

SGS

AXYS

2045 Mills Road West

TEL: (250) 655-5800

Sidney, BC, Canada V8L5X2

TOLL-FREE: 1-888-373-0881

---

SGS AXYS Client No.: 4114

Client Address: Florida Dept of Environmental Protection  
2600 Blair Stone Road  
Tallahassee, FL, USA, 32399-2400

The SGS AXYS contact for these data is Megan Preik.

# BATCH SUMMARY

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                            |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------|
| <b>Batch ID:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | WG59420                   | <b>Date:</b>               | 06-Jun-2017 |
| <b>Analysis Type:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PAH                       | <b>Matrix Type:</b>        | SPMD        |
| <b>BATCH MAKEUP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                            |             |
| <b>Contract:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4114                      | <b>Blank:</b>              | WG59420-101 |
| <b>Samples:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                            |             |
| L27158-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | QA/QC BLANK DAY ZERO      |                            |             |
| L27158-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SP-WITHLAC                |                            |             |
| L27158-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SP-OCHLCK                 |                            |             |
| L27158-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SP-ALAFIA                 |                            |             |
| L27158-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SP-APALACH                |                            |             |
| L27158-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | QA/QC BLANK PASSIVE FIELD |                            |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           | <b>Reference or Spike:</b> | WG59420-102 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           | <b>Duplicate:</b>          |             |
| <b>Comments:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Data are considered final.</li> <li>2. Data are not blank corrected. Blank data should be taken into consideration when evaluating sample data.</li> <li>3. Blank data should be evaluated against specifications using the same blank sample size as the size of the client samples.</li> </ol> |                           |                            |             |

Copyright SGS AXYS Analytical Services Ltd  
February 2017

FQA-006 Rev. 4. 20-Sep-2013

## AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 3A  
INITIAL CALIBRATION RELATIVE RESPONSES

## SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA  
V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811

Initial Calibration Date: 21-Feb-2017

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

CS0 Data Filename: N/A

CS1 Data Filename: PH7S0938.D

CS2 Data Filename: PH7S0939.D

CS3 Data Filename: PH7S0940.D

CS4 Data Filename: PH7S0942.D

CS5 Data Filename: PH7S0941.D

CS6 Data Filename: N/A

| COMPOUND                   | LAB<br>FLAG <sup>1</sup> | RELATIVE RESPONSE (RR) |      |      |      |      |      | MEAN<br>RR | CV<br>(%RSD) <sup>2</sup> |
|----------------------------|--------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------------|---------------------------|
|                            |                          | CS0                    | CS1  | CS2  | CS3  | CS4  | CS5  |            |                           |
| Naphthalene                |                          |                        | 1.12 | 1.12 | 1.14 | 1.24 | 1.19 | 1.16       | 4.36                      |
| Acenaphthylene             |                          |                        | 1.13 | 1.14 | 1.15 | 1.24 | 1.20 | 1.17       | 3.90                      |
| Acenaphthene               |                          |                        | 0.62 | 0.63 | 0.63 | 0.68 | 0.66 | 0.64       | 3.88                      |
| Fluorene                   |                          |                        | 0.70 | 0.73 | 0.79 | 0.79 | 0.76 | 0.75       | 5.00                      |
| Phenanthrene               |                          |                        | 1.06 | 1.11 | 1.11 | 1.19 | 1.16 | 1.13       | 4.62                      |
| Anthracene                 |                          |                        | 1.08 | 1.10 | 1.10 | 1.19 | 1.17 | 1.13       | 4.44                      |
| Fluoranthene               |                          |                        | 1.22 | 1.22 | 1.12 | 1.39 | 1.40 | 1.27       | 9.50                      |
| Pyrene                     |                          |                        | 1.28 | 1.28 | 1.13 | 1.40 | 1.41 | 1.30       | 8.93                      |
| Benz[a]anthracene          |                          |                        | 1.36 | 1.32 | 1.36 | 1.45 | 1.40 | 1.38       | 3.75                      |
| Chrysene                   |                          |                        | 1.15 | 1.17 | 1.22 | 1.31 | 1.25 | 1.22       | 5.19                      |
| Benzo[b]fluoranthene       |                          |                        | 1.50 | 1.44 | 1.40 | 1.50 | 1.44 | 1.46       | 3.10                      |
| Benzo[j,k]fluoranthenes    |                          |                        | 1.09 | 1.13 | 1.14 | 1.24 | 1.19 | 1.16       | 5.21                      |
| Benzo[e]pyrene             |                          |                        | 1.08 | 1.16 | 1.20 | 1.32 | 1.24 | 1.20       | 7.28                      |
| Benzo[a]pyrene             |                          |                        | 1.18 | 1.22 | 1.24 | 1.34 | 1.30 | 1.25       | 5.18                      |
| Perylene                   |                          |                        | 1.32 | 1.34 | 1.39 | 1.51 | 1.47 | 1.41       | 5.69                      |
| Dibenz[a,h]anthracene      |                          |                        | 1.05 | 1.11 | 1.16 | 1.29 | 1.25 | 1.17       | 8.35                      |
| Indeno[1,2,3-cd]pyrene     |                          |                        | 1.20 | 1.21 | 1.26 | 1.33 | 1.28 | 1.25       | 4.31                      |
| Benzo[ghi]perylene         |                          |                        | 1.28 | 1.30 | 1.37 | 1.47 | 1.40 | 1.37       | 5.61                      |
| 2-Methylnaphthalene        |                          |                        | 1.17 | 1.20 | 1.21 | 1.30 | 1.25 | 1.23       | 3.95                      |
| 2,6-Dimethylnaphthalene    |                          |                        | 1.13 | 1.16 | 1.15 | 1.25 | 1.19 | 1.18       | 3.70                      |
| 2,3,5-Trimethylnaphthalene |                          |                        | 1.06 | 1.06 | 1.06 | 1.17 | 1.13 | 1.10       | 4.74                      |
| 1-Methylphenanthrene       |                          |                        | 0.73 | 0.75 | 0.73 | 0.84 | 0.84 | 0.78       | 7.58                      |
| Dibenzothiophene           |                          |                        | 1.22 | 1.22 | 1.22 | 1.29 | 1.25 | 1.24       | 2.53                      |

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report.

(2) QC limit is 20% for native compounds with a labeled analog, 35% for those without a labeled analog.

These data are validated and reported as accurate and in accord with SGS AXYS Analytical Services Ltd. ISO17025 compliant quality assurance processes.

Signed: Simin YassariFor Axy Internal Use Only [ XSL Template: Form3A.xsl; Created: 06-Jun-2017 11:34:51; Application: XMLTransformer-1.16.7;  
Report Filename: GENERIC-SPECS\_PAH\_LO\_21-Feb-2017\_PH7S\_\_Form3A\_GS70340.html; Workgroup: WG59420; Design ID: 3108 ]

## AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 3B  
INITIAL CALIBRATION RELATIVE RESPONSES

## SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA  
V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811

Initial Calibration Date: 21-Feb-2017

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

CS0 Data Filename: N/A

CS1 Data Filename: PH7S0938.D

CS2 Data Filename: PH7S0939.D

CS3 Data Filename: PH7S0940.D

CS4 Data Filename: PH7S0942.D

CS5 Data Filename: PH7S0941.D

CS6 Data Filename: N/A

| LABELED COMPOUND             | LAB<br>FLAG <sup>1</sup> | RELATIVE RESPONSE (RR) |      |      |      |      |      | MEAN<br>RR | CV<br>(%RSD) <sup>2</sup> |
|------------------------------|--------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------------|---------------------------|
|                              |                          | CS0                    | CS1  | CS2  | CS3  | CS4  | CS5  |            |                           |
| Naphthalene d-8              |                          |                        | 1.58 | 1.58 | 1.60 | 1.60 | 1.56 | 1.58       | 1.06                      |
| 2-Methylnaphthalene d-10     |                          |                        | 1.05 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.05 | 1.05       | 0.81                      |
| 2,6-Dimethylnaphthalene d-12 |                          |                        | 0.97 | 0.97 | 0.97 | 0.98 | 0.97 | 0.97       | 0.60                      |
| Acenaphthylene d-8           |                          |                        | 1.93 | 1.94 | 1.93 | 1.98 | 1.96 | 1.95       | 1.05                      |
| Dibenzothiophene d-8         |                          |                        | 0.89 | 0.90 | 1.06 | 0.91 | 0.87 | 0.92       | 8.09                      |
| Phenanthrene d-10            |                          |                        | 0.95 | 0.96 | 1.11 | 0.97 | 0.92 | 0.98       | 7.66                      |
| Benzo[a]anthracene d-12      |                          |                        | 0.83 | 0.80 | 0.74 | 0.81 | 0.84 | 0.81       | 4.73                      |
| Chrysene d-12                |                          |                        | 0.90 | 0.88 | 0.81 | 0.90 | 0.93 | 0.88       | 5.02                      |
| Benzo[b]fluoranthene d-12    |                          |                        | 0.91 | 0.91 | 0.92 | 0.93 | 0.92 | 0.92       | 0.86                      |
| Benzo[k]fluoranthene d-12    |                          |                        | 1.12 | 1.13 | 1.15 | 1.18 | 1.19 | 1.15       | 2.64                      |
| Benzo[a]pyrene d-12          |                          |                        | 0.97 | 0.96 | 0.98 | 0.99 | 1.01 | 0.98       | 1.94                      |
| Perylene d-12                |                          |                        | 0.85 | 0.85 | 0.85 | 0.87 | 0.87 | 0.86       | 1.43                      |
| Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12  |                          |                        | 1.03 | 0.98 | 1.03 | 1.06 | 1.09 | 1.04       | 4.12                      |
| Benzo[ghi]perylene d-12      |                          |                        | 1.01 | 0.98 | 1.03 | 1.06 | 1.08 | 1.03       | 4.13                      |
| ADDITIONAL STANDARD          |                          |                        |      |      |      |      |      |            |                           |
| Anthracene d-10              |                          |                        | 0.95 | 0.96 | 0.94 | 0.97 | 0.96 | 0.95       | 1.10                      |
| Fluoranthene d-10            |                          |                        | 1.12 | 1.16 | 1.28 | 1.18 | 1.13 | 1.17       | 5.34                      |
| Dibenzo[a,h]anthracene d-14  |                          |                        | 0.77 | 0.77 | 0.78 | 0.79 | 0.80 | 0.78       | 1.79                      |

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report.

(2) QC limit is 35% for labeled compounds.

These data are validated and reported as accurate and in accord with SGS AXYS Analytical Services Ltd. ISO17025 compliant quality assurance processes.

Signed: Simin YassariFor Axys Internal Use Only [ XSL Template: Form3B.xsl; Created: 06-Jun-2017 11:34:51; Application: XMLTransformer-1.16.7;  
Report Filename: GENERIC-SPECS\_PAH\_LO\_21-Feb-2017\_PH7S\_\_Form3B\_GS70340.html; Workgroup: WG59420; Design ID: 3108 ]

## AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 3C  
INITIAL CALIBRATION ION ABUNDANCE RATIOS

## SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA  
V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811

Initial Calibration Date: 21-Feb-2017

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

CS0 Data Filename: N/A

CS1 Data Filename: PH7S0938.D

CS2 Data Filename: PH7S0939.D

CS3 Data Filename: PH7S0940.D

CS4 Data Filename: PH7S0942.D

CS5 Data Filename: PH7S0941.D

CS6 Data Filename: N/A

| COMPOUND                   | LAB<br>FLAG <sup>1</sup> | M/Z's<br>FORMING<br>RATIO | ION ABUNDANCE RATIO |      |      |      |      |      |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|
|                            |                          |                           | CS0                 | CS1  | CS2  | CS3  | CS4  | CS5  |
| Naphthalene                |                          | 128,102                   |                     | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 |
| Acenaphthylene             |                          | 152,151                   |                     | 0.19 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.19 |
| Acenaphthene               |                          | 154,153                   |                     | 1.16 | 1.20 | 1.18 | 1.17 | 1.17 |
| Fluorene                   |                          | 166,165                   |                     | 1.04 | 1.03 | 1.02 | 1.00 | 1.03 |
| Phenanthrene               |                          | 178,176                   |                     | 0.20 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| Anthracene                 |                          | 178,176                   |                     | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.18 |
| Fluoranthene               |                          | 202,200                   |                     | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Pyrene                     |                          | 202,200                   |                     | 0.21 | 0.20 | 0.21 | 0.20 | 0.20 |
| Benz[a]anthracene          |                          | 228,226                   |                     | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.27 | 0.26 |
| Chrysene                   |                          | 228,226                   |                     | 0.30 | 0.30 | 0.29 | 0.29 | 0.29 |
| Benzo[b]fluoranthene       |                          | 252,253                   |                     | 0.24 | 0.23 | 0.22 | 0.22 | 0.21 |
| Benzo[j,k]fluoranthenes    |                          | 252,253                   |                     | 0.23 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.21 |
| Benzo[e]pyrene             |                          | 252,253                   |                     | 0.20 | 0.21 | 0.22 | 0.21 | 0.21 |
| Benzo[a]pyrene             |                          | 252,253                   |                     | 0.20 | 0.20 | 0.21 | 0.22 | 0.21 |
| Perylene                   |                          | 252,253                   |                     | 0.22 | 0.20 | 0.21 | 0.22 | 0.21 |
| Dibenz[a,h]anthracene      |                          | 278,139                   |                     | 0.17 | 0.14 | 0.15 | 0.15 | 0.15 |
| Indeno[1,2,3-cd]pyrene     |                          | 276,138                   |                     | 0.23 | 0.21 | 0.18 | 0.19 | 0.19 |
| Benzo[ghi]perylene         |                          | 276,138                   |                     | 0.20 | 0.19 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| 2-Methylnaphthalene        |                          | 142,141                   |                     | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 0.91 |
| 2,6-Dimethylnaphthalene    |                          | 156,141                   |                     | 0.72 | 0.70 | 0.71 | 0.70 | 0.71 |
| 2,3,5-Trimethylnaphthalene |                          | 170,155                   |                     | 0.91 | 0.93 | 0.90 | 0.92 | 0.93 |
| 1-Methylphenanthrene       |                          | 192,191                   |                     | 0.61 | 0.60 | 0.60 | 0.61 | 0.60 |
| Dibenzothiophene           |                          | 184,152                   |                     | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report.

These data are validated and reported as accurate and in accord with SGS AXYS Analytical Services Ltd. ISO17025 compliant quality assurance processes.

Signed: Simin YassariFor Axys Internal Use Only [ XSL Template: Form3C.xsl; Created: 06-Jun-2017 11:34:51; Application: XMLTransformer-1.16.7;  
Report Filename: GENERIC-SPECS\_PAH\_LO\_21-Feb-2017\_PH7S\_\_Form3C\_GS70340.html; Workgroup: WG59420; Design ID: 3108 ]

## AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 3D  
INITIAL CALIBRATION ION ABUNDANCE RATIOS

## SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA  
 V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811  
 Initial Calibration Date: 21-Feb-2017

CS0 Data Filename: N/A  
 CS1 Data Filename: PH7S0938.D  
 CS2 Data Filename: PH7S0939.D  
 CS3 Data Filename: PH7S0940.D  
 CS4 Data Filename: PH7S0942.D  
 CS5 Data Filename: PH7S0941.D  
 CS6 Data Filename: N/A

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

| LABELED COMPOUND             | LAB<br>FLAG <sup>1</sup> | M/Z's<br>FORMING<br>RATIO | ION ABUNDANCE RATIO |      |      |      |      |      |     |
|------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|-----|
|                              |                          |                           | CS0                 | CS1  | CS2  | CS3  | CS4  | CS5  | CS6 |
| Naphthalene d-8              |                          | 136,134                   |                     | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 |     |
| 2-Methylnaphthalene d-10     |                          | 152,151                   |                     | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |     |
| 2,6-Dimethylnaphthalene d-12 |                          | 168,150                   |                     | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.76 | 0.75 |     |
| Acenaphthylene d-8           |                          | 160,158                   |                     | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 |     |
| Dibenzothiophene d-8         |                          | 192,160                   |                     | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 |     |
| Phenanthrene d-10            |                          | 188,184                   |                     | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 |     |
| Benzo[a]anthracene d-12      |                          | 240,236                   |                     | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 |     |
| Chrysene d-12                |                          | 240,236                   |                     | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 |     |
| Benzo[b]fluoranthene d-12    |                          | 264,260                   |                     | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |     |
| Benzo[k]fluoranthene d-12    |                          | 264,260                   |                     | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |     |
| Benzo[a]pyrene d-12          |                          | 264,260                   |                     | 0.20 | 0.20 | 0.19 | 0.20 | 0.20 |     |
| Perylene d-12                |                          | 264,260                   |                     | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.24 |     |
| Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12  |                          | 288,284                   |                     | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.18 |     |
| Benzo[ghi]perylene d-12      |                          | 288,284                   |                     | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |     |
| ADDITIONAL STANDARD          |                          |                           |                     |      |      |      |      |      |     |
| Anthracene d-10              |                          | 188,184                   |                     | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |     |
| Fluoranthene d-10            |                          | 212,208                   |                     | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 |     |
| Dibenzo[a,h]anthracene d-14  |                          | 292,288                   |                     | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 |     |

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report.

These data are validated and reported as accurate and in accord with SGS AXYS Analytical Services Ltd. ISO17025 compliant quality assurance processes.

Signed: Simin Yassari

For Axys Internal Use Only [ XSL Template: Form3D.xsl; Created: 06-Jun-2017 11:34:51; Application: XMLTransformer-1.16.7;  
 Report Filename: GENERIC-SPECS\_PAH\_LO\_21-Feb-2017\_PH7S\_\_Form3D\_GS70340.html; Workgroup: WG59420; Design ID: 3108 ]

## AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 4A  
CALIBRATION VERIFICATION

## SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA  
V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811

Initial Calibration Date: 21-Feb-2017

VER Data Filename: PH7S2823.D

Instrument ID: LR GC/MS

Analysis Date: 25-May-2017

GC Column ID: RTX5

Analysis Time: 12:03:00

| COMPOUND                   | CAS NO.   | LAB<br>FLAG <sup>1</sup> | m/e ION<br>CHANNELS | ION<br>ABUND.<br>RATIO | SAMPLE<br>QC<br>LIMITS | CONC.<br>FOUND<br>(ng/mL) | CONC.<br>RANGE<br>(ng/mL) |
|----------------------------|-----------|--------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Naphthalene                | 91-20-3   |                          | 128,102             | 0.07                   | 0.06-0.08              | 2140                      | 1480-2460                 |
| Acenaphthylene             | 208-96-8  |                          | 152,151             | 0.20                   | 0.16-0.24              | 1980                      | 1490-2480                 |
| Acenaphthene               | 83-32-9   |                          | 154,153             | 1.15                   | 0.92-1.38              | 2100                      | 1500-2500                 |
| Fluorene                   | 86-73-7   |                          | 166,165             | 0.99                   | 0.79-1.19              | 2020                      | 1470-2460                 |
| Phenanthrene               | 85-01-8   |                          | 178,176             | 0.19                   | 0.15-0.23              | 2040                      | 1490-2490                 |
| Anthracene                 | 120-12-7  |                          | 178,176             | 0.18                   | 0.14-0.22              | 2070                      | 1500-2490                 |
| Fluoranthene               | 206-44-0  |                          | 202,200             | 0.20                   | 0.16-0.24              | 2200                      | 1500-2500                 |
| Pyrene                     | 129-00-0  |                          | 202,200             | 0.20                   | 0.16-0.24              | 2180                      | 1480-2460                 |
| Benz[a]anthracene          | 56-55-3   |                          | 228,226             | 0.26                   | 0.21-0.31              | 2040                      | 1480-2470                 |
| Chrysene                   | 218-01-9  |                          | 228,226             | 0.29                   | 0.23-0.35              | 2090                      | 1500-2500                 |
| Benzo[b]fluoranthene       | 205-99-2  |                          | 252,253             | 0.22                   | 0.18-0.26              | 1990                      | 1490-2490                 |
| Benzo[j,k]fluoranthenes    |           |                          | 252,253             | 0.22                   | 0.18-0.26              | 2070                      | 1490-2480                 |
| Benzo[e]pyrene             | 192-97-2  |                          | 252,253             | 0.22                   | 0.18-0.26              | 2160                      | 1500-2510                 |
| Benzo[a]pyrene             | 50-32-8   |                          | 252,253             | 0.22                   | 0.18-0.26              | 2050                      | 1500-2500                 |
| Perylene                   | 198-55-0  |                          | 252,253             | 0.22                   | 0.18-0.26              | 2060                      | 1500-2510                 |
| Dibenz[a,h]anthracene      | 53-70-3   |                          | 278,139             | 0.14                   | 0.09-0.19              | 2090                      | 1500-2510                 |
| Indeno[1,2,3-cd]pyrene     | 193-39-5  |                          | 276,138             | 0.18                   | 0.12-0.24              | 1980                      | 1490-2480                 |
| Benzo[ghi]perylene         | 191-24-2  |                          | 276,138             | 0.19                   | 0.12-0.26              | 2030                      | 1490-2480                 |
| 2-Methylnaphthalene        | 91-57-6   |                          | 142,141             | 0.89                   | 0.71-1.07              | 2190                      | 1540-2560                 |
| 2,6-Dimethylnaphthalene    | 581-42-0  |                          | 156,141             | 0.69                   | 0.55-0.83              | 2160                      | 1510-2520                 |
| 2,3,5-Trimethylnaphthalene | 2245-38-7 |                          | 170,155             | 0.91                   | 0.73-1.09              | 2180                      | 1470-2450                 |
| 1-Methylphenanthrene       | 832-69-9  |                          | 192,191             | 0.60                   | 0.48-0.72              | 1790                      | 1230-2040                 |
| Dibenzothiophene           | 132-65-0  |                          | 184,152             | 0.08                   | 0.06-0.10              | 2070                      | 1510-2510                 |

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report.

These data are validated and reported as accurate and in accord with SGS AXYS Analytical Services Ltd. ISO17025 compliant quality assurance processes.

Signed: \_\_\_\_\_ Leanne Henley \_\_\_\_\_

For Axy Internal Use Only [ XSL Template: Pest4A.xsl; Created: 06-Jun-2017 11:34:51; Application: XMLTransformer-1.16.7;  
Report Filename: GENERIC-SPECS\_PAH\_LO\_PH7S2823.D\_\_Form4A\_SJ2215118.html; Workgroup: WG59420; Design ID: 3108 ]

## AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 4B  
CALIBRATION VERIFICATION

## SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA  
V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811

Initial Calibration Date: 21-Feb-2017

VER Data Filename: PH7S2823.D

Instrument ID: LR GC/MS

Analysis Date: 25-May-2017

GC Column ID: RTX5

Analysis Time: 12:03:00

| LABELLED COMPOUND            | CAS NO.     | LAB<br>FLAG <sup>1</sup> | m/e ION<br>CHANNELS | ION<br>ABUND.<br>RATIO | SAMPLE<br>QC<br>LIMITS | CONC.<br>FOUND<br>(ng/mL) | CONC.<br>RANGE<br>(ng/mL) |
|------------------------------|-------------|--------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Naphthalene d-8              | 1146-65-2   |                          | 136,134             | 0.09                   | 0.07-0.11              | 1820                      | 1500-2500                 |
| 2-Methylnaphthalene d-10     | 7297-45-2   |                          | 152,151             | 0.17                   | 0.14-0.20              | 1910                      | 1500-2500                 |
| 2,6-Dimethylnaphthalene d-12 | 350820-12-1 |                          | 168,150             | 0.75                   | 0.60-0.90              | 1980                      | 1510-2520                 |
| Acenaphthylene d-8           | 93951-97-4  |                          | 160,158             | 0.15                   | 0.12-0.18              | 2020                      | 1500-2500                 |
| Dibenzothiophene d-8         | 33262-29-2  |                          | 192,160             | 0.09                   | 0.07-0.11              | 1820                      | 1510-2510                 |
| Phenanthrene d-10            | 1517-22-2   |                          | 188,184             | 0.14                   | 0.11-0.17              | 1920                      | 1510-2510                 |
| Benzo[a]anthracene d-12      | 1718-53-2   |                          | 240,236             | 0.24                   | 0.19-0.29              | 2000                      | 1500-2500                 |
| Chrysene d-12                | 1719-03-5   |                          | 240,236             | 0.26                   | 0.21-0.31              | 2090                      | 1500-2500                 |
| Benzo[b]fluoranthene d-12    | 93951-98-5  |                          | 264,260             | 0.20                   | 0.16-0.24              | 2010                      | 1520-2530                 |
| Benzo[k]fluoranthene d-12    | 93952-01-3  |                          | 264,260             | 0.19                   | 0.15-0.23              | 2000                      | 1500-2510                 |
| Benzo[a]pyrene d-12          | 63466-71-7  |                          | 264,260             | 0.19                   | 0.15-0.23              | 1990                      | 1500-2510                 |
| Perylene d-12                | 1520-96-3   |                          | 264,260             | 0.24                   | 0.19-0.29              | 2020                      | 1510-2510                 |
| Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12  | 203578-33-0 |                          | 288,284             | 0.17                   | 0.11-0.23              | 1980                      | 1500-2500                 |
| Benzo[ghi]perylene d-12      | 93951-66-7  |                          | 288,284             | 0.18                   | 0.12-0.24              | 2000                      | 1500-2510                 |

## ADDITIONAL STANDARD

|                             |            |  |         |      |           |      |           |
|-----------------------------|------------|--|---------|------|-----------|------|-----------|
| Anthracene d-10             |            |  | 188,184 | 0.13 | 0.10-0.16 | 2050 | 1530-2550 |
| Fluoranthene d-10           | 93951-69-0 |  | 212,208 | 0.16 | 0.13-0.19 | 2020 | 1500-2510 |
| Dibenzo[a,h]anthracene d-14 | 13250-98-1 |  | 292,288 | 0.27 | 0.18-0.36 | 2010 | 1500-2500 |

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report.

These data are validated and reported as accurate and in accord with SGS AXYS Analytical Services Ltd. ISO17025 compliant quality assurance processes.

Signed: \_\_\_\_\_ Leanne Henley \_\_\_\_\_

For Axys Internal Use Only [ XSL Template: Pest4B.xsl; Created: 06-Jun-2017 11:34:51; Application: XMLTransformer-1.16.7;  
Report Filename: GENERIC-SPECS\_PAH\_LO\_PH7S2823.D\_\_Form4B\_SJ2215118.html; Workgroup: WG59420; Design ID: 3108 ]

## AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 1A  
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.  
QA/QC BLANK DAY ZERO  
Sample Collection:  
N/A

## SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA  
V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 19-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 25-May-2017 Time: 16:06:00

Extract Volume (uL): 500

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng/TUBE

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Cal. Ver. Data Filename:

FL DEP EMERGING  
CONTAMINANTS ESOC PILOT  
L27158-1

2.00 TUBE

21-Feb-2017

LR GC/MS

RTX5

PH7S2828.D

PH7S2827.D

PH7S2823.D

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.  
This test is not NELAP accredited. Sample results relate only to the sample tested.

| COMPOUND                           | CAS NO.    | LAB FLAG <sup>1</sup> | CONC.<br>FOUND | REPORTING<br>LIMIT (RL) <sup>2</sup> | ION ABUND.<br>RATIO | RRT   |
|------------------------------------|------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------|---------------------|-------|
| Naphthalene                        | 91-20-3    |                       | 85.0           | 2.29 (S)                             | 0.07                | 1.007 |
| Acenaphthylene                     | 208-96-8   | U                     |                | 2.55 (S)                             |                     |       |
| Acenaphthene                       | 83-32-9    | J                     | 10.2           | 2.39 (S)                             | 1.12                | 1.048 |
| Fluorene                           | 86-73-7    | J                     | 12.6           | 1.57 (S)                             | 0.95                | 0.845 |
| Phenanthrene                       | 85-01-8    | J                     | 26.1           | 1.07 (S)                             | 0.22                | 1.004 |
| Anthracene                         | 120-12-7   | J                     | 2.42           | 1.07 (S)                             | 0.17                | 1.011 |
| Fluoranthene                       | 206-44-0   | J                     | 6.81           | 0.884 (S)                            | 0.19                | 1.205 |
| Pyrene                             | 129-00-0   | K J                   | 4.07           | 0.865 (S)                            | 0.63                | 1.240 |
| Benz[a]anthracene <sup>3</sup>     | 56-55-3    | J                     | 1.37           | 1.19 (S)                             | 0.21                | 1.003 |
| Chrysene <sup>4</sup>              | 218-01-9   | J                     | 1.83           | 1.37 (S)                             | 0.25                | 1.003 |
| Benzo[b]fluoranthene               | 205-99-2   | U                     |                | 1.53 (S)                             |                     |       |
| Benzo[j,k]fluoranthenes            |            | U                     |                | 1.67 (S)                             |                     |       |
| Benzo[e]pyrene                     | 192-97-2   | U                     |                | 2.22 (S)                             |                     |       |
| Benzo[a]pyrene                     | 50-32-8    | U                     |                | 2.12 (S)                             |                     |       |
| Perylene                           | 198-55-0   | U                     |                | 2.23 (S)                             |                     |       |
| Dibenz[a,h]anthracene <sup>5</sup> | 53-70-3    | U                     |                | 3.00 (S)                             |                     |       |
| Indeno[1,2,3-cd]pyrene             | 193-39-5   | U                     |                | 6.53 (S)                             |                     |       |
| Benzo[ghi]perylene                 | 191-24-2   | U                     |                | 6.20 (S)                             |                     |       |
| 2-Methylnaphthalene                | 91-57-6    | J                     | 41.8           | 1.14 (S)                             | 0.85                | 1.009 |
| 2,6-Dimethylnaphthalene            | 581-42-0   | J                     | 11.6           | 4.67 (S)                             | 0.74                | 1.012 |
| 2,3,5-Trimethylnaphthalene         | 2245-38-7  | J                     | 5.68           | 2.55 (S)                             | 0.94                | 1.229 |
| 1-Methylphenanthrene               | 832-69-9   | U                     |                | 3.33 (S)                             |                     |       |
| Dibenzothiophene                   | 132-65-0   | K J                   | 2.75           | 2.10 (S)                             | 0.56                | 1.003 |
| Anthracene d-10                    |            |                       | 9170           | 1.77 (S)                             | 0.13                | 1.009 |
| Fluoranthene d-10                  | 93951-69-0 |                       | 10300          | 1.23 (S)                             | 0.16                | 0.834 |
| Dibenzo[a,h]anthracene d-14        | 13250-98-1 |                       | 2040           | 2.52 (S)                             | 0.29                | 1.004 |

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; K = peak detected but did not meet quantification criteria, result reported represents the estimated maximum possible concentration; J = concentration less than lowest calibration equivalent.

(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

(3) May co-elute with Cyclopenta(cd)pyrene.

(4) May co-elute with Triphenylene.

(5) May co-elute with Dibenz[a,c]anthracene.

These data are validated and reported as accurate and in accord with SGS AXYS Analytical Services Ltd. ISO17025 compliant quality assurance processes.

Signed: \_\_\_\_\_ Victoria Reesor \_\_\_\_\_

## AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2  
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.  
QA/QC BLANK DAY ZERO  
Sample Collection:  
N/A

## SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA  
V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811

**Contract No.:** 4114

**Matrix:** SPMD

**Sample Receipt Date:** 19-Apr-2017

**Extraction Date:** 01-May-2017

**Analysis Date:** 25-May-2017 **Time:** 16:06:00

**Extract Volume (uL):** 500

**Injection Volume (uL):** 1.0

**Dilution Factor:** N/A

**Concentration Units:** ng absolute

**Project No.**

**Lab Sample I.D.:**

**Sample Size:** 2.00 TUBE

**Initial Calibration Date:** 21-Feb-2017

**Instrument ID:** LR GC/MS

**GC Column ID:** RTX5

**Sample Data Filename:** PH7S2828.D

**Blank Data Filename:** PH7S2827.D

**Cal. Ver. Data Filename:** PH7S2823.D

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.  
This test is not NELAP accredited. Sample results relate only to the sample tested.

| LABELED COMPOUND             | LAB<br>FLAG <sup>1</sup> | SPIKE<br>CONC. | CONC.<br>FOUND | R(%) <sup>2</sup> | ION ABUND.<br>RATIO | RRT   |
|------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------------|-------|
| Naphthalene d-8              |                          | 10000          | 6770           | 67.7              | 0.09                | 0.605 |
| 2-Methylnaphthalene d-10     |                          | 10000          | 7070           | 70.7              | 0.18                | 0.754 |
| 2,6-Dimethylnaphthalene d-12 |                          | 10100          | 7010           | 69.6              | 0.78                | 0.895 |
| Acenaphthylene d-8           |                          | 10000          | 7210           | 72.1              | 0.15                | 0.961 |
| Dibenzothiophene d-8         |                          | 10100          | 7150           | 71.1              | 0.09                | 0.791 |
| Phenanthrene d-10            |                          | 10100          | 8020           | 79.8              | 0.14                | 0.807 |
| Benzo[a]anthracene d-12      |                          | 10000          | 8500           | 85.0              | 0.23                | 1.164 |
| Chrysene d-12                |                          | 10000          | 8470           | 84.7              | 0.26                | 1.169 |
| Benzo[b]fluoranthene d-12    |                          | 10100          | 8520           | 84.3              | 0.20                | 0.958 |
| Benzo[k]fluoranthene d-12    |                          | 10000          | 8580           | 85.6              | 0.19                | 0.962 |
| Benzo[a]pyrene d-12          |                          | 10000          | 8350           | 83.3              | 0.19                | 1.009 |
| Perylene d-12                |                          | 10100          | 8600           | 85.5              | 0.24                | 1.023 |
| Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12  |                          | 10000          | 7370           | 73.7              | 0.17                | 1.207 |
| Benzo[ghi]perylene d-12      |                          | 10000          | 7610           | 75.9              | 0.19                | 1.239 |

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report.

(2) R% = percent recovery.

These data are validated and reported as accurate and in accord with SGS AXYS Analytical Services Ltd. ISO17025 compliant quality assurance processes.

Signed: \_\_\_\_\_ Victoria Reesor \_\_\_\_\_

For Axy Internal Use Only [ XSL Template: Pest2.xsl; Created: 06-Jun-2017 11:34:51; Application: XMLTransformer-1.16.7;  
Report Filename: PAH\_PAH\_LO\_LPAR\_L27158-1\_Form2\_PH7S2828.D\_SJ2217157.html; Workgroup: WG59420; Design ID: 3108 ]

## AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 1A  
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.  
SP-WITHLAC  
Sample Collection:  
17-Apr-2017 15:30

## SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA  
V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 19-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 25-May-2017 Time: 17:44:00

Extract Volume (uL): 500

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size: 2.00 TUBE

Initial Calibration Date: 21-Feb-2017

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH7S2830.D

Blank Data Filename: PH7S2827.D

Cal. Ver. Data Filename: PH7S2823.D

Concentration Units: ng/TUBE

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.  
This test is not NELAP accredited. Sample results relate only to the sample tested.

| COMPOUND                           | CAS NO.    | LAB FLAG <sup>1</sup> | CONC.<br>FOUND | REPORTING<br>LIMIT (RL) <sup>2</sup> | ION ABUND.<br>RATIO | RRT   |
|------------------------------------|------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------|---------------------|-------|
| Naphthalene                        | 91-20-3    | J                     | 30.8           | 3.62 (S)                             | 0.08                | 1.007 |
| Acenaphthylene                     | 208-96-8   | J                     | 2.83           | 1.41 (S)                             | 0.18                | 1.003 |
| Acenaphthene                       | 83-32-9    | J                     | 17.4           | 2.86 (S)                             | 1.20                | 1.048 |
| Fluorene                           | 86-73-7    | J                     | 11.6           | 4.04 (S)                             | 1.05                | 0.844 |
| Phenanthrene                       | 85-01-8    |                       | 68.6           | 1.65 (S)                             | 0.20                | 1.004 |
| Anthracene                         | 120-12-7   | J                     | 5.76           | 1.65 (S)                             | 0.15                | 1.012 |
| Fluoranthene                       | 206-44-0   |                       | 164            | 2.10 (S)                             | 0.19                | 1.204 |
| Pyrene                             | 129-00-0   |                       | 112            | 2.05 (S)                             | 0.21                | 1.240 |
| Benz[a]anthracene <sup>3</sup>     | 56-55-3    | K J                   | 2.94           | 1.90 (S)                             | 0.39                | 1.002 |
| Chrysene <sup>4</sup>              | 218-01-9   | J                     | 25.5           | 1.96 (S)                             | 0.29                | 1.002 |
| Benzo[b]fluoranthene               | 205-99-2   | J                     | 9.09           | 2.44 (S)                             | 0.22                | 1.004 |
| Benzo[j,k]fluoranthenes            |            | J                     | 4.13           | 2.62 (S)                             | 0.24                | 1.002 |
| Benzo[e]pyrene                     | 192-97-2   | J                     | 9.28           | 3.48 (S)                             | 0.21                | 0.996 |
| Benzo[a]pyrene                     | 50-32-8    | U                     |                | 3.33 (S)                             |                     |       |
| Perylene                           | 198-55-0   | J                     | 30.0           | 3.42 (S)                             | 0.21                | 1.004 |
| Dibenz[a,h]anthracene <sup>5</sup> | 53-70-3    | U                     |                | 3.78 (S)                             |                     |       |
| Indeno[1,2,3-cd]pyrene             | 193-39-5   | K J                   | 3.19           | 2.81 (S)                             | 1.33                | 1.002 |
| Benzo[ghi]perylene                 | 191-24-2   | K J                   | 3.42           | 2.51 (S)                             | 0.58                | 1.003 |
| 2-Methylnaphthalene                | 91-57-6    | J                     | 28.9           | 1.72 (S)                             | 0.85                | 1.009 |
| 2,6-Dimethylnaphthalene            | 581-42-0   | J                     | 13.5           | 3.92 (S)                             | 0.59                | 1.012 |
| 2,3,5-Trimethylnaphthalene         | 2245-38-7  | J                     | 19.9           | 6.81 (S)                             | 0.99                | 1.227 |
| 1-Methylphenanthrene               | 832-69-9   | J                     | 38.7           | 6.02 (S)                             | 0.60                | 1.111 |
| Dibenzothiophene                   | 132-65-0   | K J                   | 4.32           | 1.63 (S)                             | 0.48                | 1.003 |
| Anthracene d-10                    |            |                       | 796            | 3.51 (S)                             | 0.13                | 1.009 |
| Fluoranthene d-10                  | 93951-69-0 |                       | 4540           | 4.34 (S)                             | 0.16                | 0.834 |
| Dibenzo[a,h]anthracene d-14        | 13250-98-1 |                       | 1720           | 3.88 (S)                             | 0.32                | 1.004 |

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; K = peak detected but did not meet quantification criteria, result reported represents the estimated maximum possible concentration; J = concentration less than lowest calibration equivalent.

(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

(3) May co-elute with Cyclopenta(cd)pyrene.

(4) May co-elute with Triphenylene.

(5) May co-elute with Dibenz[a,c]anthracene.

These data are validated and reported as accurate and in accord with SGS AXYS Analytical Services Ltd. ISO17025 compliant quality assurance processes.

Signed: \_\_\_\_\_ Victoria Reesor \_\_\_\_\_

## AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2  
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.  
SP-WITHLAC  
Sample Collection:  
17-Apr-2017 15:30

## SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA  
V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811

**Contract No.:** 4114

**Matrix:** SPMD

**Sample Receipt Date:** 19-Apr-2017

**Extraction Date:** 01-May-2017

**Analysis Date:** 25-May-2017 **Time:** 17:44:00

**Extract Volume (uL):** 500

**Injection Volume (uL):** 1.0

**Dilution Factor:** N/A

**Concentration Units:** ng absolute

**Project No.**

**Lab Sample I.D.:**

**Sample Size:** 2.00 TUBE

**Initial Calibration Date:** 21-Feb-2017

**Instrument ID:** LR GC/MS

**GC Column ID:** RTX5

**Sample Data Filename:** PH7S2830.D

**Blank Data Filename:** PH7S2827.D

**Cal. Ver. Data Filename:** PH7S2823.D

FL DEP EMERGING  
CONTAMINANTS ESOC PILOT  
L27158-2

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.  
This test is not NELAP accredited. Sample results relate only to the sample tested.

| LABELED COMPOUND             | LAB<br>FLAG <sup>1</sup> | SPIKE<br>CONC. | CONC.<br>FOUND | R(%) <sup>2</sup> | ION ABUND.<br>RATIO | RRT   |
|------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------------|-------|
| Naphthalene d-8              |                          | 10000          | 6300           | 63.0              | 0.09                | 0.606 |
| 2-Methylnaphthalene d-10     |                          | 10000          | 6550           | 65.5              | 0.18                | 0.754 |
| 2,6-Dimethylnaphthalene d-12 |                          | 10100          | 6830           | 67.8              | 0.78                | 0.895 |
| Acenaphthylene d-8           |                          | 10000          | 7020           | 70.2              | 0.16                | 0.961 |
| Dibenzothiophene d-8         |                          | 10100          | 6780           | 67.5              | 0.09                | 0.791 |
| Phenanthrene d-10            |                          | 10100          | 7370           | 73.3              | 0.14                | 0.808 |
| Benzo[a]anthracene d-12      |                          | 10000          | 8400           | 84.0              | 0.23                | 1.164 |
| Chrysene d-12                |                          | 10000          | 8490           | 84.9              | 0.25                | 1.169 |
| Benzo[b]fluoranthene d-12    |                          | 10100          | 8210           | 81.3              | 0.20                | 0.958 |
| Benzo[k]fluoranthene d-12    |                          | 10000          | 8220           | 82.0              | 0.19                | 0.962 |
| Benzo[a]pyrene d-12          |                          | 10000          | 8200           | 81.8              | 0.19                | 1.009 |
| Perylene d-12                |                          | 10100          | 8280           | 82.4              | 0.24                | 1.023 |
| Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12  |                          | 10000          | 7530           | 75.3              | 0.17                | 1.207 |
| Benzo[ghi]perylene d-12      |                          | 10000          | 7800           | 77.8              | 0.18                | 1.239 |

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report.

(2) R% = percent recovery.

These data are validated and reported as accurate and in accord with SGS AXYS Analytical Services Ltd. ISO17025 compliant quality assurance processes.

Signed: \_\_\_\_\_ Victoria Reesor \_\_\_\_\_

For Axy Internal Use Only [ XSL Template: Pest2.xsl; Created: 06-Jun-2017 11:34:51; Application: XMLTransformer-1.16.7;  
Report Filename: PAH\_PAH\_LO\_LPAR\_L27158-2\_Form2\_PH7S2830.D\_SJ2217159.html; Workgroup: WG59420; Design ID: 3108 ]

## AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 1A  
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.  
SP-OCHLCK  
Sample Collection:  
17-Apr-2017 12:40

## SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA  
V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 19-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 25-May-2017 Time: 18:32:00

Extract Volume (uL): 500

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng/TUBE

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Cal. Ver. Data Filename:

FL DEP EMERGING  
CONTAMINANTS ESOC PILOT  
L27158-3

2.00 TUBE

21-Feb-2017

LR GC/MS

RTX5

PH7S2831.D

PH7S2827.D

PH7S2823.D

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.  
This test is not NELAP accredited. Sample results relate only to the sample tested.

| COMPOUND                           | CAS NO.    | LAB FLAG <sup>1</sup> | CONC.<br>FOUND | REPORTING<br>LIMIT (RL) <sup>2</sup> | ION ABUND.<br>RATIO | RRT   |
|------------------------------------|------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------|---------------------|-------|
| Naphthalene                        | 91-20-3    | J                     | 28.7           | 2.61 (S)                             | 0.06                | 1.007 |
| Acenaphthylene                     | 208-96-8   | J                     | 5.15           | 1.37 (S)                             | 0.20                | 1.002 |
| Acenaphthene                       | 83-32-9    | J                     | 28.6           | 3.42 (S)                             | 1.10                | 1.048 |
| Fluorene                           | 86-73-7    | J                     | 21.1           | 2.94 (S)                             | 0.95                | 0.844 |
| Phenanthrene                       | 85-01-8    |                       | 84.5           | 1.60 (S)                             | 0.21                | 1.004 |
| Anthracene                         | 120-12-7   | J                     | 6.29           | 1.60 (S)                             | 0.18                | 1.011 |
| Fluoranthene                       | 206-44-0   |                       | 139            | 1.25 (S)                             | 0.19                | 1.205 |
| Pyrene                             | 129-00-0   | K                     | 83.9           | 1.22 (S)                             | 0.26                | 1.241 |
| Benz[a]anthracene <sup>3</sup>     | 56-55-3    | K J                   | 3.79           | 1.01 (S)                             | 0.77                | 1.003 |
| Chrysene <sup>4</sup>              | 218-01-9   | J                     | 16.6           | 1.14 (S)                             | 0.28                | 1.003 |
| Benzo[b]fluoranthene               | 205-99-2   | J                     | 6.68           | 1.43 (S)                             | 0.20                | 1.004 |
| Benzo[j,k]fluoranthenes            |            | K J                   | 1.62           | 1.45 (S)                             | 0.49                | 1.003 |
| Benzo[e]pyrene                     | 192-97-2   | J                     | 4.26           | 1.90 (S)                             | 0.20                | 0.996 |
| Benzo[a]pyrene                     | 50-32-8    | U                     |                | 1.82 (S)                             |                     |       |
| Perylene                           | 198-55-0   | J                     | 51.3           | 1.96 (S)                             | 0.25                | 1.004 |
| Dibenz[a,h]anthracene <sup>5</sup> | 53-70-3    | U                     |                | 3.07 (S)                             |                     |       |
| Indeno[1,2,3-cd]pyrene             | 193-39-5   | U                     |                | 1.61 (S)                             |                     |       |
| Benzo[ghi]perylene                 | 191-24-2   | K J                   | 1.49           | 1.48 (S)                             | 0.71                | 1.002 |
| 2-Methylnaphthalene                | 91-57-6    | J                     | 31.8           | 1.34 (S)                             | 0.90                | 1.009 |
| 2,6-Dimethylnaphthalene            | 581-42-0   | J                     | 21.1           | 3.31 (S)                             | 0.68                | 1.012 |
| 2,3,5-Trimethylnaphthalene         | 2245-38-7  | J                     | 39.2           | 3.37 (S)                             | 1.01                | 1.226 |
| 1-Methylphenanthrene               | 832-69-9   |                       | 51.6           | 5.89 (S)                             | 0.63                | 1.110 |
| Dibenzothiophene                   | 132-65-0   | K J                   | 4.41           | 3.27 (S)                             | 0.40                | 1.003 |
| Anthracene d-10                    |            |                       | 1600           | 7.79 (S)                             | 0.13                | 1.008 |
| Fluoranthene d-10                  | 93951-69-0 |                       | 5540           | 2.40 (S)                             | 0.16                | 0.834 |
| Dibenzo[a,h]anthracene d-14        | 13250-98-1 |                       | 1770           | 2.64 (S)                             | 0.27                | 1.004 |

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; K = peak detected but did not meet quantification criteria, result reported represents the estimated maximum possible concentration; J = concentration less than lowest calibration equivalent.

(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

(3) May co-elute with Cyclopenta(cd)pyrene.

(4) May co-elute with Triphenylene.

(5) May co-elute with Dibenz[a,c]anthracene.

These data are validated and reported as accurate and in accord with SGS AXYS Analytical Services Ltd. ISO17025 compliant quality assurance processes.

Signed: \_\_\_\_\_ Victoria Reesor \_\_\_\_\_

## AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2  
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.  
SP-OCHLCK  
Sample Collection:  
17-Apr-2017 12:40

## SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA  
V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 19-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 25-May-2017 Time: 18:32:00

Extract Volume (uL): 500

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng absolute

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size: 2.00 TUBE

Initial Calibration Date: 21-Feb-2017

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH7S2831.D

Blank Data Filename: PH7S2827.D

Cal. Ver. Data Filename: PH7S2823.D

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.  
This test is not NELAP accredited. Sample results relate only to the sample tested.

| LABELED COMPOUND             | LAB<br>FLAG <sup>1</sup> | SPIKE<br>CONC. | CONC.<br>FOUND | R(%) <sup>2</sup> | ION ABUND.<br>RATIO | RRT   |
|------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------------|-------|
| Naphthalene d-8              |                          | 10000          | 6570           | 65.7              | 0.09                | 0.606 |
| 2-Methylnaphthalene d-10     |                          | 10000          | 7100           | 71.0              | 0.18                | 0.754 |
| 2,6-Dimethylnaphthalene d-12 |                          | 10100          | 7490           | 74.3              | 0.76                | 0.895 |
| Acenaphthylene d-8           |                          | 10000          | 7620           | 76.2              | 0.15                | 0.961 |
| Dibenzothiophene d-8         |                          | 10100          | 7410           | 73.7              | 0.09                | 0.791 |
| Phenanthrene d-10            |                          | 10100          | 8160           | 81.2              | 0.14                | 0.808 |
| Benzo[a]anthracene d-12      |                          | 10000          | 9010           | 90.1              | 0.24                | 1.164 |
| Chrysene d-12                |                          | 10000          | 8800           | 88.0              | 0.26                | 1.169 |
| Benzo[b]fluoranthene d-12    |                          | 10100          | 8840           | 87.5              | 0.20                | 0.958 |
| Benzo[k]fluoranthene d-12    |                          | 10000          | 8870           | 88.5              | 0.19                | 0.962 |
| Benzo[a]pyrene d-12          |                          | 10000          | 8790           | 87.6              | 0.19                | 1.009 |
| Perylene d-12                |                          | 10100          | 8840           | 88.0              | 0.24                | 1.023 |
| Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12  |                          | 10000          | 8020           | 80.2              | 0.17                | 1.207 |
| Benzo[ghi]perylene d-12      |                          | 10000          | 8110           | 80.8              | 0.19                | 1.239 |

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report.

(2) R% = percent recovery.

These data are validated and reported as accurate and in accord with SGS AXYS Analytical Services Ltd. ISO17025 compliant quality assurance processes.

Signed: \_\_\_\_\_ Victoria Reesor \_\_\_\_\_

For Axy Internal Use Only [ XSL Template: Pest2.xsl; Created: 06-Jun-2017 11:34:51; Application: XMLTransformer-1.16.7;  
Report Filename: PAH\_PAH\_LO\_LPAR\_L27158-3\_Form2\_PH7S2831.D\_SJ2217160.html; Workgroup: WG59420; Design ID: 3108 ]

## AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 1A  
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.  
SP-ALAFIA  
Sample Collection:  
18-Apr-2017 09:58

## SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA  
V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 19-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 25-May-2017 Time: 19:21:00

Extract Volume (uL): 500

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng/TUBE

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Cal. Ver. Data Filename:

FL DEP EMERGING  
CONTAMINANTS ESOC PILOT  
L27158-4

2.00 TUBE

21-Feb-2017

LR GC/MS

RTX5

PH7S2832.D

PH7S2827.D

PH7S2823.D

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.  
This test is not NELAP accredited. Sample results relate only to the sample tested.

| COMPOUND                           | CAS NO.    | LAB FLAG <sup>1</sup> | CONC.<br>FOUND | REPORTING<br>LIMIT (RL) <sup>2</sup> | ION ABUND.<br>RATIO | RRT   |
|------------------------------------|------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------|---------------------|-------|
| Naphthalene                        | 91-20-3    | J                     | 13.7           | 2.66 (S)                             | 0.08                | 1.006 |
| Acenaphthylene                     | 208-96-8   | U                     |                | 2.35 (S)                             |                     |       |
| Acenaphthene                       | 83-32-9    | J                     | 12.4           | 3.57 (S)                             | 1.11                | 1.048 |
| Fluorene                           | 86-73-7    | J                     | 11.1           | 1.97 (S)                             | 1.01                | 0.844 |
| Phenanthrene                       | 85-01-8    | J                     | 58.1           | 1.71 (S)                             | 0.20                | 1.004 |
| Anthracene                         | 120-12-7   | J                     | 5.80           | 1.71 (S)                             | 0.16                | 1.012 |
| Fluoranthene                       | 206-44-0   |                       | 91.4           | 1.65 (S)                             | 0.19                | 1.205 |
| Pyrene                             | 129-00-0   |                       | 73.8           | 1.61 (S)                             | 0.23                | 1.241 |
| Benz[a]anthracene <sup>3</sup>     | 56-55-3    | J                     | 5.28           | 1.19 (S)                             | 0.30                | 1.003 |
| Chrysene <sup>4</sup>              | 218-01-9   | J                     | 22.3           | 1.32 (S)                             | 0.34                | 1.002 |
| Benzo[b]fluoranthene               | 205-99-2   | J                     | 7.72           | 3.23 (S)                             | 0.23                | 1.004 |
| Benzo[j,k]fluoranthenes            |            | U                     |                | 3.62 (S)                             |                     |       |
| Benzo[e]pyrene                     | 192-97-2   | J                     | 5.82           | 4.74 (S)                             | 0.22                | 0.996 |
| Benzo[a]pyrene                     | 50-32-8    | U                     |                | 4.53 (S)                             |                     |       |
| Perylene                           | 198-55-0   |                       | 85.8           | 4.71 (S)                             | 0.22                | 1.004 |
| Dibenz[a,h]anthracene <sup>5</sup> | 53-70-3    | U                     |                | 3.35 (S)                             |                     |       |
| Indeno[1,2,3-cd]pyrene             | 193-39-5   | K J                   | 2.67           | 1.88 (S)                             | 1.78                | 1.002 |
| Benzo[ghi]perylene                 | 191-24-2   | K J                   | 1.85           | 1.73 (S)                             | 0.61                | 1.003 |
| 2-Methylnaphthalene                | 91-57-6    | J                     | 10.5           | 1.58 (S)                             | 0.85                | 1.009 |
| 2,6-Dimethylnaphthalene            | 581-42-0   | J                     | 6.88           | 5.54 (S)                             | 0.59                | 1.012 |
| 2,3,5-Trimethylnaphthalene         | 2245-38-7  | J                     | 14.9           | 2.53 (S)                             | 1.01                | 1.227 |
| 1-Methylphenanthrene               | 832-69-9   | J                     | 31.5           | 3.74 (S)                             | 0.60                | 1.111 |
| Dibenzothiophene                   | 132-65-0   | K J                   | 2.83           | 2.33 (S)                             | 0.68                | 1.003 |
| Anthracene d-10                    |            |                       | 1050           | 6.39 (S)                             | 0.13                | 1.009 |
| Fluoranthene d-10                  | 93951-69-0 |                       | 5000           | 4.71 (S)                             | 0.16                | 0.834 |
| Dibenzo[a,h]anthracene d-14        | 13250-98-1 |                       | 1930           | 3.25 (S)                             | 0.24                | 1.004 |

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; K = peak detected but did not meet quantification criteria, result reported represents the estimated maximum possible concentration; J = concentration less than lowest calibration equivalent.

(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

(3) May co-elute with Cyclopenta(cd)pyrene.

(4) May co-elute with Triphenylene.

(5) May co-elute with Dibenz[a,c]anthracene.

These data are validated and reported as accurate and in accord with SGS AXYS Analytical Services Ltd. ISO17025 compliant quality assurance processes.

Signed: \_\_\_\_\_ Victoria Reesor \_\_\_\_\_

## AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2  
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.  
SP-ALAFIA  
Sample Collection:  
18-Apr-2017 09:58

## SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA  
V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 19-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 25-May-2017 Time: 19:21:00

Extract Volume (uL): 500

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng absolute

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size: 2.00 TUBE

Initial Calibration Date: 21-Feb-2017

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH7S2832.D

Blank Data Filename: PH7S2827.D

Cal. Ver. Data Filename: PH7S2823.D

FL DEP EMERGING  
CONTAMINANTS ESOC PILOT  
L27158-4

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.  
This test is not NELAP accredited. Sample results relate only to the sample tested.

| LABELED COMPOUND             | LAB<br>FLAG <sup>1</sup> | SPIKE<br>CONC. | CONC.<br>FOUND | R(%) <sup>2</sup> | ION ABUND.<br>RATIO | RRT   |
|------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------------|-------|
| Naphthalene d-8              |                          | 10000          | 6190           | 61.9              | 0.09                | 0.606 |
| 2-Methylnaphthalene d-10     |                          | 10000          | 6850           | 68.5              | 0.18                | 0.754 |
| 2,6-Dimethylnaphthalene d-12 |                          | 10100          | 7240           | 71.8              | 0.77                | 0.895 |
| Acenaphthylene d-8           |                          | 10000          | 7470           | 74.7              | 0.15                | 0.961 |
| Dibenzothiophene d-8         |                          | 10100          | 7440           | 74.0              | 0.09                | 0.792 |
| Phenanthrene d-10            |                          | 10100          | 8050           | 80.1              | 0.14                | 0.807 |
| Benzo[a]anthracene d-12      |                          | 10000          | 8840           | 88.4              | 0.24                | 1.164 |
| Chrysene d-12                |                          | 10000          | 8800           | 88.0              | 0.26                | 1.169 |
| Benzo[b]fluoranthene d-12    |                          | 10100          | 8600           | 85.1              | 0.20                | 0.958 |
| Benzo[k]fluoranthene d-12    |                          | 10000          | 8740           | 87.2              | 0.19                | 0.962 |
| Benzo[a]pyrene d-12          |                          | 10000          | 8650           | 86.2              | 0.19                | 1.009 |
| Perylene d-12                |                          | 10100          | 8680           | 86.3              | 0.24                | 1.023 |
| Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12  |                          | 10000          | 7760           | 77.6              | 0.17                | 1.207 |
| Benzo[ghi]perylene d-12      |                          | 10000          | 7880           | 78.6              | 0.19                | 1.238 |

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report.

(2) R% = percent recovery.

These data are validated and reported as accurate and in accord with SGS AXYS Analytical Services Ltd. ISO17025 compliant quality assurance processes.

Signed: \_\_\_\_\_ Victoria Reesor \_\_\_\_\_

For Axy Internal Use Only [ XSL Template: Pest2.xsl; Created: 06-Jun-2017 11:34:51; Application: XMLTransformer-1.16.7;  
Report Filename: PAH\_PAH\_LO\_LPAR\_L27158-4\_Form2\_PH7S2832.D\_SJ2217161.html; Workgroup: WG59420; Design ID: 3108 ]

## AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 1A  
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.  
SP-APALACH  
Sample Collection:  
17-Apr-2017 10:45

## SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA  
V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811

|                               |                            |                                  |                                                        |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Contract No.:</b>          | 4114                       | <b>Project No.</b>               | FL DEP EMERGING<br>CONTAMINANTS ESOC PILOT<br>L27158-5 |
| <b>Matrix:</b>                | SPMD                       | <b>Lab Sample I.D.:</b>          |                                                        |
| <b>Sample Receipt Date:</b>   | 20-Apr-2017                | <b>Sample Size:</b>              | 2.00 TUBE                                              |
| <b>Extraction Date:</b>       | 01-May-2017                | <b>Initial Calibration Date:</b> | 21-Feb-2017                                            |
| <b>Analysis Date:</b>         | 25-May-2017 Time: 20:10:00 | <b>Instrument ID:</b>            | LR GC/MS                                               |
| <b>Extract Volume (uL):</b>   | 500                        | <b>GC Column ID:</b>             | RTX5                                                   |
| <b>Injection Volume (uL):</b> | 1.0                        | <b>Sample Data Filename:</b>     | PH7S2833.D                                             |
| <b>Dilution Factor:</b>       | N/A                        | <b>Blank Data Filename:</b>      | PH7S2827.D                                             |
|                               |                            | <b>Cal. Ver. Data Filename:</b>  | PH7S2823.D                                             |
| <b>Concentration Units:</b>   | ng/TUBE                    |                                  |                                                        |

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.  
This test is not NELAP accredited. Sample results relate only to the sample tested.

| COMPOUND                           | CAS NO.    | LAB FLAG <sup>1</sup> | CONC.<br>FOUND | REPORTING<br>LIMIT (RL) <sup>2</sup> | ION ABUND.<br>RATIO | RRT   |
|------------------------------------|------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------|---------------------|-------|
| Naphthalene                        | 91-20-3    | J                     | 14.8           | 3.55 (S)                             | 0.08                | 1.007 |
| Acenaphthylene                     | 208-96-8   | U                     |                | 3.03 (S)                             |                     |       |
| Acenaphthene                       | 83-32-9    | J                     | 10.2           | 6.53 (S)                             | 1.14                | 1.048 |
| Fluorene                           | 86-73-7    | J                     | 9.41           | 1.92 (S)                             | 0.90                | 0.844 |
| Phenanthrene                       | 85-01-8    | J                     | 52.1           | 1.90 (S)                             | 0.19                | 1.004 |
| Anthracene                         | 120-12-7   | J                     | 5.71           | 1.90 (S)                             | 0.16                | 1.012 |
| Fluoranthene                       | 206-44-0   |                       | 97.7           | 2.37 (S)                             | 0.19                | 1.205 |
| Pyrene                             | 129-00-0   |                       | 84.9           | 2.32 (S)                             | 0.23                | 1.241 |
| Benz[a]anthracene <sup>3</sup>     | 56-55-3    | J                     | 4.85           | 1.67 (S)                             | 0.29                | 1.003 |
| Chrysene <sup>4</sup>              | 218-01-9   | J                     | 24.0           | 1.72 (S)                             | 0.27                | 1.002 |
| Benzo[b]fluoranthene               | 205-99-2   | J                     | 6.22           | 2.58 (S)                             | 0.23                | 1.004 |
| Benzo[j,k]fluoranthenes            |            | K J                   | 3.40           | 2.68 (S)                             | 0.38                | 1.002 |
| Benzo[e]pyrene                     | 192-97-2   | J                     | 6.10           | 3.51 (S)                             | 0.23                | 0.996 |
| Benzo[a]pyrene                     | 50-32-8    | U                     |                | 3.35 (S)                             |                     |       |
| Perylene                           | 198-55-0   |                       | 107            | 3.48 (S)                             | 0.24                | 1.004 |
| Dibenz[a,h]anthracene <sup>5</sup> | 53-70-3    | U                     |                | 2.91 (S)                             |                     |       |
| Indeno[1,2,3-cd]pyrene             | 193-39-5   | K J                   | 2.07           | 1.88 (S)                             | 2.25                | 1.003 |
| Benzo[ghi]perylene                 | 191-24-2   | U                     |                | 1.69 (S)                             |                     |       |
| 2-Methylnaphthalene                | 91-57-6    | J                     | 9.60           | 1.44 (S)                             | 0.90                | 1.009 |
| 2,6-Dimethylnaphthalene            | 581-42-0   | J                     | 6.56           | 4.76 (S)                             | 0.66                | 1.012 |
| 2,3,5-Trimethylnaphthalene         | 2245-38-7  | J                     | 17.1           | 3.36 (S)                             | 1.02                | 1.226 |
| 1-Methylphenanthrene               | 832-69-9   | J                     | 36.8           | 3.99 (S)                             | 0.60                | 1.111 |
| Dibenzothiophene                   | 132-65-0   | K J                   | 2.04           | 0.871 (S)                            | 0.77                | 1.003 |
| Anthracene d-10                    |            |                       | 938            | 4.67 (S)                             | 0.12                | 1.009 |
| Fluoranthene d-10                  | 93951-69-0 |                       | 4580           | 2.07 (S)                             | 0.16                | 0.834 |
| Dibenzo[a,h]anthracene d-14        | 13250-98-1 |                       | 1900           | 2.37 (S)                             | 0.23                | 1.004 |

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; K = peak detected but did not meet quantification criteria, result reported represents the estimated maximum possible concentration; J = concentration less than lowest calibration equivalent.

(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

(3) May co-elute with Cyclopenta(cd)pyrene.

(4) May co-elute with Triphenylene.

(5) May co-elute with Dibenz[a,c]anthracene.

These data are validated and reported as accurate and in accord with SGS AXYS Analytical Services Ltd. ISO17025 compliant quality assurance processes.

Signed: \_\_\_\_\_ Victoria Reesor \_\_\_\_\_

## AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2  
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.  
SP-APALACH  
Sample Collection:  
17-Apr-2017 10:45

## SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA  
V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 20-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 25-May-2017 Time: 20:10:00

Extract Volume (uL): 500

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng absolute

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size: 2.00 TUBE

Initial Calibration Date: 21-Feb-2017

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH7S2833.D

Blank Data Filename: PH7S2827.D

Cal. Ver. Data Filename: PH7S2823.D

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.  
This test is not NELAP accredited. Sample results relate only to the sample tested.

| LABELED COMPOUND             | LAB<br>FLAG <sup>1</sup> | SPIKE<br>CONC. | CONC.<br>FOUND | R(%) <sup>2</sup> | ION ABUND.<br>RATIO | RRT   |
|------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------------|-------|
| Naphthalene d-8              |                          | 10000          | 6430           | 64.3              | 0.09                | 0.606 |
| 2-Methylnaphthalene d-10     |                          | 10000          | 7010           | 70.1              | 0.17                | 0.754 |
| 2,6-Dimethylnaphthalene d-12 |                          | 10100          | 7330           | 72.8              | 0.76                | 0.895 |
| Acenaphthylene d-8           |                          | 10000          | 7520           | 75.2              | 0.15                | 0.961 |
| Dibenzothiophene d-8         |                          | 10100          | 7630           | 75.9              | 0.09                | 0.792 |
| Phenanthrene d-10            |                          | 10100          | 8410           | 83.7              | 0.14                | 0.807 |
| Benzo[a]anthracene d-12      |                          | 10000          | 9120           | 91.2              | 0.23                | 1.164 |
| Chrysene d-12                |                          | 10000          | 9130           | 91.3              | 0.26                | 1.169 |
| Benzo[b]fluoranthene d-12    |                          | 10100          | 8910           | 88.3              | 0.20                | 0.958 |
| Benzo[k]fluoranthene d-12    |                          | 10000          | 8950           | 89.3              | 0.19                | 0.962 |
| Benzo[a]pyrene d-12          |                          | 10000          | 8850           | 88.3              | 0.19                | 1.009 |
| Perylene d-12                |                          | 10100          | 8940           | 89.0              | 0.24                | 1.023 |
| Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12  |                          | 10000          | 8120           | 81.2              | 0.17                | 1.207 |
| Benzo[ghi]perylene d-12      |                          | 10000          | 8240           | 82.2              | 0.18                | 1.238 |

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report.

(2) R% = percent recovery.

These data are validated and reported as accurate and in accord with SGS AXYS Analytical Services Ltd. ISO17025 compliant quality assurance processes.

Signed: \_\_\_\_\_ Victoria Reesor \_\_\_\_\_

For Axy Internal Use Only [ XSL Template: Pest2.xsl; Created: 06-Jun-2017 11:34:51; Application: XMLTransformer-1.16.7;  
Report Filename: PAH\_PAH\_LO\_LPAR\_L27158-5\_Form2\_PH7S2833.D\_SJ2217162.html; Workgroup: WG59420; Design ID: 3108 ]

## AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 1A  
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.  
QA/QC BLANK PASSIVE FIELD  
Sample Collection:  
17-Apr-2017 10:46

## SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA  
V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 20-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 25-May-2017 Time: 16:55:00

Extract Volume (uL): 500

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng/TUBE

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Cal. Ver. Data Filename:

FL DEP EMERGING  
CONTAMINANTS ESOC PILOT  
L27158-6

2.00 TUBE

21-Feb-2017

LR GC/MS

RTX5

PH7S2829.D

PH7S2827.D

PH7S2823.D

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.  
This test is not NELAP accredited. Sample results relate only to the sample tested.

| COMPOUND                           | CAS NO.    | LAB FLAG <sup>1</sup> | CONC.<br>FOUND | REPORTING<br>LIMIT (RL) <sup>2</sup> | ION ABUND.<br>RATIO | RRT   |
|------------------------------------|------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------|---------------------|-------|
| Naphthalene                        | 91-20-3    |                       | 67.8           | 3.19 (S)                             | 0.07                | 1.006 |
| Acenaphthylene                     | 208-96-8   | U                     |                | 2.32 (S)                             |                     |       |
| Acenaphthene                       | 83-32-9    | J                     | 7.46           | 3.70 (S)                             | 1.17                | 1.047 |
| Fluorene                           | 86-73-7    | J                     | 10.9           | 1.58 (S)                             | 1.10                | 0.844 |
| Phenanthrene                       | 85-01-8    | J                     | 23.9           | 1.48 (S)                             | 0.20                | 1.004 |
| Anthracene                         | 120-12-7   | J                     | 1.62           | 1.48 (S)                             | 0.19                | 1.011 |
| Fluoranthene                       | 206-44-0   | J                     | 5.68           | 1.08 (S)                             | 0.24                | 1.205 |
| Pyrene                             | 129-00-0   | K J                   | 4.10           | 1.06 (S)                             | 0.76                | 1.241 |
| Benz[a]anthracene <sup>3</sup>     | 56-55-3    | U                     |                | 1.25 (S)                             |                     |       |
| Chrysene <sup>4</sup>              | 218-01-9   | J                     | 1.61           | 1.41 (S)                             | 0.29                | 1.002 |
| Benzo[b]fluoranthene               | 205-99-2   | U                     |                | 3.67 (S)                             |                     |       |
| Benzo[j,k]fluoranthenes            |            | U                     |                | 3.92 (S)                             |                     |       |
| Benzo[e]pyrene                     | 192-97-2   | U                     |                | 5.43 (S)                             |                     |       |
| Benzo[a]pyrene                     | 50-32-8    | U                     |                | 5.19 (S)                             |                     |       |
| Perylene                           | 198-55-0   | U                     |                | 5.29 (S)                             |                     |       |
| Dibenz[a,h]anthracene <sup>5</sup> | 53-70-3    | U                     |                | 3.77 (S)                             |                     |       |
| Indeno[1,2,3-cd]pyrene             | 193-39-5   | U                     |                | 4.13 (S)                             |                     |       |
| Benzo[ghi]perylene                 | 191-24-2   | U                     |                | 3.69 (S)                             |                     |       |
| 2-Methylnaphthalene                | 91-57-6    | J                     | 31.7           | 1.92 (S)                             | 0.89                | 1.010 |
| 2,6-Dimethylnaphthalene            | 581-42-0   | J                     | 9.29           | 3.47 (S)                             | 0.65                | 1.012 |
| 2,3,5-Trimethylnaphthalene         | 2245-38-7  | J                     | 5.06           | 1.77 (S)                             | 0.76                | 1.228 |
| 1-Methylphenanthrene               | 832-69-9   | U                     |                | 2.63 (S)                             |                     |       |
| Dibenzothiophene                   | 132-65-0   | K J                   | 2.60           | 2.31 (S)                             | 0.44                | 1.003 |
| Anthracene d-10                    |            |                       | 9270           | 3.83 (S)                             | 0.13                | 1.009 |
| Fluoranthene d-10                  | 93951-69-0 |                       | 10700          | 2.76 (S)                             | 0.16                | 0.834 |
| Dibenzo[a,h]anthracene d-14        | 13250-98-1 |                       | 2170           | 4.75 (S)                             | 0.29                | 1.004 |

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; K = peak detected but did not meet quantification criteria, result reported represents the estimated maximum possible concentration; J = concentration less than lowest calibration equivalent.

(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

(3) May co-elute with Cyclopenta(cd)pyrene.

(4) May co-elute with Triphenylene.

(5) May co-elute with Dibenz[a,c]anthracene.

These data are validated and reported as accurate and in accord with SGS AXYS Analytical Services Ltd. ISO17025 compliant quality assurance processes.

Signed: \_\_\_\_\_ Victoria Reesor \_\_\_\_\_

## AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2  
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.  
QA/QC BLANK PASSIVE FIELD  
Sample Collection:  
17-Apr-2017 10:46

## SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA  
V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 20-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 25-May-2017 Time: 16:55:00

Extract Volume (uL): 500

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng absolute

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size: 2.00 TUBE

Initial Calibration Date: 21-Feb-2017

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH7S2829.D

Blank Data Filename: PH7S2827.D

Cal. Ver. Data Filename: PH7S2823.D

FL DEP EMERGING  
CONTAMINANTS ESOC PILOT  
L27158-6

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.  
This test is not NELAP accredited. Sample results relate only to the sample tested.

| LABELED COMPOUND             | LAB<br>FLAG <sup>1</sup> | SPIKE<br>CONC. | CONC.<br>FOUND | R(%) <sup>2</sup> | ION ABUND.<br>RATIO | RRT   |
|------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------------|-------|
| Naphthalene d-8              |                          | 10000          | 6240           | 62.4              | 0.09                | 0.605 |
| 2-Methylnaphthalene d-10     |                          | 10000          | 6840           | 68.4              | 0.18                | 0.754 |
| 2,6-Dimethylnaphthalene d-12 |                          | 10100          | 7360           | 73.1              | 0.77                | 0.895 |
| Acenaphthylene d-8           |                          | 10000          | 7590           | 75.9              | 0.15                | 0.961 |
| Dibenzothiophene d-8         |                          | 10100          | 7460           | 74.3              | 0.09                | 0.791 |
| Phenanthrene d-10            |                          | 10100          | 8240           | 82.0              | 0.14                | 0.807 |
| Benzo[a]anthracene d-12      |                          | 10000          | 8550           | 85.5              | 0.24                | 1.164 |
| Chrysene d-12                |                          | 10000          | 8530           | 85.3              | 0.26                | 1.169 |
| Benzo[b]fluoranthene d-12    |                          | 10100          | 8760           | 86.7              | 0.20                | 0.958 |
| Benzo[k]fluoranthene d-12    |                          | 10000          | 8810           | 87.9              | 0.19                | 0.962 |
| Benzo[a]pyrene d-12          |                          | 10000          | 8650           | 86.3              | 0.19                | 1.009 |
| Perylene d-12                |                          | 10100          | 8820           | 87.8              | 0.24                | 1.023 |
| Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12  |                          | 10000          | 7590           | 75.9              | 0.17                | 1.207 |
| Benzo[ghi]perylene d-12      |                          | 10000          | 7820           | 78.0              | 0.19                | 1.239 |

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report.

(2) R% = percent recovery.

These data are validated and reported as accurate and in accord with SGS AXYS Analytical Services Ltd. ISO17025 compliant quality assurance processes.

Signed: \_\_\_\_\_ Victoria Reesor \_\_\_\_\_

For Axy Internal Use Only [ XSL Template: Pest2.xsl; Created: 06-Jun-2017 11:34:51; Application: XMLTransformer-1.16.7;  
Report Filename: PAH\_PAH\_LO\_LPAR\_L27158-6\_Form2\_PH7S2829.D\_SJ2217158.html; Workgroup: WG59420; Design ID: 3108 ]

## AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 1A  
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.  
Lab Blank  
Sample Collection:  
N/A

## SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA  
V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: N/A

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 25-May-2017 Time: 15:17:00

Extract Volume (uL): 500

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng/TUBE

Project No.

N/A

Lab Sample I.D.:

WG59420-101

Sample Size:

2.00 TUBE

Initial Calibration Date:

21-Feb-2017

Instrument ID:

LR GC/MS

GC Column ID:

RTX5

Sample Data Filename:

PH7S2827.D

Blank Data Filename:

PH7S2827.D

Cal. Ver. Data Filename:

PH7S2823.D

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.  
This test is not NELAP accredited. Sample results relate only to the sample tested.

| COMPOUND                           | CAS NO.    | LAB FLAG <sup>1</sup> | CONC. FOUND | REPORTING LIMIT (RL) <sup>2</sup> | ION ABUND. RATIO | RRT   |
|------------------------------------|------------|-----------------------|-------------|-----------------------------------|------------------|-------|
| Naphthalene                        | 91-20-3    | J                     | 7.43        | 2.90 (S)                          | 0.07             | 1.007 |
| Acenaphthylene                     | 208-96-8   | U                     |             | 1.60 (S)                          |                  |       |
| Acenaphthene                       | 83-32-9    | U                     |             | 2.90 (S)                          |                  |       |
| Fluorene                           | 86-73-7    | U                     |             | 3.46 (S)                          |                  |       |
| Phenanthrene                       | 85-01-8    | U                     |             | 2.29 (S)                          |                  |       |
| Anthracene                         | 120-12-7   | U                     |             | 2.29 (S)                          |                  |       |
| Fluoranthene                       | 206-44-0   | U                     |             | 1.82 (S)                          |                  |       |
| Pyrene                             | 129-00-0   | K J                   | 2.04        | 1.78 (S)                          | 0.13             | 1.240 |
| Benz[a]anthracene <sup>3</sup>     | 56-55-3    | K J                   | 0.773       | 0.577 (S)                         | 0.48             | 1.002 |
| Chrysene <sup>4</sup>              | 218-01-9   | J                     | 1.50        | 0.582 (S)                         | 0.31             | 1.003 |
| Benzo[b]fluoranthene               | 205-99-2   | U                     |             | 2.67 (S)                          |                  |       |
| Benzo[j,k]fluoranthenes            |            | U                     |             | 2.79 (S)                          |                  |       |
| Benzo[e]pyrene                     | 192-97-2   | U                     |             | 3.93 (S)                          |                  |       |
| Benzo[a]pyrene                     | 50-32-8    | U                     |             | 3.75 (S)                          |                  |       |
| Perylene                           | 198-55-0   | U                     |             | 3.86 (S)                          |                  |       |
| Dibenz[a,h]anthracene <sup>5</sup> | 53-70-3    | U                     |             | 1.62 (S)                          |                  |       |
| Indeno[1,2,3-cd]pyrene             | 193-39-5   | U                     |             | 1.69 (S)                          |                  |       |
| Benzo[ghi]perylene                 | 191-24-2   | U                     |             | 1.38 (S)                          |                  |       |
| 2-Methylnaphthalene                | 91-57-6    | J                     | 4.69        | 1.11 (S)                          | 0.97             | 1.010 |
| 2,6-Dimethylnaphthalene            | 581-42-0   | U                     |             | 5.14 (S)                          |                  |       |
| 2,3,5-Trimethylnaphthalene         | 2245-38-7  | U                     |             | 2.76 (S)                          |                  |       |
| 1-Methylphenanthrene               | 832-69-9   | U                     |             | 4.07 (S)                          |                  |       |
| Dibenzothiophene                   | 132-65-0   | U                     |             | 1.80 (S)                          |                  |       |
| Anthracene d-10                    |            | U                     |             | 2.56 (S)                          |                  |       |
| Fluoranthene d-10                  | 93951-69-0 | J                     | 4.48        | 3.17 (S)                          | 0.18             | 0.835 |
| Dibenzo[a,h]anthracene d-14        | 13250-98-1 | U                     |             | 2.86 (S)                          |                  |       |

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; K = peak detected but did not meet quantification criteria, result reported represents the estimated maximum possible concentration; J = concentration less than lowest calibration equivalent.

(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

(3) May co-elute with Cyclopenta(cd)pyrene.

(4) May co-elute with Triphenylene.

(5) May co-elute with Dibenz[a,c]anthracene.

These data are validated and reported as accurate and in accord with SGS AXYS Analytical Services Ltd. ISO17025 compliant quality assurance processes.

Signed: \_\_\_\_\_ Victoria Reesor \_\_\_\_\_

## AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2  
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.  
Lab Blank  
Sample Collection:  
N/A

## SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA  
V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: N/A

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 25-May-2017 Time: 15:17:00

Extract Volume (uL): 500

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng absolute

Project No.

N/A

Lab Sample I.D.:

WG59420-101

Sample Size:

2.00 TUBE

Initial Calibration Date:

21-Feb-2017

Instrument ID:

LR GC/MS

GC Column ID:

RTX5

Sample Data Filename:

PH7S2827.D

Blank Data Filename:

PH7S2827.D

Cal. Ver. Data Filename:

PH7S2823.D

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.  
This test is not NELAP accredited. Sample results relate only to the sample tested.

| LABELED COMPOUND             | LAB<br>FLAG <sup>1</sup> | SPIKE<br>CONC. | CONC.<br>FOUND | R(%) <sup>2</sup> | ION ABUND.<br>RATIO | RRT   |
|------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------------|-------|
| Naphthalene d-8              |                          | 10000          | 6760           | 67.6              | 0.09                | 0.606 |
| 2-Methylnaphthalene d-10     |                          | 10000          | 6960           | 69.6              | 0.18                | 0.754 |
| 2,6-Dimethylnaphthalene d-12 |                          | 10100          | 6970           | 69.2              | 0.79                | 0.896 |
| Acenaphthylene d-8           |                          | 10000          | 7230           | 72.3              | 0.15                | 0.961 |
| Dibenzothiophene d-8         |                          | 10100          | 6930           | 69.0              | 0.09                | 0.791 |
| Phenanthrene d-10            |                          | 10100          | 7480           | 74.4              | 0.15                | 0.808 |
| Benzo[a]anthracene d-12      |                          | 10000          | 9240           | 92.4              | 0.23                | 1.164 |
| Chrysene d-12                |                          | 10000          | 9940           | 99.4              | 0.26                | 1.169 |
| Benzo[b]fluoranthene d-12    |                          | 10100          | 8590           | 85.0              | 0.20                | 0.958 |
| Benzo[k]fluoranthene d-12    |                          | 10000          | 8920           | 89.0              | 0.19                | 0.962 |
| Benzo[a]pyrene d-12          |                          | 10000          | 8630           | 86.1              | 0.19                | 1.009 |
| Perylene d-12                |                          | 10100          | 8770           | 87.2              | 0.24                | 1.024 |
| Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12  |                          | 10000          | 7790           | 77.9              | 0.17                | 1.208 |
| Benzo[ghi]perylene d-12      |                          | 10000          | 7910           | 78.9              | 0.19                | 1.239 |

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report.

(2) R% = percent recovery.

These data are validated and reported as accurate and in accord with SGS AXYS Analytical Services Ltd. ISO17025 compliant quality assurance processes.

Signed: \_\_\_\_\_ Victoria Reesor \_\_\_\_\_

For Axy Internal Use Only [ XSL Template: Pest2.xsl; Created: 06-Jun-2017 11:34:51; Application: XMLTransformer-1.16.7;  
Report Filename: PAH\_PAH\_LO\_LPAR\_WG59420-101\_Form2\_PH7S2827.D\_SJ2217155.html; Workgroup: WG59420; Design ID: 3108 ]

## AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 8A  
ONGOING PRECISION AND RECOVERY (OPR)

## SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA  
V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811

Contract No.: 4114

OPR Data Filename: PH7S2824.D

Matrix: SPMD

Lab Sample I.D.: WG59420-102

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 25-May-2017 Time: 12:51:00

ALL CONCENTRATIONS REPORTED ON THIS FORM ARE CONCENTRATIONS IN EXTRACT, BASED ON 100 µL EXTRACT.

| COMPOUND                    | CAS NO.    | LAB<br>FLAG <sup>1</sup> | ION<br>ABUND.<br>RATIO | SPIKE<br>CONC.<br>(ng/mL) | CONC.<br>FOUND<br>(ng/mL) | OPR CONC.<br>LIMITS<br>(ng/mL) | %<br>RECOVERY |
|-----------------------------|------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------|
| Naphthalene                 | 91-20-3    |                          | 0.07                   | 98600                     | 96600                     | 69000 - 128000                 | 98.1          |
| Acenaphthylene              | 208-96-8   |                          | 0.20                   | 99400                     | 94400                     | 69500 - 139000                 | 95.0          |
| Acenaphthene                | 83-32-9    |                          | 1.16                   | 100000                    | 99800                     | 70100 - 130000                 | 99.7          |
| Fluorene                    | 86-73-7    |                          | 1.02                   | 98300                     | 91500                     | 59000 - 138000                 | 93.1          |
| Phenanthrene                | 85-01-8    |                          | 0.19                   | 99700                     | 99100                     | 69800 - 130000                 | 99.4          |
| Anthracene                  | 120-12-7   |                          | 0.19                   | 99700                     | 99200                     | 69800 - 130000                 | 99.5          |
| Fluoranthene                | 206-44-0   |                          | 0.20                   | 100000                    | 106000                    | 70000 - 130000                 | 106           |
| Pyrene                      | 129-00-0   |                          | 0.21                   | 98400                     | 104000                    | 68900 - 128000                 | 106           |
| Benz[a]anthracene           | 56-55-3    |                          | 0.26                   | 98900                     | 97600                     | 69200 - 129000                 | 98.7          |
| Chrysene                    | 218-01-9   |                          | 0.29                   | 100000                    | 100000                    | 70000 - 130000                 | 100           |
| Benzo[b]fluoranthene        | 205-99-2   |                          | 0.22                   | 99600                     | 96000                     | 69700 - 129000                 | 96.5          |
| Benzo[j,k]fluoranthenes     |            |                          | 0.22                   | 99300                     | 99900                     | 69500 - 129000                 | 101           |
| Benzo[e]pyrene              | 192-97-2   |                          | 0.22                   | 100000                    | 106000                    | 70200 - 130000                 | 106           |
| Benzo[a]pyrene              | 50-32-8    |                          | 0.22                   | 100000                    | 97500                     | 70000 - 130000                 | 97.5          |
| Perylene                    | 198-55-0   |                          | 0.22                   | 100000                    | 97200                     | 70200 - 130000                 | 97.0          |
| Dibenz[a,h]anthracene       | 53-70-3    |                          | 0.14                   | 100000                    | 102000                    | 70200 - 130000                 | 101           |
| Indeno[1,2,3-cd]pyrene      | 193-39-5   |                          | 0.18                   | 99200                     | 97800                     | 69400 - 129000                 | 98.6          |
| Benzo[ghi]perylene          | 191-24-2   |                          | 0.19                   | 99100                     | 95900                     | 69300 - 129000                 | 96.8          |
| 2-Methylnaphthalene         | 91-57-6    |                          | 0.93                   | 103000                    | 102000                    | 71800 - 133000                 | 99.6          |
| 2,6-Dimethylnaphthalene     | 581-42-0   |                          | 0.71                   | 101000                    | 101000                    | 70500 - 131000                 | 101           |
| 2,3,5-Trimethylnaphthalene  | 2245-38-7  |                          | 0.90                   | 98100                     | 106000                    | 49100 - 147000                 | 108           |
| 1-Methylphenanthrene        | 832-69-9   |                          | 0.61                   | 81800                     | 88400                     | 40900 - 123000                 | 108           |
| Dibenzothiophene            | 132-65-0   |                          | 0.09                   | 101000                    | 96000                     | 60300 - 141000                 | 95.6          |
| Anthracene d-10             |            |                          | 0.13                   | 102000                    | 102000                    | 71400 - 133000                 | 100           |
| Fluoranthene d-10           | 93951-69-0 |                          | 0.16                   | 100000                    | 106000                    | 70200 - 130000                 | 106           |
| Dibenzo[a,h]anthracene d-14 | 13250-98-1 |                          | 0.27                   | 100000                    | 107000                    | 70000 - 130000                 | 107           |

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report.

These data are validated and reported as accurate and in accord with SGS AXYS Analytical Services Ltd. ISO17025 compliant quality assurance processes.

Signed: \_\_\_\_\_ Victoria Reesor \_\_\_\_\_

These pages are part of a larger report that may contain information necessary for full data evaluation. Results reported relate only to the sample tested.

For Axy Internal Use Only [ XSL Template: Pest8A.xsl; Created: 06-Jun-2017 11:34:51; Application: XMLTransformer-1.16.7;  
Report Filename: PAH\_PAH\_LO\_LPAR\_WG59420-102\_Form8A\_SJ2216906.html; Workgroup: WG59420; Design ID: 3108 ]

## AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

## Form 8B

## ONGOING PRECISION AND RECOVERY (OPR)

## SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA  
V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811

Contract No.: 4114

OPR Data Filename: PH7S2824.D

Matrix: SPMD

Lab Sample I.D.: WG59420-102

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 25-May-2017 Time: 12:51:00

ALL CONCENTRATIONS REPORTED ON THIS FORM ARE CONCENTRATIONS IN EXTRACT, BASED ON 100 µL EXTRACT.

| LABELED<br>COMPOUND          | CAS NO.     | LAB<br>FLAG <sup>1</sup> | ION<br>ABUND.<br>RATIO | SPIKE<br>CONC.<br>(ng/mL) | CONC.<br>FOUND<br>(ng/mL) | OPR CONC.<br>LIMITS<br>(ng/mL) | %<br>RECOVERY |
|------------------------------|-------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------|
| Naphthalene d-8              | 1146-65-2   |                          | 0.09                   | 100000                    | 66800                     | 15000-<br>130000               | 66.8          |
| 2-Methylnaphthalene d-10     | 7297-45-2   |                          | 0.18                   | 100000                    | 69500                     | 20000-<br>130000               | 69.5          |
| 2,6-Dimethylnaphthalene d-12 | 350820-12-1 |                          | 0.75                   | 101000                    | 71700                     | 20200-<br>131000               | 71.2          |
| Acenaphthylene d-8           | 93951-97-4  |                          | 0.15                   | 100000                    | 73100                     | 20000-<br>130000               | 73.1          |
| Dibenzothiophene d-8         | 33262-29-2  |                          | 0.09                   | 101000                    | 73700                     | 30200-<br>131000               | 73.3          |
| Phenanthrene d-10            | 1517-22-2   |                          | 0.13                   | 101000                    | 80500                     | 30200-<br>131000               | 80.1          |
| Benzo[a]anthracene d-12      | 1718-53-2   |                          | 0.23                   | 100000                    | 81700                     | 30000-<br>130000               | 81.7          |
| Chrysene d-12                | 1719-03-5   |                          | 0.26                   | 100000                    | 85000                     | 30000-<br>130000               | 85.0          |
| Benzo[b]fluoranthene d-12    | 93951-98-5  |                          | 0.20                   | 101000                    | 87600                     | 30300-<br>131000               | 86.7          |
| Benzo[k]fluoranthene d-12    | 93952-01-3  |                          | 0.19                   | 100000                    | 88300                     | 30100-<br>130000               | 88.0          |
| Benzo[a]pyrene d-12          | 63466-71-7  |                          | 0.19                   | 100000                    | 86700                     | 30100-<br>130000               | 86.5          |
| Perylene d-12                | 1520-96-3   |                          | 0.24                   | 101000                    | 88300                     | 30200-<br>131000               | 87.8          |
| Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12  | 203578-33-0 |                          | 0.17                   | 100000                    | 74700                     | 30000-<br>130000               | 74.7          |
| Benzo[ghi]perylene d-12      | 93951-66-7  |                          | 0.19                   | 100000                    | 77700                     | 30100-<br>130000               | 77.5          |

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report.

These data are validated and reported as accurate and in accord with SGS AXYS Analytical Services Ltd. ISO17025 compliant quality assurance processes.

Signed: \_\_\_\_\_Victoria Reesor\_\_\_\_\_

These pages are part of a larger report that may contain information necessary for full data evaluation. Results reported relate only to the sample tested.

For Axys Internal Use Only [ XSL Template: Pest8B.xsl; Created: 06-Jun-2017 11:34:51; Application: XMLTransformer-1.16.7;  
Report Filename: PAH\_PAH\_LO\_LPAR\_WG59420-102\_Form8B\_SJ2216906.html; Workgroup: WG59420; Design ID: 3108 ]

| Accreditation Scope |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Accreditation Scope                                                                                         |                                 |                      |                    |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |        |             |               |                |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|------|-------|--------|----------------|-------------|---------------|----------------|--------------|--------------|---------------|-----------|------|--------|-------------|---------------|----------------|--------------------|------|------|------|----------------|-------------|---------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------|------------------|
| SGS AXYS Analytical Services Ltd.<br>(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)<br>file ref.: ACC-101 Rev. 33 |                                 |                      |                    | Pulp | Serum | Solids |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Tissue |             | Urine         | Water          | Water, Non-Potable |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
| Compound Class                                                                                              | Compound                        | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID | CALA | CALA  | CALA   | California DPH | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP | New York DOH | Virginia DGS | Washington DE | Maine DOH | ANAB | CALA   | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP | Virginia DGS       | ANAB | CALA | CALA | California DPH | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP | New York DOH | Virginia DGS | Washington DE * | Maine DOH | ANAB | Pennsylvania DEP |
|                                                                                                             |                                 | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        | Y              | Y           |               |                | Y            | Y            | Y             | Y         | Y    |        |             |               |                |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 1699             | MLA-028            |      |       |        |                | Y           |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                |                    |      |      |      |                |             | Y             |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-028     | MLA-028            |      | Y     | Y      | Y              |             |               |                |              |              | Y             |           | Y    | Y      | Y           |               |                |                    |      | Y    |      | Y              |             | Y             |                |              |              | Y               |           | Y    |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      | Y     | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           |      | Y      | Y           |               |                |                    |      |      |      | Y              |             | Y             |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                                                                                                             | Aldrin                          | EPA 625              | MLA-007            |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |        |             |               |                |                    |      |      |      |                | Y           | Y             |                | Y            | Y            |                 | Y         | Y    |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        | Y              | Y           |               |                | Y            | Y            | Y             | Y         | Y    |        |             |               |                |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 1699             | MLA-028            |      |       |        |                | Y           |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                |                    |      |      |      |                | Y           |               |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-028     | MLA-028            |      | Y     | Y      | Y              |             |               |                |              |              | Y             |           | Y    | Y      | Y           |               |                |                    |      | Y    |      | Y              |             | Y             |                |              | Y            |                 | Y         |      |                  |
|                                                                                                             | Alpha-HCH                       | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      | Y     | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           |      | Y      | Y           |               |                |                    |      |      |      | Y              |             | Y             |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 625              | MLA-007            |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |        |             |               |                |                    |      |      |      |                | Y           | Y             |                | Y            | Y            |                 | Y         | Y    |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        | Y              | Y           |               |                | Y            | Y            | Y             | Y         | Y    |        |             |               |                |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 1699             | MLA-028            |      |       |        |                | Y           |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                |                    |      |      |      |                | Y           |               |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                                                                                                             | Beta-HCH                        | SGS AXYS MLA-028     | MLA-028            |      | Y     | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               | Y         |      | Y      | Y           |               |                |                    |      | Y    |      | Y              |             | Y             |                |              |              | Y               |           | Y    |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      | Y     | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           |      | Y      | Y           |               |                |                    |      |      |      | Y              |             | Y             |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 625              | MLA-007            |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |        |             |               |                |                    |      |      |      |                | Y           | Y             |                | Y            | Y            |                 | Y         | Y    |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        | Y              | Y           |               |                | Y            | Y            | Y             | Y         | Y    |        |             |               |                |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             | Chlordane, technical            | EPA 1699             | MLA-028            |      |       |        |                | Y           |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                |                    |      |      |      |                | Y           |               |                |              |              |                 |           |      | Y                |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-028     | MLA-028            |      | Y     | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               | Y         |      | Y      | Y           |               |                |                    |      | Y    |      | Y              |             | Y             |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      | Y     | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           |      | Y      | Y           |               |                |                    |      |      |      | Y              |             | Y             |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 625              | MLA-007            |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |        |             |               |                |                    |      |      |      |                | Y           |               |                |              |              |                 | Y         |      |                  |
|                                                                                                             | cis-Chlordane (alpha-Chlordane) | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        | Y              | Y           |               |                | Y            | Y            |               | Y         | Y    |        |             |               |                |                    |      |      |      |                |             | Y             |                | Y            |              |                 | Y         | Y    |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 1699             | MLA-028            |      |       |        |                | Y           |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                |                    |      |      |      |                | Y           |               |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-028     | MLA-028            |      | Y     | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               | Y         |      | Y      | Y           |               |                |                    |      | Y    |      | Y              |             | Y             |                |              |              | Y               |           | Y    |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      | Y     | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           |      | Y      | Y           |               |                |                    |      |      |      | Y              |             | Y             |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                                                                                                             | cis-Nonachlor                   | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        |                | Y           |               |                |              |              |               | Y         |      |        |             |               |                |                    |      |      |      |                |             | Y             |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 1699             | MLA-028            |      |       |        |                | Y           |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                |                    |      |      |      |                |             | Y             |                |              |              |                 |           |      | Y                |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-028     | MLA-028            |      | Y     | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               | Y         |      | Y      | Y           |               |                |                    |      | Y    |      | Y              |             | Y             |                |              |              | Y               |           | Y    |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      | Y     | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                |                    |      |      |      | Y              |             | Y             |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                                                                                                             | Delta-HCH                       | EPA 608              | MLA-007            |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |        |             |               |                |                    |      |      |      |                |             | Y             |                |              | Y            | Y               |           | Y    | Y                |
|                                                                                                             |                                 | EPA 8081             | MLA-007            |      |       |        |                | Y           |               |                | Y            | Y            | Y             | Y         | Y    |        |             |               |                |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 1699             | MLA-028            |      |       |        |                | Y           |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                |                    |      |      |      |                | Y           |               |                |              |              |                 |           |      | Y                |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-028     | MLA-028            |      | Y     | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               | Y         |      | Y      | Y           |               |                |                    |      | Y    |      | Y              |             | Y             |                |              |              | Y               |           | Y    |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      | Y     | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           |      | Y      | Y           |               |                |                    |      |      |      | Y              |             | Y             |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                                                                                                             | Dieldrin                        | EPA 608              | MLA-007            |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |        |             |               |                |                    |      |      |      |                | Y           | Y             |                | Y            | Y            |                 |           | Y    | Y                |
|                                                                                                             |                                 | EPA 8081             | MLA-007            |      |       |        |                | Y           | Y             |                |              | Y            | Y             | Y         | Y    | Y      |             |               |                |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 1699             | MLA-028            |      |       |        |                | Y           |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                |                    |      |      |      |                | Y           |               |                |              |              |                 |           |      | Y                |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-028     | MLA-028            |      | Y     | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               | Y         |      | Y      | Y           |               |                |                    |      | Y    |      | Y              |             | Y             |                |              |              | Y               |           | Y    |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      | Y     | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           |      | Y      | Y           |               |                |                    |      |      |      | Y              |             | Y             |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                                                                                                             | Endosulphan I                   | EPA 608              | MLA-007            |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |        |             |               |                |                    |      |      |      |                | Y           | Y             |                | Y            | Y            |                 |           | Y    | Y                |
|                                                                                                             |                                 | EPA 8081             | MLA-007            |      |       |        |                | Y           | Y             |                |              | Y            | Y             | Y         | Y    | Y      |             |               |                |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 1699             | MLA-028            |      |       |        |                | Y           |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                |                    |      |      |      |                | Y           |               |                |              |              |                 |           |      | Y                |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-028     | MLA-028            |      | Y     | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               | Y         |      | Y      | Y           |               |                |                    |      | Y    |      | Y              |             | Y             |                |              |              | Y               |           | Y    |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      | Y     | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           |      | Y      | Y           |               |                |                    |      |      |      | Y              |             | Y             |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                                                                                                             | Endosulphan II                  | EPA 608              | MLA-007            |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |        |             |               |                |                    |      |      |      |                | Y           | Y             |                | Y            | Y            |                 |           | Y    | Y                |
|                                                                                                             |                                 | EPA 8081             | MLA-007            |      |       |        |                | Y           | Y             |                |              | Y            | Y             | Y         | Y    | Y      |             |               |                |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 1699             | MLA-028            |      |       |        |                | Y           |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                |                    |      |      |      |                | Y           |               |                |              |              |                 |           |      | Y                |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-028     | MLA-028            |      | Y     | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               | Y         |      | Y      | Y           |               |                |                    |      | Y    |      | Y              |             | Y             |                |              |              | Y               |           | Y    |                  |

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Compound Class | Compound             | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID | Pulp | Serum | Solids | Tissue | Urine | Water | Water, Non-Potable |
|----------------|----------------------|----------------------|--------------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------------------|
|                |                      |                      |                    | CALA | CALA  | CALA   |        | CALA  | CALA  |                    |
|                |                      |                      |                    |      |       |        |        |       |       |                    |
|                |                      |                      |                    |      |       |        |        |       |       |                    |
|                | Endosulphan sulphate | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            | Y    | Y     | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                |                      | EPA 608              | MLA-007            |      |       |        |        |       |       | Y                  |
|                | Endrin               | EPA 8081             | MLA-007            |      |       | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                |                      | EPA 1699             | MLA-028            |      |       | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                | Endrin aldehyde      | SGS AXYS MLA-028     | MLA-028            | Y    | Y     | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                |                      | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            | Y    | Y     | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                | Endrin ketone        | EPA 608              | MLA-007            |      |       | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                |                      | EPA 8081             | MLA-007            |      |       | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                | Gamma-HCH (Lindane)  | EPA 1699             | MLA-028            |      |       | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                |                      | SGS AXYS MLA-028     | MLA-028            | Y    | Y     | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                | Heptachlor           | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            | Y    | Y     | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                |                      | EPA 625              | MLA-007            |      |       | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                | Heptachlor epoxide   | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                |                      | EPA 1699             | MLA-028            |      |       | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                | Hexachlorobenzene    | SGS AXYS MLA-028     | MLA-028            | Y    | Y     | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                |                      | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            | Y    | Y     | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                | Methoxychlor         | EPA 608              | MLA-007            |      |       | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                |                      | EPA 8081             | MLA-007            |      |       | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                | Mirex                | EPA 1699             | MLA-028            |      |       | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                |                      | SGS AXYS MLA-028     | MLA-028            | Y    | Y     | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                | Oxychlorane          | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            | Y    | Y     | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                |                      | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Compound Class | Compound                               | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID | Pulp | Serum | Solids | Tissue | Urine | Water | Water, Non-Potable |
|----------------|----------------------------------------|----------------------|--------------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------------------|
|                |                                        |                      |                    | CALA | CALA  | CALA   |        | CALA  | CALA  |                    |
|                |                                        | EPA 1699             | MLA-028            |      |       | Y      |        | Y     |       |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-028     | MLA-028            | Y    | Y     | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            | Y    | Y     | Y      | Y      |       | Y     |                    |
|                | Toxaphene                              | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        | Y      |       |       |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      | Y     |        | Y      |       | Y     |                    |
|                | trans-Chlordane (gamma-Chlordane)      | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y      | Y      | Y     |       | Y                  |
|                |                                        | EPA 1699             | MLA-028            |      |       | Y      | Y      |       |       | Y                  |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-028     | MLA-028            | Y    | Y     | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            | Y    | Y     | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                | trans-Nonachlor                        | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y      | Y      |       |       | Y                  |
|                |                                        | EPA 1699             | MLA-028            |      |       | Y      | Y      |       |       | Y                  |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-028     | MLA-028            | Y    | Y     | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            | Y    | Y     | Y      | Y      |       |       | Y                  |
| PAH            | 1,2,6-Trimethylphenanthrene            | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                | 1,2-Dimethylnaphthalene                | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                | 1,4,6,7-Tetramethylnaphthalene         | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                | 1,7-Dimethylfluorene                   | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                | 1,7-Dimethylphenanthrene               | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                | 1,8-Dimethylphenanthrene               | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                | 1-Methylchrysene                       | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                | 1-Methylnaphthalene                    | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                | 1-Methylphenanthrene                   | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                | 2,3,5-Trimethylnaphthalene             | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                | 2,3,6-Trimethylnaphthalene             | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                | 2,4-Dimethyldibenzothiophene           | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                | 2,6-Dimethylnaphthalene                | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                | 2,6-Dimethylphenanthrene               | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                | 2/3-Methyldibenzothiophenes            | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                | 2-Methylantracene                      | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                | 2-Methylfluorene                       | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                | 2-methylnaphthalene                    | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |        |        |       |       | Y                  |
|                |                                        | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y      | Y      | Y     |       |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     | Y      |        | Y     |       | Y                  |
|                | 2-Methylphenanthrene                   | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                | 3,6-Dimethylphenanthrene               | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                | 3-Methylfluoranthene/ Benzo(a)fluorene | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                | 3-Methylphenanthrene                   | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                | 5,9-Dimethylchrysene                   | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                | 5/6-Methylchrysenes                    | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                | 7-Methylbenzo(a)pyrene                 | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                | 9/4-Methylphenanthrenes                | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     |        |        |       | Y     |                    |
|                | Acenaphthene                           | EPA 1625             | MLA-021            |      |       | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                |                                        | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     | Y      |        | Y     |       | Y                  |
|                | Acenaphthylene                         | EPA 1625             | MLA-021            |      |       | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                |                                        | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     | Y      |        | Y     |       | Y                  |
|                | Anthracene                             | EPA 1625             | MLA-021            |      |       | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                |                                        | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y      | Y      | Y     | Y     | Y                  |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      | Y     | Y      |        | Y     |       | Y                  |

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Compound Class | Compound                            | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID | Pulp | Serum | Solids                                                                                                                                         | Tissue | Urine                                                                                            | Water | Water, Non-Potable |
|----------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|
|                |                                     |                      |                    | CALA | CALA  | CALA<br>California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE<br>Maine DOH<br>ANAB |        | CALA<br>California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>Virginia DGS<br>ANAB | CALA  |                    |
|                | Benz[a]anthracene                   | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y Y    |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | Benzo[a]pyrene                      | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y Y                |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y Y    |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y Y    | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | Benzo[b]fluoranthene                | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y Y                |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y Y    |                                                                                                  |       | Y Y                |
|                |                                     | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | Benzo[e]pyrene                      | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y Y                |
|                |                                     | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | Benzo[ghi]perylene                  | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y Y                |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y Y    | Y Y                                                                                              |       | Y                  |
|                |                                     | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y Y    | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | Benzo[j,k]fluoranthenes             | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  | Y     |                    |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y Y                |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y Y                                                                                              |       | Y Y                |
|                | Benzo[k]fluoranthene                | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y Y                |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y Y                                                                                              |       | Y Y                |
|                | Biphenyl                            | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C1-Acenaphthenes                    | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C1-Benz(a)anthracenes/chrysenes     | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C1-Benzofluoranthenes/ Benzopyrenes | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C1-Biphenyls                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C1-Dibenzothiophene                 | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C1-Fluoranthenes/Pyrenes            | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C1-Fluorenes                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C1-Naphthalenes                     | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C1-Phenanthrenes/Anthracenes        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C2-Benz(a)anthracenes/Chrysenes     | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C2-Benzofluoranthenes/ Benzopyrenes | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C2-Biphenyls                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C2-Dibenzothiophene                 | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C2-Fluoranthenes/Pyrenes            | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C2-Fluorenes                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C2-Naphthalenes                     | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C2-Phenanthrenes/Anthracenes        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C3-Benz(a)anthracenes/Chrysenes     | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C3-Dibenzothiophene                 | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C3-Fluoranthenes/Pyrenes            | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C3-Fluorenes                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C3-Naphthalenes                     | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C3-Phenanthrenes/Anthracenes        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C4-Benz(a)anthracenes/Chrysenes     | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C4-Dibenzothiophene                 | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C4-Fluoranthenes/Pyrenes            | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C4-Naphthalenes                     | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | C4-Phenanthrenes/Anthracenes        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | Chrysene                            | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                | Dibenz[ah]anthracene                | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                                  |       | Y                  |
|                |                                     | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                                                |       | Y                  |

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Compound Class | Compound                                      | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID | Pulp | Serum | Solids                                                                                                                                         | Tissue | Urine                                                                          | Water        | Water, Non-Potable |
|----------------|-----------------------------------------------|----------------------|--------------------|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
|                |                                               |                      |                    | CALA | CALA  | CALA<br>California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE<br>Maine DOH<br>ANAB |        | CALA<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>Virginia DGS<br>ANAB | CALA<br>CALA |                    |
|                | Dibenzo[ah]anthracene                         | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |              | Y                  |
|                |                                               | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y Y    |                                                                                |              | Y                  |
|                |                                               | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y      |                                                                                |              | Y                  |
|                | Dibenzothiophene                              | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y            |                    |
|                |                                               | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |              | Y Y                |
|                |                                               | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y Y    |                                                                                |              | Y Y                |
|                | Fluoranthene                                  | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y      | Y                                                                              |              | Y                  |
|                |                                               | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |              | Y Y                |
|                |                                               | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y Y    |                                                                                |              | Y Y                |
|                | Fluorene                                      | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y      | Y                                                                              |              | Y                  |
|                |                                               | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |              | Y Y                |
|                |                                               | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y Y    |                                                                                |              | Y Y                |
|                | Indeno[1,2,3-cd]pyrene                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y      | Y                                                                              |              | Y                  |
|                |                                               | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |              | Y Y                |
|                |                                               | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y Y    |                                                                                |              | Y Y                |
|                | Naphthalene                                   | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y Y    |                                                                                | Y            | Y                  |
|                |                                               | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |              | Y Y                |
|                |                                               | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y Y    |                                                                                |              | Y Y                |
|                | Perylene                                      | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y Y    |                                                                                | Y            | Y                  |
|                |                                               | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |              | Y Y                |
|                |                                               | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y Y    |                                                                                |              | Y Y                |
|                | Phenanthrene                                  | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y      | Y                                                                              |              | Y                  |
|                |                                               | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |              | Y Y                |
|                |                                               | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y Y    |                                                                                |              | Y Y                |
|                | Pyrene                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y Y    |                                                                                | Y            | Y                  |
|                |                                               | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |              | Y Y                |
|                |                                               | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y Y    |                                                                                |              | Y Y                |
|                | Retene                                        | SGS AXYS MLA-021     | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y Y    |                                                                                | Y            | Y                  |
|                |                                               | EPA 1625             | MLA-021            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |              | Y Y                |
|                |                                               | EPA 8270             | MLA-021            |      |       | Y Y                                                                                                                                            | Y Y    |                                                                                |              | Y Y                |
| PBDPE          | BDE 10 2,6-dibromodiphenylether               | EPA 1614             | MLA-033            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |              | Y                  |
|                |                                               | SGS AXYS MLA-033     | MLA-033            |      | Y     | Y                                                                                                                                              |        | Y                                                                              |              |                    |
|                |                                               | EPA 1614             | MLA-033            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |              | Y                  |
|                | BDE 100 2,2',4,4',6-pentabromodiphenylether   | SGS AXYS MLA-033     | MLA-033            |      | Y     | Y                                                                                                                                              |        | Y                                                                              |              |                    |
|                |                                               | EPA 1614             | MLA-033            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |              | Y                  |
|                |                                               | SGS AXYS MLA-033     | MLA-033            |      | Y     | Y                                                                                                                                              |        | Y                                                                              |              |                    |
|                | BDE 105 2,3,3',4,4'-pentabromodiphenylether   | EPA 1614             | MLA-033            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |              | Y                  |
|                |                                               | SGS AXYS MLA-033     | MLA-033            |      | Y     | Y                                                                                                                                              |        | Y                                                                              |              |                    |
|                |                                               | EPA 1614             | MLA-033            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |              | Y                  |
|                | BDE 11 3,3'-dibromodiphenylether              | SGS AXYS MLA-033     | MLA-033            |      | Y     | Y                                                                                                                                              |        | Y                                                                              |              |                    |
|                |                                               | EPA 1614             | MLA-033            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |              | Y                  |
|                |                                               | SGS AXYS MLA-033     | MLA-033            |      | Y     | Y                                                                                                                                              |        | Y                                                                              |              |                    |
|                | BDE 116 2,3,4,5,6-pentabromodiphenylether     | EPA 1614             | MLA-033            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |              | Y                  |
|                |                                               | SGS AXYS MLA-033     | MLA-033            |      | Y     | Y                                                                                                                                              |        | Y                                                                              |              |                    |
|                |                                               | EPA 1614             | MLA-033            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |              | Y                  |
|                | BDE 119 2,3',4,4',6-pentabromodiphenylether   | SGS AXYS MLA-033     | MLA-033            |      | Y     | Y                                                                                                                                              |        | Y                                                                              |              |                    |
|                |                                               | EPA 1614             | MLA-033            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |              | Y                  |
|                |                                               | SGS AXYS MLA-033     | MLA-033            |      | Y     | Y                                                                                                                                              |        | Y                                                                              |              |                    |
|                | BDE 12 3,4-dibromodiphenylether               | EPA 1614             | MLA-033            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |              | Y                  |
|                |                                               | SGS AXYS MLA-033     | MLA-033            |      | Y     | Y                                                                                                                                              |        | Y                                                                              |              |                    |
|                |                                               | EPA 1614             | MLA-033            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |              | Y                  |
|                | BDE 126 3,3',4,4',5-pentabromodiphenylether   | SGS AXYS MLA-033     | MLA-033            |      | Y     | Y                                                                                                                                              |        | Y                                                                              |              |                    |
|                |                                               | EPA 1614             | MLA-033            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |              | Y                  |
|                |                                               | SGS AXYS MLA-033     | MLA-033            |      | Y     | Y                                                                                                                                              |        | Y                                                                              |              |                    |
|                | BDE 13 3,4'-dibromodiphenylether              | EPA 1614             | MLA-033            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |              | Y                  |
|                |                                               | SGS AXYS MLA-033     | MLA-033            |      | Y     | Y                                                                                                                                              |        | Y                                                                              |              |                    |
|                |                                               | EPA 1614             | MLA-033            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |              | Y                  |
|                | BDE 140 2,2',3,4,4',6'-hexabromodiphenylether | SGS AXYS MLA-033     | MLA-033            |      | Y     | Y                                                                                                                                              |        | Y                                                                              |              |                    |
|                |                                               | EPA 1614             | MLA-033            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |              | Y                  |
|                |                                               | SGS AXYS MLA-033     | MLA-033            |      | Y     | Y                                                                                                                                              |        | Y                                                                              |              |                    |
|                | BDE 15 4,4'-dibromodiphenylether              | EPA 1614             | MLA-033            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |              | Y                  |
|                |                                               | SGS AXYS MLA-033     | MLA-033            |      | Y     | Y                                                                                                                                              |        | Y                                                                              |              |                    |
|                |                                               | EPA 1614             | MLA-033            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |              | Y                  |
|                | BDE 153 2,2',4,4',5,5'-hexabromodiphenylether | SGS AXYS MLA-033     | MLA-033            |      | Y     | Y                                                                                                                                              |        | Y                                                                              |              |                    |
|                |                                               | EPA 1614             | MLA-033            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |              | Y                  |
|                |                                               | SGS AXYS MLA-033     | MLA-033            |      | Y     | Y                                                                                                                                              |        | Y                                                                              |              |                    |
|                | BDE 154 2,2',4,4',5',6-hexabromodiphenylether | EPA 1614             | MLA-033            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |              | Y                  |
|                |                                               | SGS AXYS MLA-033     | MLA-033            |      | Y     | Y                                                                                                                                              |        | Y                                                                              |              |                    |

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Accreditation Scope |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Accreditation Scope |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Compound Class | Compound                                | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID | Pulp | Serum | Solids                                                                                                                                         | Tissue                                                                         | Urine | Water | Water, Non-Potable                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                                         |                      |                    | CALA | CALA  | CALA<br>California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE<br>Maine DOH<br>ANAB | CALA<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>Virginia DGS<br>ANAB | CALA  | CALA  | California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE *<br>Maine DOH<br>ANAB<br>Pennsylvania DEP |
|                | PCB 103 2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 104 2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 105 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 105/127                             | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 106 2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 107 2,3,3',4',5-Pentachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 107/109                             | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 108 2,3,3',4,5'-Pentachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 109 2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 11 3,3'-Dichlorobiphenyl            | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 110 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 111 2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 111/117                             | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 112 2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 113 2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 114 2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 115 2,3,4,4',6-Pentachlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 116 2,3,4,5,6-Pentachlorobiphenyl   | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 117 2,3,4',5,6-Pentachlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 118 2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 118/106                             | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                         | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |



**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Compound Class | Compound                                  | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID | Pulp |      | Solids | Tissue         |             |               |                |              |              |               |           |      |      | Urine       |               | Water          | Water, Non-Potable |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|----------------|-------------------------------------------|----------------------|--------------------|------|------|--------|----------------|-------------|---------------|----------------|--------------|--------------|---------------|-----------|------|------|-------------|---------------|----------------|--------------------|------|------|------|----------------|-------------|---------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------|------------------|
|                |                                           |                      |                    | CALA | CALA | CALA   | California DPH | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP | New York DOH | Virginia DGS | Washington DE | Maine DOH | ANAB | CALA | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP | Virginia DGS       | ANAB | CALA | CALA | California DPH | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP | New York DOH | Virginia DGS | Washington DE * | Maine DOH | ANAB | Pennsylvania DEP |
|                | PCB 133 2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |        | Y              |             |               | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | YD   |      |             |               |                |                    | YD   |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | YD        | Y    |                  |
|                |                                           | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |        |                |             |               |                |              |              | Y             |           |      |      |             |               |                |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    |             |               | YD             |                    | YD   |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                |                                           | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |        | Y              |             | Y             | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | YD   |      |             |               | YD             |                    | YD   |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                | PCB 134 2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |        |                | Y           |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |                    |      |      | Y    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    |             |               | YD             |                    | YD   |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                |                                           | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |        |                |             |               |                |              |              | Y             |           |      |      |             |               |                |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |      | Y      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |                    |      |      | Y    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | PCB 135 2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |        | Y              |             | Y             | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | YD   |      |             |               | YD             |                    |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    |             |               | YD             |                    | YD   |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                |                                           | EPA 8270             | MLA-010            |      |      |        | Y              |             | Y             | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | YD   |      |             |               | YD             |                    |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    |             |               | YD             |                    | YD   |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                | PCB 136 2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |        | Y              |             | Y             | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | YD   |      |             |               | YD             |                    |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                |                                           | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |        |                |             |               |                |              | Y            |               |           |      |      |             |               |                |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    |             |               | YD             |                    | YD   |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |      | Y      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |                    |      |      | Y    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | PCB 137 2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |        | Y              |             | Y             | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | YD   |      |             |               | YD             |                    |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                |                                           | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |        |                |             |               |                |              | Y            |               |           |      |      |             |               |                |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    |             |               | YD             |                    | YD   |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |      | Y      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |                    |      |      | Y    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | PCB 138 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |        | Y              |             | Y             | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | YD   |      |             |               | YD             |                    |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    |             |               | YD             |                    | YD   |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-901     | MLA-901            |      | Y    |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      |             |               |                |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                |                                           | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |        |                |             |               |                |              | Y            |               |           |      |      |             |               |                |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | PCB 138/163/164                           | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |        |                |             |               |                |              | Y            |               |           |      |      |             |               |                |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |      | Y      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |                    |      |      | Y    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                |                                           | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |        | Y              |             | Y             | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | YD   |      |             |               | YD             |                    |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    |             |               | YD             |                    | YD   |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                | PCB 14 3,5-Dichlorobiphenyl               | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |        | Y              |             | Y             | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | YD   |      |             |               | YD             |                    |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                |                                           | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |        |                |             |               |                |              | Y            |               |           |      |      |             |               |                |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    |             |               | YD             |                    | YD   |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                |                                           | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |        | Y              |             | Y             | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | YD   |      |             |               | YD             |                    |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                | PCB 140 2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |        | Y              |             | Y             | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | YD   |      |             |               | YD             |                    |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                |                                           | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |        |                |             |               |                |              | Y            |               |           |      |      |             |               |                |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    |             |               | YD             |                    | YD   |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                |                                           | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |        | Y              |             | Y             | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | YD   |      |             |               | YD             |                    |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                | PCB 141 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl  | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |        |                |             |               |                |              | Y            |               |           |      |      |             |               |                |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    |             |               | YD             |                    | YD   |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                |                                           | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |        | Y              |             | Y             | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | YD   |      |             |               | YD             |                    |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    |             |               | YD             |                    | YD   |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                | PCB 142 2,2',3,4,5,6'-Hexachlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |        | Y              |             | Y             | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | YD   |      |             |               | YD             |                    |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    |             |               | YD             |                    | YD   |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                |                                           | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |        | Y              |             | Y             | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | YD   |      |             |               | YD             |                    |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    |             |               | YD             |                    | YD   |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                | PCB 143 2,2',3,4,5,6'-Hexachlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |        | Y              |             | Y             | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | YD   |      |             |               | YD             |                    |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    |             |               | YD             |                    | YD   |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                |                                           | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |        | Y              |             | Y             | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | YD   |      |             |               | YD             |                    |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    |             |               | YD             |                    | YD   |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                | PCB 144 2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |        | Y              |             | Y             | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | YD   |      |             |               | YD             |                    |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    |             |               | YD             |                    | YD   |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                |                                           | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |        |                |             |               |                |              | Y            |               |           |      |      |             |               |                |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |      | Y      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |                    |      |      | Y    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | PCB 145 2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |        | Y              |             | Y             | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | YD   |      |             |               | YD             |                    |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                |                                           | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |        |                |             |               |                |              | Y            |               |           |      |      |             |               |                |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    |             |               | YD             |                    | YD   |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |      | Y      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | PCB 146 2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |        | Y              |             | Y             | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | YD   |      |             |               | YD             |                    |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                |                                           | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |        |                |             |               |                |              | Y            |               |           |      |      |             |               |                |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y      | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    |             |               | YD             |                    | YD   |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                |                                           | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |      | Y      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |                    |      |      | Y    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | PCB 147 2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl  | EPA 166              |                    |      |      |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      |             |               |                |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Compound Class                            | Compound       | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID | Pulp           | Serum        | Solids       | Tissue        | Urine     | Water | Water, Non-Potable |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|-------------------------------------------|----------------|----------------------|--------------------|----------------|--------------|--------------|---------------|-----------|-------|--------------------|----------------|-------------|---------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------|------------------|
|                                           |                |                      |                    | CALA           | CALA         |              |               | CALA      | CALA  |                    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
| CALA                                      | California DPH | Florida DOH          | Minnesota DOH      | New Jersey DEP | New York DOH | Virginia DGS | Washington DE | Maine DOH | ANAB  | CALA               | California DPH | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP | New York DOH | Virginia DGS | Washington DE * | Maine DOH | ANAB | Pennsylvania DEP |
|                                           |                |                      |                    |                |              |              |               |           |       |                    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                           |                | EPA 8270             | MLA-007            |                |              |              | Y             |           |       |                    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                           |                | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y              | Y            | Y            |               | YD        | Y     | YD                 | Y              |             |               |                |              |              |                 |           | YD   |                  |
| PCB 148 2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl |                | EPA 1668             | MLA-010            |                |              | Y            | Y             | Y         | Y     | YD                 |                | YD          |               |                | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                                           |                | EPA 8270             | MLA-007            |                |              |              | Y             |           |       |                    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
| PCB 149 2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl |                | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y              | Y            | Y            |               | YD        | Y     | YD                 | Y              | YD          |               | Y              | Y            |              |                 |           | YD   |                  |
|                                           |                | EPA 1668             | MLA-010            |                |              | Y            | Y             | Y         | Y     | YD                 |                | YD          |               |                | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
| PCB 149/139                               |                | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y              | Y            | Y            |               | YD        | Y     | YD                 | Y              | YD          |               | Y              | Y            |              |                 |           | YD   |                  |
|                                           |                | EPA 8270             | MLA-007            |                |              |              | Y             |           |       |                    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
| PCB 15 4,4'-Dichlorobiphenyl              |                | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |                |              | Y            |               |           | Y     |                    | Y              |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                           |                | EPA 1668             | MLA-010            |                |              | Y            | Y             | Y         | Y     | YD                 |                | YD          |               |                | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                                           |                | EPA 8270             | MLA-007            |                |              |              | Y             |           |       |                    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                           |                | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y              | Y            | Y            |               | YD        | Y     | YD                 | Y              | YD          |               | Y              | Y            |              |                 |           | YD   |                  |
| PCB 150 2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl |                | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |                |              | Y            |               |           | Y     |                    | Y              |             |               | Y              |              |              |                 |           |      |                  |
|                                           |                | EPA 1668             | MLA-010            |                |              |              | Y             | Y         | Y     | YD                 |                | YD          |               |                | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                                           |                | EPA 8270             | MLA-007            |                |              |              | Y             |           |       |                    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                           |                | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y              | Y            | Y            |               | YD        | Y     | YD                 | Y              | YD          |               | Y              | Y            |              |                 |           | YD   |                  |
| PCB 151 2,2',3,5,5',6'-Hexachlorobiphenyl |                | EPA 1668             | MLA-010            |                |              | Y            | Y             | Y         | Y     | YD                 |                | YD          |               |                | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                                           |                | EPA 8270             | MLA-007            |                |              |              | Y             |           |       |                    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                           |                | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y              | Y            | Y            |               | YD        | Y     | YD                 | Y              | YD          |               | Y              | Y            |              |                 |           | YD   |                  |
|                                           |                | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |                |              | Y            |               |           | Y     |                    | Y              |             |               | Y              |              |              |                 |           |      |                  |
| PCB 152 2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl  |                | EPA 1668             | MLA-010            |                |              | Y            | Y             | Y         | Y     | YD                 |                | YD          |               |                | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                                           |                | EPA 8270             | MLA-007            |                |              |              | Y             |           |       |                    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                           |                | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y              | Y            | Y            |               | YD        | Y     | YD                 | Y              | YD          |               | Y              | Y            |              |                 |           | YD   |                  |
|                                           |                | EPA 1668             | MLA-010            |                |              | Y            | Y             | Y         | Y     | YD                 |                | YD          |               |                | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
| PCB 153 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl |                | EPA 8270             | MLA-007            |                |              |              | Y             |           |       |                    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                           |                | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y              | Y            | Y            |               | YD        | Y     | YD                 | Y              | YD          |               | Y              | Y            |              |                 |           | YD   |                  |
|                                           |                | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |                |              | Y            |               |           | Y     |                    | Y              |             |               | Y              |              |              |                 |           |      |                  |
|                                           |                | SGS AXYS MLA-901     | MLA-901            | Y              |              |              |               |           |       |                    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
| PCB 154 2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl |                | EPA 1668             | MLA-010            |                |              | Y            | Y             | Y         | Y     | YD                 |                | YD          |               |                | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                                           |                | EPA 8270             | MLA-007            |                |              |              | Y             |           |       |                    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                           |                | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y              | Y            | Y            |               | YD        | Y     | YD                 | Y              | YD          |               | Y              | Y            |              |                 |           | YD   |                  |
|                                           |                | EPA 1668             | MLA-010            |                |              | Y            | Y             | Y         | Y     | YD                 |                | YD          |               |                | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
| PCB 155 2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl |                | EPA 8270             | MLA-007            |                |              |              | Y             |           |       |                    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                           |                | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y              | Y            | Y            |               | YD        | Y     | YD                 | Y              | YD          |               | Y              | Y            |              |                 |           | YD   |                  |
| PCB 156 2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl  |                | EPA 1668             | MLA-010            |                |              | Y            | Y             | Y         | Y     | YD                 |                | YD          |               |                | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                                           |                | EPA 8270             | MLA-007            |                |              |              | Y             |           |       |                    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                           |                | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y              | Y            | Y            |               | YD        | Y     | YD                 | Y              | YD          |               | Y              | Y            |              |                 |           | YD   |                  |
|                                           |                | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |                |              | Y            |               |           | Y     |                    |                |             |               | Y              |              |              |                 |           |      |                  |
| PCB 157 2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl |                | SGS AXYS MLA-901     | MLA-901            | Y              |              |              |               |           |       |                    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                           |                | EPA 1668             | MLA-010            |                |              | Y            | Y             | Y         | Y     | YD                 |                | YD          |               |                | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                                           |                | EPA 8270             | MLA-007            |                |              |              | Y             |           |       |                    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                           |                | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y              | Y            | Y            |               | YD        | Y     | YD                 | Y              | YD          |               | Y              | Y            |              |                 |           | YD   |                  |
| PCB 158 2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl  |                | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |                |              | Y            |               |           |       |                    |                |             |               | Y              |              |              |                 |           |      |                  |
|                                           |                | EPA 1668             | MLA-010            |                |              | Y            | Y             | Y         | Y     | YD                 |                | YD          |               |                | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                                           |                | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y              | Y            | Y            |               | YD        | Y     | YD                 | Y              | YD          |               | Y              | Y            |              |                 |           | YD   |                  |
| PCB 158/160                               |                | EPA 8270             | MLA-007            |                |              |              | Y             |           |       |                    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                           |                | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |                |              | Y            |               |           | Y     |                    | Y              |             |               | Y              |              |              |                 |           |      |                  |
| PCB 159 2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl  |                | EPA 1668             | MLA-010            |                |              | Y            | Y             | Y         | Y     | YD                 |                | YD          |               |                | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   | Y                |
|                                           |                | EPA 8270             | MLA-007            |                |              |              | Y             |           |       |                    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                           |                | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y              | Y            | Y            |               | YD        | Y     | YD                 | Y              | YD          |               | Y              | Y            |              |                 |           | YD   |                  |

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Compound Class | Compound                                     | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID | CALA | CALA | CALA | California DPH | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP | New York DOH | Virginia DGS | Washington DE | Maine DOH | ANAB | CALA | CALA | California DPH | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP | New York DOH | Virginia DGS | Washington DE * | Maine DOH | ANAB | Pennsylvania DEP |
|----------------|----------------------------------------------|----------------------|--------------------|------|------|------|----------------|-------------|---------------|----------------|--------------|--------------|---------------|-----------|------|------|------|----------------|-------------|---------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------|------------------|
|                |                                              | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |      | Y    |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    | Y    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | PCB 16 2,2',3-Trichlorobiphenyl              | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |      | Y              |             | Y             | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | Y    |      |      | Y              | Y           | Y             | Y              | Y            | Y            |                 | Y         | Y    |                  |
|                |                                              | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y    | Y              |             |               |                |              |              | Y             |           |      | Y    |      | Y              | Y           |               |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                | PCB 16/32                                    | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |      |                |             |               |                |              | Y            |               |           |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                |                                              | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |      | Y    |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |      | Y              |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | PCB 160 2,3,3',4,5,6-Hexachlorobiphenyl      | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | Y    |      |      |                | Y           | Y             | Y              | Y            | Y            | Y               |           | Y    | Y                |
|                |                                              | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y    | Y              |             |               |                |              |              | Y             |           |      | Y    |      | Y              | Y           |               |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                |                                              | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |      | Y    |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |      | Y              |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | PCB 161 2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl     | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |      | Y              |             | Y             | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | Y    |      |      |                | Y           | Y             | Y              | Y            | Y            | Y               |           | Y    | Y                |
|                |                                              | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | Y             |           |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                |                                              | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y    | Y              |             |               |                |              |              | Y             |           |      | Y    |      | Y              | Y           |               |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                |                                              | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |      | Y    |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |      | Y              |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | PCB 162 2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl    | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | Y    |      |      |                | Y           | Y             | Y              | Y            | Y            | Y               |           | Y    | Y                |
|                |                                              | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | Y             |           |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                |                                              | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y    | Y              |             |               |                |              |              |               | Y         |      |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                | PCB 163 2,3,3',4',5,6-Hexachlorobiphenyl     | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | Y    |      |      |                | Y           | Y             |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                |                                              | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y    | Y              |             |               |                |              |              |               | Y         |      |      | Y    |                | Y           | Y             | Y              | Y            | Y            | Y               |           | Y    |                  |
|                | PCB 164 2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl    | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | Y    |      |      |                | Y           | Y             | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         |      | Y                |
|                |                                              | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y    | Y              |             |               |                |              |              |               | Y         |      |      | Y    |                | Y           | Y             |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                | PCB 165 2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl     | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | Y    |      |      |                | Y           | Y             | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         |      | Y                |
|                |                                              | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | Y             |           |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                |                                              | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y    | Y              |             |               |                |              |              |               | Y         |      |      | Y    |                | Y           | Y             |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                | PCB 166 2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl      | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | Y    |      |      |                | Y           | Y             | Y              | Y            | Y            | Y               |           | Y    | Y                |
|                |                                              | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | Y             |           |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                |                                              | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y    | Y              |             |               |                |              |              |               | Y         |      |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                | PCB 167 2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl    | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | Y    |      |      |                | Y           | Y             | Y              | Y            | Y            | Y               |           | Y    | Y                |
|                |                                              | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | Y             |           |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                |                                              | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y    | Y              |             |               |                |              |              |               | Y         |      |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                | PCB 168 2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl    | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | Y    |      |      |                | Y           | Y             | Y              | Y            | Y            | Y               |           | Y    | Y                |
|                |                                              | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y    | Y              |             |               |                |              |              |               | Y         |      |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                | PCB 169 3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl    | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | Y    |      |      |                | Y           | Y             | Y              | Y            | Y            | Y               |           | Y    | Y                |
|                |                                              | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | Y             |           |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                |                                              | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y    | Y              |             |               |                |              |              |               | Y         |      |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                |                                              | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |      | Y    |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | PCB 17 2,2',4-Trichlorobiphenyl              | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | Y    |      |      |                | Y           | Y             | Y              | Y            | Y            | Y               |           | Y    | Y                |
|                |                                              | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | Y             |           |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                |                                              | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y    | Y              |             |               |                |              |              |               | Y         |      |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                |                                              | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |      | Y    |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | PCB 170 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | Y    |      |      |                | Y           | Y             | Y              | Y            | Y            | Y               |           | Y    | Y                |
|                |                                              | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y    | Y              |             |               |                |              |              |               | Y         |      |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                |                                              | SGS AXYS MLA-901     | MLA-901            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | PCB 170/190                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | Y             |           |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                |                                              | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |      | Y    |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | PCB 171 2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | Y    |      |      |                | Y           | Y             | Y              | Y            | Y            | Y               |           | Y    | Y                |
|                |                                              | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | Y             |           |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                |                                              | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y    | Y              |             |               |                |              |              |               | Y         |      |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 |           | Y    |                  |
|                |                                              | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |      | Y    |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      | Y    |                | Y           |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | PCB 172 2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | Y    |      |      |                | Y           | Y             | Y              | Y            | Y            | Y               |           | Y    | Y                |
|                | SGS AXYS MLA-010                             | MLA-010              |                    | Y    | Y    | Y    |                |             |               |                |              |              | Y             |           |      | Y    |      | Y              |             |               |                |              |              |                 | Y         |      |                  |
| PCB 172/192    | EPA 8270                                     | MLA-007              |                    |      |      |      |                |             |               |                |              | Y            |               |           |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |

| Accreditation Scope |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| Accreditation Scope |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Compound Class | Compound                                         | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID | Pulp | Serum | Solids | Tissue                                                                                                                                 | Urine | Water | Water, Non-Potable                                                                                                                                           |
|----------------|--------------------------------------------------|----------------------|--------------------|------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                                                  |                      |                    | CALA | CALA  | CALA   |                                                                                                                                        | CALA  | CALA  |                                                                                                                                                              |
| Compound Class | Compound                                         | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID | CALA | CALA  | CALA   | California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE<br>Maine DOH<br>ANAB | CALA  | CALA  | California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE *<br>Maine DOH<br>ANAB<br>Pennsylvania DEP |
|                |                                                  |                      |                    |      |       |        |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 198 2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl    | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |        | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |       | Y      |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 199 2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl    | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |        | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |       | Y      |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 2 3-Chlorobiphenyl                           | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |        | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |       | Y      |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 20 2,3,3'-Trichlorobiphenyl                  | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |        | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |       | Y      |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 200 2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl    | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |        | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |       | Y      |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 201 2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl   | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |        | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |       | Y      |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 202 2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl   | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |        | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |       | Y      |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 203 2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl    | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |        | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |       | Y      |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 204 2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl    | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |        | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |       | Y      |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 205 2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl    | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |        | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |       | Y      |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 206 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |        | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |       | Y      |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 207 2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |        | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |       | Y      |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 208 2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |        | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |       | Y      |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 209 Decachlorobiphenyl                       | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |        | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |       | Y      |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 21 2,3,4-Trichlorobiphenyl                   | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |        | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                                  | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |       | Y      |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Compound Class | Compound                         | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID | Pulp | Serum | Solids                                                                                                                                         | Tissue | Urine                                                                          | Water                                                                                                                                                                | Water, Non-Potable |
|----------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                |                                  |                      |                    | CALA | CALA  | CALA<br>California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE<br>Maine DOH<br>ANAB |        | CALA<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>Virginia DGS<br>ANAB | CALA<br>California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE *<br>Maine DOH<br>ANAB<br>Pennsylvania DEP |                    |
|                | PCB 22 2,3,4'-Trichlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                              | Y                                                                                                                                                                    | Y                  |
|                | PCB 23 2,3,5-Trichlorobiphenyl   | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                              | Y                                                                                                                                                                    | Y                  |
|                | PCB 23/34                        | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                              | Y                                                                                                                                                                    | Y                  |
|                | PCB 24 2,3,6-Trichlorobiphenyl   | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                              | Y                                                                                                                                                                    | Y                  |
|                | PCB 24/27                        | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                              | Y                                                                                                                                                                    | Y                  |
|                | PCB 25 2,3',4-Trichlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                              | Y                                                                                                                                                                    | Y                  |
|                | PCB 26 2,3',5-Trichlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                              | Y                                                                                                                                                                    | Y                  |
|                | PCB 27 2,3',6-Trichlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                              | Y                                                                                                                                                                    | Y                  |
|                | PCB 28 2,4,4'-Trichlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                              | Y                                                                                                                                                                    | Y                  |
|                | PCB 29 2,4,5-Trichlorobiphenyl   | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                              | Y                                                                                                                                                                    | Y                  |
|                | PCB 3 4-Chlorobiphenyl           | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                              | Y                                                                                                                                                                    | Y                  |
|                | PCB 30 2,4,6-Trichlorobiphenyl   | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                              | Y                                                                                                                                                                    | Y                  |
|                | PCB 31 2,4',5-Trichlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                              | Y                                                                                                                                                                    | Y                  |
|                | PCB 32 2,4',6-Trichlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                              | Y                                                                                                                                                                    | Y                  |
|                | PCB 33 2,3',4'-Trichlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                              | Y                                                                                                                                                                    | Y                  |
|                | PCB 33/20/21                     | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                              | Y                                                                                                                                                                    | Y                  |
|                | PCB 34 2,3',5'-Trichlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                              | Y                                                                                                                                                                    | Y                  |
|                | PCB 35 3,3',4-Trichlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                              | Y                                                                                                                                                                    | Y                  |
|                | PCB 36 3,3',5-Trichlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |                                                                                                                                                |        |                                                                                |                                                                                                                                                                      |                    |
|                |                                  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y      | Y                                                                              | Y                                                                                                                                                                    | Y                  |

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Accreditation Scope |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Compound Class | Compound                             | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID | Pulp |      | Serum | Solids                                                                                                                                 | Tissue                                                                         | Urine | Water | Water, Non-Potable                                                                                                                                           |
|----------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------|------|------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                                      |                      |                    | CALA | CALA |       |                                                                                                                                        |                                                                                |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                      |                      |                    | CALA | CALA | CALA  | California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE<br>Maine DOH<br>ANAB | CALA<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>Virginia DGS<br>ANAB | CALA  | CALA  | California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE *<br>Maine DOH<br>ANAB<br>Pennsylvania DEP |
|                |                                      |                      |                    |      |      |       |                                                                                                                                        |                                                                                |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                      | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      | Y     | Y                                                                                                                                      | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 50 2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       | Y                                                                                                                                      | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                      | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                      | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     | Y                                                                                                                                      |                                                                                | Y     |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                      | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |      | Y     |                                                                                                                                        | Y                                                                              |       | Y     |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 51 2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       | Y                                                                                                                                      | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                      | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                      | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     | Y                                                                                                                                      |                                                                                | Y     |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 52 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       | Y                                                                                                                                      | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                      | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     | Y                                                                                                                                      |                                                                                | Y     |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 52/73                            | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                      | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |      | Y     |                                                                                                                                        | Y                                                                              |       | Y     |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 53 2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       | Y                                                                                                                                      | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                      | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                      | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     | Y                                                                                                                                      |                                                                                | Y     |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 54 2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       | Y                                                                                                                                      | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                      | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                      | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     | Y                                                                                                                                      |                                                                                | Y     |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 55 2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       | Y                                                                                                                                      | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                      | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                      | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     | Y                                                                                                                                      |                                                                                | Y     |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 56 2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       | Y                                                                                                                                      | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                      | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     | Y                                                                                                                                      |                                                                                | Y     |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 56/60                            | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                      | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |      | Y     |                                                                                                                                        | Y                                                                              |       | Y     |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 57 2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       | Y                                                                                                                                      | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                      | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                      | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     | Y                                                                                                                                      |                                                                                | Y     |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 58 2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       | Y                                                                                                                                      | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                      | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                      | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     | Y                                                                                                                                      |                                                                                | Y     |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 59 2,3,3',6'-Tetrachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       | Y                                                                                                                                      | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                      | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     | Y                                                                                                                                      |                                                                                | Y     |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 6 2,3'-Dichlorobiphenyl          | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       | Y                                                                                                                                      | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                      | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                      | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     | Y                                                                                                                                      |                                                                                | Y     |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 60 2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       | Y                                                                                                                                      | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                      | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     | Y                                                                                                                                      |                                                                                | Y     |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 61 2,3,4,5'-Tetrachlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       | Y                                                                                                                                      | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                      | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     | Y                                                                                                                                      |                                                                                | Y     |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 62 2,3,4,6'-Tetrachlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       | Y                                                                                                                                      | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                      | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     | Y                                                                                                                                      |                                                                                | Y     |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 62/65                            | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              |       |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 63 2,3,4',5'-Tetrachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       | Y                                                                                                                                      | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                      | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                      | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     | Y                                                                                                                                      |                                                                                | Y     |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 64 2,3,4',6'-Tetrachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       | Y                                                                                                                                      | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                      | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     | Y                                                                                                                                      |                                                                                | Y     |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 65 2,3,5,6'-Tetrachlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       | Y                                                                                                                                      | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                      | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     | Y                                                                                                                                      |                                                                                | Y     |       |                                                                                                                                                              |

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Compound Class | Compound                              | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID | Pulp | Serum | Solids | Tissue                                                                                                                                 | Urine | Water | Water, Non-Potable                                                                                                                                           |
|----------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------|------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                                       |                      |                    | CALA | CALA  |        |                                                                                                                                        | CALA  | CALA  |                                                                                                                                                              |
|                |                                       |                      |                    | CALA | CALA  | CALA   | California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE<br>Maine DOH<br>ANAB | CALA  | CALA  | California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE *<br>Maine DOH<br>ANAB<br>Pennsylvania DEP |
|                |                                       |                      |                    |      |       |        |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 66 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |       |        | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y    | Y     | Y      |                                                                                                                                        | YD    | Y     | YD                                                                                                                                                           |
|                | PCB 66/80                             | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        | Y                                                                                                                                      |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |       | Y      |                                                                                                                                        | Y     |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 67 2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl   | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                       | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        | Y                                                                                                                                      |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y    | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | YD    | Y     | YD                                                                                                                                                           |
|                |                                       | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 68 2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y    | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | YD    | Y     | YD                                                                                                                                                           |
|                |                                       | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 69 2,3',4,6-Tetrachlorobiphenyl   | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y    | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | YD    | Y     | YD                                                                                                                                                           |
|                |                                       | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                       | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        | Y                                                                                                                                      |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y    | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | YD    | Y     | YD                                                                                                                                                           |
|                | PCB 7 2,4-Dichlorobiphenyl            | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y    | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | YD    | Y     | YD                                                                                                                                                           |
|                | PCB 7/9                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        | Y                                                                                                                                      |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y    | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | YD    | Y     | YD                                                                                                                                                           |
|                | PCB 70 2,3',4',5-Tetrachlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y    | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | YD    | Y     | YD                                                                                                                                                           |
|                | PCB 70/76                             | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        | Y                                                                                                                                      |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |       | Y      |                                                                                                                                        | Y     |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 71 2,3',4',6-Tetrachlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y    | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | YD    | Y     | YD                                                                                                                                                           |
|                | PCB 72 2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                       | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        | Y                                                                                                                                      |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y    | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | YD    | Y     | YD                                                                                                                                                           |
|                |                                       | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 73 2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y    | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | YD    | Y     | YD                                                                                                                                                           |
|                |                                       | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 74 2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl   | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y    | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | YD    | Y     | YD                                                                                                                                                           |
|                |                                       | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 74/61                             | SGS AXYS MLA-901     | MLA-901            | Y    |       |        |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        | Y                                                                                                                                      |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |       | Y      |                                                                                                                                        | Y     |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 75 2,4,4',6-Tetrachlorobiphenyl   | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y    | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | YD    | Y     | YD                                                                                                                                                           |
|                |                                       | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 76 2,3',4',5'-Tetrachlorobiphenyl | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y    | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | YD    | Y     | YD                                                                                                                                                           |
|                |                                       | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 77 3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y    | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | YD    | Y     | YD                                                                                                                                                           |
|                |                                       | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        | Y                                                                                                                                      |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y    | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | YD    | Y     | YD                                                                                                                                                           |
|                |                                       | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 78 3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl   | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |       | Y      |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y    | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | YD    | Y     | YD                                                                                                                                                           |
|                |                                       | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 79 3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y    | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | YD    | Y     | YD                                                                                                                                                           |
|                |                                       | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        | Y                                                                                                                                      |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y    | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | YD    | Y     | YD                                                                                                                                                           |
|                |                                       | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 8 2,4'-Dichlorobiphenyl           | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y    | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | YD    | Y     | YD                                                                                                                                                           |
|                |                                       | EPA 8270             | MLA-007            |      |       |        | Y                                                                                                                                      |       |       |                                                                                                                                                              |
|                | PCB 8/5                               | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |       | Y      |                                                                                                                                        |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 80 3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl  | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            | Y    | Y     | Y      | Y                                                                                                                                      | YD    | Y     | YD                                                                                                                                                           |
|                |                                       | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y      | Y                                                                                                                                      | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Compound Class | Compound                               | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID | Pulp | Serum | Solids                                                                                                                                         | Tissue                                                                         | Urine | Water | Water, Non-Potable                                                                                                                                           |
|----------------|----------------------------------------|----------------------|--------------------|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                                        |                      |                    | CALA | CALA  | CALA<br>California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE<br>Maine DOH<br>ANAB | CALA<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>Virginia DGS<br>ANAB | CALA  | CALA  | California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE *<br>Maine DOH<br>ANAB<br>Pennsylvania DEP |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 81 3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl    | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 82 2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 83 2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 83/108                             | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 84 2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 85 2,2',3,4,4'-Pentachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 85/120                             | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 86 2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 87 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 87/115/116                         | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 88 2,2',3,4,6-Pentachlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 88/121                             | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 89 2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 9 2,5-Dichlorobiphenyl             | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 90 2,2',3,4',5-Pentachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 91 2,2',3,4',6-Pentachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 92 2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 93 2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl  | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 94 2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 95 2,2',3,5',6-Pentachlorobiphenyl | EPA 1668             | MLA-010            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                | PCB 95/93                              | EPA 8270             | MLA-007            |      |       | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                        | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      | Y     | Y                                                                                                                                              | Y                                                                              | Y     | Y     | Y                                                                                                                                                            |

| Accreditation Scope                                                                                         |                                                               |                      |                    | Pulp |      | Serum |                | Solids      |               | Tissue         |              | Urine        |               | Water     |      | Water, Non-Potable |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|------|------|-------|----------------|-------------|---------------|----------------|--------------|--------------|---------------|-----------|------|--------------------|-------------|---------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------|------------------|---|
| SGS AXYS Analytical Services Ltd.<br>(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)<br>file ref.: ACC-101 Rev. 33 |                                                               |                      |                    | CALA | CALA | CALA  | California DPH | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP | New York DOH | Virginia DGS | Washington DE | Maine DOH | ANAB | CALA               | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP | New York DOH | Virginia DGS | Washington DE * | Maine DOH | ANAB | Pennsylvania DEP |   |
| Compound Class                                                                                              | Compound                                                      | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             | PCB 96 2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl                        | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |                | Y           |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                |             |               |                |              |              | Y             |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     | Y              |             |               |                |              |              | YD            | Y         |      | YD                 | Y           |               |                |              |              |                 |           | YD   |                  |   |
|                                                                                                             | PCB 97 2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl                       | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       | Y              |             | Y             | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | YD   |                    | YD          |               | Y              |              | Y            | Y               | Y         | Y    | YD               | Y |
|                                                                                                             |                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     | Y              |             |               |                |              |              | YD            | Y         |      | YD                 | Y           |               | Y              |              | Y            |                 |           |      | YD               |   |
|                                                                                                             |                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                |             |               |                |              |              | Y             |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             | PCB 97/86                                                     | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |      | Y     |                |             |               |                |              |              |               | Y         |      |                    | Y           |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       | Y              |             | Y             | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | YD   |                    | YD          |               |                | Y            | Y            | Y               | Y         | Y    | YD               | Y |
|                                                                                                             |                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     | Y              |             |               |                |              |              | YD            | Y         |      | YD                 | Y           |               | Y              |              | Y            |                 |           |      | YD               |   |
|                                                                                                             | PCB 98 2,2',3,4',6'-Pentachlorobiphenyl                       | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         |      | YD               | Y |
|                                                                                                             |                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     | Y              |             |               |                |              |              | YD            | Y         |      | YD                 | Y           |               | Y              |              |              |                 |           |      | YD               |   |
|                                                                                                             |                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                |             |               |                |              |              | Y             |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             | PCB 98/102                                                    | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       | Y              |             | Y             | Y              | Y            | Y            | Y             | Y         | YD   |                    | YD          |               |                | Y            | Y            | Y               | Y         |      | YD               | Y |
|                                                                                                             |                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                |             |               |                |              |              | Y             |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     | Y              |             |               |                |              |              | Y             |           |      | YD                 | Y           |               | YD             |              | Y            |                 |           |      | YD               |   |
|                                                                                                             |                                                               | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |      | Y     |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y                  |             |               |                |              |              |                 |           |      | YD               |   |
|                                                                                                             |                                                               | SGS AXYS MLA-901     | MLA-901            |      | Y    |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                |             |               |                |              |              | Y             |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             | PCB congeners, total                                          | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |                |             |               | Y              |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              | Y            |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               | YD        |      | YD                 |             |               |                |              |              |                 |           |      | YD               |   |
|                                                                                                             |                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               | YD        |      | YD                 |             |               |                |              |              |                 |           |      | YD               |   |
|                                                                                                             | Sum - Dichlorobiphenyls (BZ-12+ BZ-13)                        | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             | Sum - Heptachlorobiphenyls (BZ-171 + BZ-173)                  | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             | Sum - Heptachlorobiphenyls (BZ-180 + BZ-193)                  | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             | Sum - Heptachlorobiphenyls (BZ-183 + BZ-185)                  | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             | Sum - Hexachlorobiphenyls (BZ-128 + BZ-166)                   | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             | Sum - Hexachlorobiphenyls (BZ-129 + BZ-138 + BZ-160 + BZ-163) | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             | Sum - Hexachlorobiphenyls (BZ-134 + BZ-143)                   | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             | Sum - Hexachlorobiphenyls (BZ-135 + BZ-151 + BZ-154)          | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             | Sum - Hexachlorobiphenyls (BZ-139 + BZ-140)                   | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             | Sum - Hexachlorobiphenyls (BZ-147 + BZ-149)                   | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             | Sum - Hexachlorobiphenyls (BZ-153 + BZ-168)                   | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             | Sum - Hexachlorobiphenyls (BZ-156 + BZ-157)                   | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             | Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-107 + BZ-124)                  | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             | Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-108 + BZ-124)                  | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             | Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-110 + BZ-115)                  | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             | Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-83 + BZ-99)                    | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             | Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-85 + BZ-116 + BZ-117)          | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |
|                                                                                                             |                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |                |             |               |                |              |              |               |           |      |                    |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |   |

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Compound Class | Compound                                                                      | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID | Pulp |      | Serum |      | Solids | Tissue | Urine |      | Water | Water, Non-Potable |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|------|------|-------|------|--------|--------|-------|------|-------|--------------------|
|                |                                                                               |                      |                    | CALA | CALA | CALA  | CALA |        |        | CALA  | CALA |       |                    |
|                | Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-86 + BZ-87 + BZ 97 + BZ-109 + BZ-119 + BZ-125) | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       |                    |
|                |                                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                | Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-86 + BZ-87 + BZ-97 + BZ-108 + BZ-119 +BZ-125)  | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                |                                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                | Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-88 + BZ-91)                                    | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                |                                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                | Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-90 + BZ-101 + BZ-113)                          | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                |                                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                | Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-93 + BZ-95 + BZ-98 + BZ-100 + BZ-102)          | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                |                                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                | Sum - Tetrachlorobiphenyls (BZ-40 + BZ-41 + BZ-71)                            | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                |                                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                | Sum - Tetrachlorobiphenyls (BZ-44 + BZ-47 + BZ-65)                            | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                |                                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                | Sum - Tetrachlorobiphenyls (BZ-45 + BZ-51)                                    | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                |                                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                | Sum - Tetrachlorobiphenyls (BZ-49 + BZ-69)                                    | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                |                                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                | Sum - Tetrachlorobiphenyls (BZ-50 + BZ-53)                                    | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                |                                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                | Sum - Tetrachlorobiphenyls (BZ-59 + BZ-62 + BZ-75)                            | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                |                                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                | Sum - Tetrachlorobiphenyls (BZ-61 + BZ-70 + BZ-74 + BZ-76)                    | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                |                                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                | Sum - Trichlorobiphenyls (BZ-18 + BZ-30)                                      | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                |                                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                | Sum - Trichlorobiphenyls (BZ-20 + BZ-28)                                      | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                |                                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                | Sum - Trichlorobiphenyls (BZ-21 + BZ-33)                                      | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                |                                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                | Sum - Trichlorobiphenyls (BZ-26 + BZ-29)                                      | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                |                                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                | Total Dichlorobiphenyls                                                       | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                |                                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |      | Y      |        |       |      |       |                    |
|                |                                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     |      |        | YD     | Y     |      | Y     | YD                 |
|                |                                                                               | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |      | Y     |      |        | Y      |       |      | Y     |                    |
|                | Total Heptachlorobiphenyls                                                    | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                |                                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |      | Y      |        |       |      |       |                    |
|                |                                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     |      |        | YD     | Y     |      | Y     | YD                 |
|                |                                                                               | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |      | Y     |      |        | Y      |       |      | Y     |                    |
|                | Total Hexachlorobiphenyls                                                     | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                |                                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |      | Y      |        |       |      |       |                    |
|                |                                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     |      |        | YD     | Y     |      | Y     | YD                 |
|                |                                                                               | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |      | Y     |      |        | Y      |       |      | Y     |                    |
|                | Total Monochlorobiphenyls                                                     | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                |                                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     |      |        | YD     | Y     |      | Y     | YD                 |
|                | Total Nonachlorobiphenyls                                                     | EPA 1668             | MLA-010            |      |      |       |      |        | YD     |       |      |       | YD                 |
|                |                                                                               | EPA 8270             | MLA-007            |      |      |       |      | Y      |        |       |      |       |                    |
|                |                                                                               | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |      | Y    | Y     |      |        | YD     | Y     |      | Y     | YD                 |
|                |                                                                               | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |      |      | Y     |      |        | Y      |       |      | Y     |                    |

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Accreditation Scope                                                                                         |                                 |                      |                    |         |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           |        |      |             |               |                    |              |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|---------|-------|--------|----------------|-------------|---------------|----------------|--------------|--------------|---------------|-----------|--------|------|-------------|---------------|--------------------|--------------|------|------|------|----------------|-------------|---------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------|------------------|
| SGS AXYS Analytical Services Ltd.<br>(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)<br>file ref.: ACC-101 Rev. 33 |                                 |                      |                    |         |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           |        |      |             |               |                    |              |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                 |                      |                    | Pulp    | Serum | Solids |                |             |               |                |              |              |               |           | Tissue |      | Urine       | Water         | Water, Non-Potable |              |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
| Compound Class                                                                                              | Compound                        | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID | CALA    | CALA  | CALA   | California DPH | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP | New York DOH | Virginia DGS | Washington DE | Maine DOH | ANAB   | CALA | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP     | Virginia DGS | ANAB | CALA | CALA | California DPH | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP | New York DOH | Virginia DGS | Washington DE * | Maine DOH | ANAB | Pennsylvania DEP |
|                                                                                                             | Total Octachlorobiphenyls       | EPA 1668             | MLA-010            |         |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           | YD     |      |             |               |                    |              | YD   |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 8270             | MLA-007            |         |       |        |                |             |               |                |              |              | Y             |           |        |      |             |               |                    |              |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |         | Y     | Y      |                |             |               |                |              |              |               |           | YD     | Y    |             |               | YD                 |              | Y    |      | Y    |                |             |               |                |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |         |       | Y      |                |             |               |                |              |              |               |           |        |      | Y           |               |                    |              |      |      |      | Y              |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             | Total PCBs                      | EPA 1668             | MLA-010            |         |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           | YD     |      |             |               | YD                 |              |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |         |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           | YD     |      |             |               | YD                 |              |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                                                                                                             | Total Pentachlorobiphenyls      | EPA 1668             | MLA-010            |         |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           | YD     |      |             |               | YD                 |              |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 8270             | MLA-007            |         |       |        |                |             |               |                |              |              | Y             |           |        |      |             |               |                    |              |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |         | Y     | Y      |                |             |               |                |              |              |               |           | YD     | Y    |             |               | YD                 |              | Y    |      | Y    |                |             |               |                |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |         |       | Y      |                |             |               |                |              |              |               |           |        | Y    |             |               |                    |              |      |      |      | Y              |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             | Total Polychlorinated biphenyls | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |         |       | Y      |                |             |               |                |              |              |               |           |        | Y    |             |               |                    |              |      |      | Y    |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             | Total Tetrachlorobiphenyls      | EPA 1668             | MLA-010            |         |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           | YD     |      |             |               | YD                 |              |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 8270             | MLA-007            |         |       |        |                |             |               |                |              |              | Y             |           |        |      |             |               |                    |              |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |         | Y     | Y      |                |             |               |                |              |              |               |           | YD     | Y    |             |               | YD                 |              | Y    |      | Y    |                |             |               |                |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |         |       | Y      |                |             |               |                |              |              |               |           |        | Y    |             |               |                    |              |      |      |      | Y              |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             | Total Trichlorobiphenyls        | EPA 1668             | MLA-010            |         |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           | YD     |      |             |               | YD                 |              |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 8270             | MLA-007            |         |       |        |                |             |               |                |              |              | Y             |           |        |      |             |               |                    |              |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-010     | MLA-010            |         | Y     | Y      |                |             |               |                |              |              |               |           | YD     | Y    |             |               | YD                 |              | Y    |      | Y    |                |             |               |                |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-007     | MLA-007            |         |       | Y      |                |             |               |                |              |              |               |           |        | Y    |             |               |                    |              |      |      |      | Y              |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             | PCDDF                           | 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD  | EPA 1613           | MLA-017 |       |        |                |             |               |                |              |              |               | Y         |        | YD   |             |               |                    | YD           |      |      |      |                | Y           | Y             |                | Y            | Y            | Y               | Y         | Y    | YD               |
|                                                                                                             |                                 |                      | EPA 8290           | MLA-017 |       |        |                | Y           | Y             |                | Y            | Y            | Y             |           |        | Y    | Y           | Y             | Y                  | YD           |      |      |      |                |             | Y             |                |              | Y            | Y               |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                 |                      | SGS AXYS MLA-017   | MLA-017 | Y     | Y      | Y              | Y           | Y             |                |              |              |               |           |        | YD   | Y           | Y             |                    | YD           |      | Y    |      | Y              |             | Y             |                | Y            |              |                 |           |      | YD               |
|                                                                                                             |                                 | 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF  | EPA 1613           | MLA-017 |       |        |                |             |               |                |              |              |               | Y         |        | YD   |             |               |                    | YD           |      |      |      |                | Y           | Y             |                | Y            | Y            | Y               | Y         | Y    | YD               |
|                                                                                                             |                                 |                      | EPA 8290           | MLA-017 |       |        |                | Y           | Y             |                | Y            | Y            | Y             |           |        | Y    | Y           | Y             | Y                  | YD           |      |      |      |                |             | Y             |                |              | Y            | Y               |           |      |                  |
| SGS AXYS MLA-017                                                                                            |                                 |                      | MLA-017            | Y       | Y     | Y      | Y              | Y           |               |                |              |              |               |           | YD     | Y    | Y           |               | YD                 |              | Y    |      | Y    |                | Y           |               | Y              |              |              |                 |           | YD   |                  |
| 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF                                                                                         |                                 | EPA 1613             | MLA-017            |         |       |        |                |             |               |                |              |              | Y             |           | YD     |      |             |               | YD                 |              |      |      |      | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 8290             | MLA-017            |         |       |        | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            |               |           | Y      | YD   | Y           | Y             | Y                  | YD           |      |      |      |                | Y           |               |                | Y            | Y            |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-017     | MLA-017            | Y       | Y     | Y      | Y              | Y           |               |                |              |              |               |           | YD     | Y    | Y           |               | YD                 |              | Y    |      | Y    |                | Y           |               | Y              |              |              |                 |           | YD   |                  |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD                                                                                           |                                 | EPA 1613             | MLA-017            |         |       |        |                |             |               |                |              |              | Y             |           | YD     |      |             |               | YD                 |              |      |      |      | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 8290             | MLA-017            |         |       |        | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            |               |           | Y      | YD   | Y           | Y             | Y                  | YD           |      |      |      |                | Y           |               |                | Y            | Y            |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-017     | MLA-017            | Y       | Y     | Y      | Y              | Y           |               |                |              |              |               |           | YD     | Y    | Y           |               | YD                 |              | Y    |      | Y    |                | Y           |               | Y              |              |              |                 |           | YD   |                  |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDF                                                                                           |                                 | EPA 1613             | MLA-017            |         |       |        |                |             |               |                |              |              | Y             |           | YD     |      |             |               | YD                 |              |      |      |      | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 8290             | MLA-017            |         |       |        | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            |               |           | Y      | YD   | Y           | Y             | Y                  | YD           |      |      |      |                | Y           |               |                | Y            | Y            |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-017     | MLA-017            | Y       | Y     | Y      | Y              | Y           |               |                |              |              |               |           | YD     | Y    | Y           |               | YD                 |              | Y    |      | Y    |                | Y           |               | Y              |              |              |                 |           | YD   |                  |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD                                                                                           |                                 | EPA 1613             | MLA-017            |         |       |        |                |             |               |                |              |              | Y             |           | YD     |      |             |               | YD                 |              |      |      |      | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 8290             | MLA-017            |         |       |        | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            |               |           | Y      | YD   | Y           | Y             | Y                  | YD           |      |      |      |                | Y           |               |                | Y            | Y            |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-017     | MLA-017            | Y       | Y     | Y      | Y              | Y           |               |                |              |              |               |           | YD     | Y    | Y           |               | YD                 |              | Y    |      | Y    |                | Y           |               | Y              |              |              |                 |           | YD   |                  |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDF                                                                                           |                                 | EPA 1613             | MLA-017            |         |       |        |                |             |               |                |              |              | Y             |           | YD     |      |             |               | YD                 |              |      |      |      | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 8290             | MLA-017            |         |       |        | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            |               |           | Y      | YD   | Y           | Y             | Y                  | YD           |      |      |      |                | Y           |               |                | Y            | Y            |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-017     | MLA-017            | Y       | Y     | Y      | Y              | Y           |               |                |              |              |               |           | YD     | Y    | Y           |               | YD                 |              | Y    |      | Y    |                | Y           |               | Y              |              |              |                 |           | YD   |                  |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD                                                                                           |                                 | EPA 1613             | MLA-017            |         |       |        |                |             |               |                |              |              | Y             |           | YD     |      |             |               | YD                 |              |      |      |      | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 8290             | MLA-017            |         |       |        | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            |               |           | Y      | YD   | Y           | Y             | Y                  | YD           |      |      |      |                | Y           |               |                | Y            | Y            |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-017     | MLA-017            | Y       | Y     | Y      | Y              | Y           |               |                |              |              |               |           | YD     | Y    | Y           |               | YD                 |              | Y    |      | Y    |                | Y           |               | Y              |              |              |                 |           | YD   |                  |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDF                                                                                           |                                 | EPA 1613             | MLA-017            |         |       |        |                |             |               |                |              |              | Y             |           | YD     |      |             |               | YD                 |              |      |      |      | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 8290             | MLA-017            |         |       |        | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            |               |           | Y      | YD   | Y           | Y             | Y                  | YD           |      |      |      |                | Y           |               |                | Y            | Y            |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-017     | MLA-017            | Y       | Y     | Y      | Y              | Y           |               |                |              |              |               |           | YD     | Y    | Y           |               | YD                 |              | Y    |      | Y    |                | Y           |               | Y              |              |              |                 |           | YD   |                  |
| 1,2,3,7,8-PeCDD                                                                                             |                                 | EPA 1613             | MLA-017            |         |       |        |                |             |               |                |              |              | Y             |           | YD     |      |             |               | YD                 |              |      |      |      | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                 | EPA 8290             | MLA-017            |         |       |        | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            |               |           | Y      | YD   | Y           | Y             | Y                  | YD           |      |      |      |                | Y           |               |                | Y            | Y            |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                 | SGS AXYS MLA-017     | MLA-017            | Y       | Y     | Y      | Y              | Y           |               |                |              |              |               |           | YD     | Y    | Y           |               | YD                 |              | Y    |      | Y    |                | Y           |               | Y              |              |              |                 |           | YD   |                  |
| 1,2,3,7,8-PeCDF                                                                                             |                                 | EPA 1613             | MLA-017            |         |       |        |                |             |               |                |              |              | Y             |           | YD     |      |             |               | YD                 |              |      |      |      | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | YD   |                  |

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Compound Class | Compound          | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID | CALA | CALA | CALA | California DPH | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP | New York DOH | Virginia DGS | Washington DE | Maine DOH | ANAB | CALA | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP | Virginia DGS | ANAB | CALA | CALA | California DPH | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP | New York DOH | Virginia DGS | Washington DE * | Maine DOH | ANAB | Pennsylvania DEP |
|----------------|-------------------|----------------------|--------------------|------|------|------|----------------|-------------|---------------|----------------|--------------|--------------|---------------|-----------|------|------|-------------|---------------|----------------|--------------|------|------|------|----------------|-------------|---------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------|------------------|
|                | 2,3,4,6,7,8-HxCDF | EPA 8290             | MLA-017            |      |      |      | Y              | Y           |               |                |              |              |               | Y         | YD   |      | Y           | Y             |                | Y            | YD   |      |      | Y              |             | Y             |                |              |              |                 |           |      | YD               |
|                |                   | SGS AXYS MLA-017     | MLA-017            | Y    | Y    | Y    | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    | Y           |               | YD             |              |      | Y    |      | Y              |             |               |                |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                |                   | EPA 1613             | MLA-017            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | Y             | YD        |      |      |             |               | YD             |              |      |      |      |                | Y           | Y             | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | Y    | YD               |
|                |                   | EPA 8290             | MLA-017            |      |      |      | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            |               | Y         | YD   |      | Y           | Y             | Y              | Y            | YD   |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            |              |                 |           | YD   |                  |
|                | 2,3,4,7,8-PeCDF   | SGS AXYS MLA-017     | MLA-017            | Y    | Y    | Y    | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    | Y           |               | YD             |              |      | Y    |      | Y              |             |               |                |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                |                   | EPA 1613             | MLA-017            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | Y             | YD        |      |      |             |               | YD             |              |      |      |      |                | Y           | Y             | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | Y    | YD               |
|                |                   | EPA 8290             | MLA-017            |      |      |      | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            |               | Y         | YD   |      | Y           | Y             | Y              | Y            | YD   |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            |              |                 |           | YD   |                  |
|                |                   | SGS AXYS MLA-017     | MLA-017            | Y    | Y    | Y    | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    | Y           |               | YD             |              |      | Y    |      | Y              |             |               |                |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                | 2,3,7,8-TCDD      | EPA 1613             | MLA-017            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | Y             | YD        |      |      |             |               | YD             |              |      |      |      |                | Y           | Y             | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | Y    | YD               |
|                |                   | EPA 8290             | MLA-017            |      |      |      | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            |               | Y         | YD   |      | Y           | Y             |                | Y            | Y    | YD   |      |                | Y           |               | Y              | Y            |              |                 |           | YD   |                  |
|                |                   | SGS AXYS MLA-017     | MLA-017            | Y    | Y    | Y    | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    | Y           |               | YD             |              |      | Y    |      | Y              |             |               |                | Y            | Y            |                 |           | YD   |                  |
|                |                   | EPA 1613             | MLA-017            |      |      |      | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            |               | Y         | YD   |      | Y           | Y             | Y              | Y            | YD   |      |      |                | Y           | Y             | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | Y    | YD               |
|                | 2,3,7,8-TCDF      | EPA 8290             | MLA-017            |      |      |      | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            |               | Y         | YD   |      | Y           | Y             | Y              | Y            | YD   |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            |              |                 |           | YD   |                  |
|                |                   | SGS AXYS MLA-017     | MLA-017            | Y    | Y    | Y    | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    | Y           |               | YD             |              |      | Y    |      | Y              |             |               |                | Y            | Y            |                 |           | YD   |                  |
|                |                   | EPA 1613             | MLA-017            |      |      |      | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            |               | Y         | YD   |      | Y           | Y             | Y              | Y            | YD   |      |      |                | Y           | Y             | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | Y    | YD               |
|                |                   | SGS AXYS MLA-017     | MLA-017            | Y    | Y    | Y    | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    | Y           |               | YD             |              |      | Y    |      | Y              |             |               |                | Y            | Y            |                 |           | YD   |                  |
|                | OCDD              | EPA 1613             | MLA-017            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | Y             | YD        |      |      |             |               | YD             |              |      |      |      |                | Y           | Y             | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | Y    | YD               |
|                |                   | EPA 8290             | MLA-017            |      |      |      | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            |               | Y         | YD   |      | Y           | Y             | Y              | Y            | YD   |      |      |                | Y           |               | Y              | Y            |              |                 |           | YD   |                  |
|                |                   | SGS AXYS MLA-017     | MLA-017            | Y    | Y    | Y    | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    | Y           |               | YD             |              |      | Y    |      | Y              |             |               |                | Y            | Y            |                 |           | YD   |                  |
|                |                   | EPA 1613             | MLA-017            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | Y             | YD        |      |      |             |               | YD             |              |      |      |      | Y              | Y           | Y             | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | Y    | YD               |
|                | OCDF              | EPA 8290             | MLA-017            |      |      |      | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            |               | Y         | YD   |      | Y           | Y             |                | Y            | Y    | YD   |      |                | Y           |               | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | Y    | YD               |
|                |                   | SGS AXYS MLA-017     | MLA-017            | Y    | Y    | Y    | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    | Y           |               | YD             |              |      | Y    |      | Y              |             |               |                | Y            | Y            |                 |           | YD   |                  |
|                |                   | EPA 1613             | MLA-017            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | Y             | YD        |      |      |             |               | YD             |              |      |      |      | Y              | Y           | Y             | Y              | Y            | Y            | Y               | Y         | Y    | YD               |
|                |                   | EPA 8290             | MLA-017            |      |      |      | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            |               | Y         | YD   |      | Y           | Y             |                | Y            | Y    | YD   |      |                | Y           |               | Y              | Y            |              |                 |           | YD   |                  |
|                | Total HpCDD       | SGS AXYS MLA-017     | MLA-017            | Y    | Y    | Y    | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    | Y           |               | YD             |              |      | Y    |      | Y              |             |               |                | Y            | Y            |                 |           | YD   |                  |
|                |                   | EPA 1613             | MLA-017            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | Y             | YD        |      |      |             |               | YD             |              |      |      |      | Y              | Y           |               |                |              |              |                 | Y         | YD   |                  |
|                |                   | EPA 8290             | MLA-017            |      |      |      | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            |               | Y         | YD   |      | Y           | Y             | Y              | Y            | YD   |      |      |                | Y           |               | Y              |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                |                   | SGS AXYS MLA-017     | MLA-017            |      |      |      | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    |             | YD            |                |              | Y    |      | Y    |                |             | Y             |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                | Total HpCDF       | EPA 1613             | MLA-017            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | YD            |           |      |      |             |               | YD             |              |      |      |      | Y              | Y           |               |                |              |              | Y               | YD        |      |                  |
|                |                   | EPA 8290             | MLA-017            |      |      |      | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            |               | Y         | YD   |      | Y           | Y             | Y              | Y            | YD   |      |      | Y              |             | Y             |                | Y            |              |                 | YD        |      |                  |
|                |                   | SGS AXYS MLA-017     | MLA-017            |      |      |      | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    |             | YD            |                |              | Y    |      | Y    |                |             | Y             |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                |                   | EPA 1613             | MLA-017            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | YD            |           |      |      |             |               | YD             |              |      |      |      | Y              | Y           |               |                |              | Y            | YD              |           |      |                  |
|                | Total HxCDD       | EPA 8290             | MLA-017            |      |      |      | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            |               | Y         | YD   |      | Y           | Y             | Y              | Y            | YD   |      |      | Y              |             | Y             |                |              | Y            |                 |           | YD   |                  |
|                |                   | SGS AXYS MLA-017     | MLA-017            |      |      |      | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    |             | YD            |                |              | Y    |      | Y    |                |             | Y             |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                |                   | EPA 1613             | MLA-017            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | YD            |           |      |      |             |               | YD             |              |      |      |      | Y              | Y           |               |                |              | Y            | YD              |           |      |                  |
|                |                   | EPA 8290             | MLA-017            |      |      |      | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            |               | Y         | YD   |      | Y           | Y             | Y              | Y            | YD   |      |      | Y              |             | Y             |                | Y            |              |                 | YD        |      |                  |
|                | Total HxCDF       | SGS AXYS MLA-017     | MLA-017            |      |      |      | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    |             | YD            |                |              | Y    |      | Y    |                |             | Y             |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                |                   | EPA 1613             | MLA-017            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | YD            |           |      |      |             |               | YD             |              |      |      |      | Y              | Y           |               |                |              | Y            | YD              |           |      |                  |
|                |                   | EPA 8290             | MLA-017            |      |      |      | Y              | Y           |               | Y              | Y            | Y            |               | Y         | YD   |      | Y           | Y             | Y              | Y            | YD   |      |      | Y              |             | Y             |                | Y            |              |                 | YD        |      |                  |
|                |                   | SGS AXYS MLA-017     | MLA-017            |      |      |      | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    |             | YD            |                |              | Y    |      | Y    |                |             | Y             |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                | Total PCDD        | EPA 1613             | MLA-017            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | YD            |           |      |      |             |               | YD             |              |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                |                   | EPA 8290             | MLA-017            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | YD            |           |      |      |             |               | YD             |              |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                |                   | SGS AXYS MLA-017     | MLA-017            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | YD            |           |      |      |             |               | YD             |              |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                |                   | EPA 1613             | MLA-017            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | YD            |           |      |      |             |               | YD             |              |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                | Total PCDD+PCDF   | EPA 8290             | MLA-017            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | YD            |           |      |      |             |               | YD             |              |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                |                   | SGS AXYS MLA-017     | MLA-017            |      |      |      |                |             |               |                |              |              |               |           | YD   | Y    |             | YD            |                |              | Y    |      | Y    |                |             |               |                |              |              | YD              |           |      |                  |
|                |                   | EPA 1613             | MLA-017            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | YD            |           |      |      |             |               | YD             |              |      |      |      |                |             |               |                |              |              | YD              |           |      |                  |
|                |                   | EPA 8290             | MLA-017            |      |      |      |                |             |               |                |              |              | YD            |           |      |      |             |               | YD             |              |      |      |      |                |             |               |                |              |              | YD              |           |      |                  |
| Total PCDF     | SGS AXYS MLA-017  | MLA-017              |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |               | YD        | Y    |      | YD          |               |                | Y            |      | Y    |      |                |             |               |                |              | YD           |                 |           |      |                  |
|                | EPA 1613          | MLA-017              |                    |      |      |      |                |             |               |                |              | YD           |               |           |      |      |             | YD            |                |              |      |      |      |                |             |               |                |              | YD           |                 |           |      |                  |
|                | EPA 8290          | MLA-017              |                    |      |      |      |                |             |               |                |              | YD           |               |           |      |      |             | YD            |                |              |      |      |      |                |             |               |                | YD           |              |                 |           |      |                  |
|                | SGS AXYS MLA-017  | MLA-017              |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |               | YD        | Y    |      | YD          |               |                | Y            |      | Y    |      |                |             |               |                | YD           |              |                 |           |      |                  |
| Total PeCDD    | EPA 1613          | MLA-017              |                    |      |      |      |                |             |               |                |              | YD           |               |           |      |      |             | YD            |                |              |      |      | Y    | Y              |             |               |                | Y            | YD           |                 |           |      |                  |
|                | EPA 8290          | MLA-017              |                    |      |      | Y    | Y              |             | Y             | Y              | Y            |              | Y             | YD        |      | Y    | Y           | Y             | Y              | YD           |      |      | Y    |                | Y           |               |                | Y            | YD           |                 |           |      |                  |
|                | SGS AXYS MLA-017  | MLA-017              |                    |      |      | Y    |                |             |               |                |              |              |               | YD        | Y    |      | YD          |               |                | Y            |      | Y    |      |                | Y           |               |                |              | YD           |                 |           |      |                  |
|                | EPA 1613          | MLA-017              |                    |      |      |      |                |             |               |                |              | YD           |               |           |      |      |             | YD            |                |              |      |      | Y    | Y              |             |               |                | Y            | YD           |                 |           |      |                  |
| Total PeCDF    | EPA 8290          | MLA-017              |                    |      |      | Y    | Y              |             | Y             | Y              | Y            |              | Y             | YD        |      | Y    | Y           | Y             | Y              | YD           |      |      | Y    |                | Y           |               | Y              |              |              | YD              |           |      |                  |
|                | SGS AXYS MLA-017  | MLA-017              |                    |      |      | Y    |                |             |               |                |              |              |               | YD        | Y    |      | YD          |               |                | Y            |      | Y    |      |                | Y           |               |                |              | YD           |                 |           |      |                  |
|                | EPA 1613          | MLA-017              |                    |      |      |      |                |             |               |                |              | YD           |               |           |      |      |             | YD            |                |              |      |      | Y    | Y              |             |               |                | Y            | YD           |                 |           |      |                  |
|                | SGS AXYS MLA-017  | MLA-017              |                    |      |      |      |                |             |               |                |              |              |               | YD        | Y    |      | YD          |               |                | Y            |      | Y    |      |                | Y           |               |                |              | YD           |                 |           |      |                  |
| Total TCDD     | EPA 8290          | MLA-017              |                    |      |      | Y    | Y              |             | Y             | Y              | Y            |              | Y             | YD        |      | Y    | Y           | Y             | Y              | YD           |      |      | Y    |                | Y           |               | Y              |              |              | YD              |           |      |                  |
|                | SGS AXYS MLA-017  | MLA-017              |                    |      |      | Y    |                |             |               |                |              |              |               | YD        | Y    |      | YD          |               |                | Y            |      | Y    |      |                | Y           |               |                |              | YD           |                 |           |      |                  |
|                | EPA 1613          | MLA-017              |                    |      |      |      |                |             |               |                |              | YD           |               |           |      |      |             | YD            |                |              |      |      | Y    | Y              |             |               |                | Y            | YD           |                 |           |      |                  |
|                | SGS AXYS MLA-017  | MLA-017              |                    |      |      | Y    |                |             |               |                |              |              |               | YD        | Y    |      | YD          |               |                | Y            |      | Y    |      |                | Y           |               |                |              | YD           |                 |           |      |                  |

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Accreditation Scope                                                                                         |                                  |                               |                               |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      |             |               |                |              |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------|-------|--------|----------------|-------------|---------------|----------------|--------------|--------------|---------------|-----------|------|------|-------------|---------------|----------------|--------------|--------------------|------|------|----------------|-------------|---------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------|------------------|
| SGS AXYS Analytical Services Ltd.<br>(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)<br>file ref.: ACC-101 Rev. 33 |                                  |                               |                               |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      |             |               |                |              |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                  |                               |                               | Pulp | Serum | Solids |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      | Tissue      |               | Urine          | Water        | Water, Non-Potable |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
| Compound Class                                                                                              | Compound                         | Accredited Method ID          | SGS AXYS Method ID            | CALA | CALA  | CALA   | California DPH | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP | New York DOH | Virginia DGS | Washington DE | Maine DOH | ANAB | CALA | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP | Virginia DGS | ANAB               | CALA | CALA | California DPH | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP | New York DOH | Virginia DGS | Washington DE * | Maine DOH | ANAB | Pennsylvania DEP |
|                                                                                                             | Total TCDF                       | EPA 1613                      | MLA-017                       |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           | YD   |      |             |               |                |              | YD                 |      |      | Y              | Y           |               |                |              |              |                 | Y         | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                  | EPA 8290                      | MLA-017                       |      |       |        | Y              |             | Y             |                | Y            |              | Y             | YD        |      | Y    | Y           | Y             | Y              | YD           |                    |      |      | Y              |             |               | Y              |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                  | SGS AXYS MLA-017              | MLA-017                       |      |       |        | Y              |             |               |                |              |              |               |           | YD   |      | Y           |               |                | YD           |                    |      |      |                | Y           |               |                |              |              |                 |           |      | YD               |
| PFC                                                                                                         | Perfluorobutanesulfonate (PFBS)  | EPA 537 modified              | MLA-041<br>MLA-043<br>MLA-060 |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               | YD        |      |      |             |               |                | YD           |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      | YD               |
|                                                                                                             |                                  | SGS AXYS MLA-060              | MLA-060                       |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      |             |               |                |              |                    |      | Y    |                | Y           | Y             | Y              |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                  | SGS AXYS MLA-041              | MLA-041                       |      |       | Y      | Y              | Y           | Y             |                |              |              | YD            |           |      |      |             |               |                |              |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                  | SGS AXYS MLA-043              | MLA-043                       |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           | Y    | Y    | Y           | Y             | Y              | YD           |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                  | SGS AXYS MLA-042              | MLA-042                       |      | Y     |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      |             |               |                |              |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                  | EPA 537 modified              | MLA-041<br>MLA-043<br>MLA-060 |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               | YD        |      |      |             |               |                | YD           |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                                                                                                             | Perfluorobutanoate (PFBA)        | SGS AXYS MLA-060              | MLA-060                       |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      |             |               |                |              |                    |      | Y    |                | Y           | Y             | Y              |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                  | SGS AXYS MLA-041              | MLA-041                       |      |       | Y      | Y              | Y           | Y             |                |              |              | YD            |           |      |      |             |               |                |              |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                  | SGS AXYS MLA-043              | MLA-043                       |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           | Y    | Y    | Y           | Y             | Y              | YD           |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                  | SGS AXYS MLA-042              | MLA-042                       |      | Y     |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      |             |               |                |              |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                  | EPA 537 modified              | MLA-041<br>MLA-043<br>MLA-060 |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               | YD        |      |      |             |               |                | YD           |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                  | SGS AXYS MLA-060              | MLA-060                       |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      |             |               |                |              |                    |      | Y    |                | Y           | Y             | Y              |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                                                                                                             | Perfluorodecanoate (PFDA)        | SGS AXYS MLA-041              | MLA-041                       |      |       | Y      | Y              | Y           | Y             |                |              |              | YD            |           |      |      |             |               |                |              |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                  | SGS AXYS MLA-043              | MLA-043                       |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           | Y    | Y    | Y           | Y             | Y              | YD           |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                  | SGS AXYS MLA-042              | MLA-042                       |      | Y     |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      |             |               |                |              |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                  | EPA 537 modified              | MLA-041<br>MLA-043<br>MLA-060 |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               | YD        |      |      |             |               |                | YD           |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                  | SGS AXYS MLA-060              | MLA-060                       |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      |             |               |                |              |                    |      | Y    |                | Y           | Y             | Y              |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                  | SGS AXYS MLA-041              | MLA-041                       |      |       | Y      | Y              | Y           | Y             |                |              |              | YD            |           |      |      |             |               |                |              |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             | Perfluorododecanoate (PFDoA)     | SGS AXYS MLA-043              | MLA-043                       |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           | Y    | Y    | Y           | Y             | Y              | YD           |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                  | SGS AXYS MLA-042              | MLA-042                       |      | Y     |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      |             |               |                |              |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                  | EPA 537 modified              | MLA-041<br>MLA-043<br>MLA-060 |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               | YD        |      |      |             |               |                | YD           |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                  | SGS AXYS MLA-060              | MLA-060                       |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      |             |               |                |              |                    |      | Y    |                | Y           | Y             | Y              |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                  | SGS AXYS MLA-041              | MLA-041                       |      |       | Y      | Y              | Y           | Y             |                |              |              | YD            |           |      |      |             |               |                |              |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                  | SGS AXYS MLA-043              | MLA-043                       |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           | Y    | Y    | Y           | Y             | Y              | YD           |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             | Perfluoroheptanoate (PFHpA)      | SGS AXYS MLA-042              | MLA-042                       |      | Y     |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      |             |               |                |              |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                  | EPA 537 modified              | MLA-041<br>MLA-043<br>MLA-060 |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               | YD        |      |      |             |               |                | YD           |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                  | SGS AXYS MLA-060              | MLA-060                       |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      |             |               |                |              |                    |      | Y    |                | Y           | Y             | Y              |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                  | SGS AXYS MLA-041              | MLA-041                       |      |       | Y      | Y              | Y           | Y             |                |              |              | YD            |           |      |      |             |               |                |              |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                  | SGS AXYS MLA-043              | MLA-043                       |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           | Y    | Y    | Y           | Y             | Y              | YD           |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                  | SGS AXYS MLA-042              | MLA-042                       |      | Y     |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      |             |               |                |              |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             | Perfluorohexanesulfonate (PFHxS) | EPA 537 modified              | MLA-041<br>MLA-043<br>MLA-060 |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               | YD        |      |      |             |               |                | YD           |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                  | SGS AXYS MLA-060              | MLA-060                       |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      |             |               |                |              |                    |      | Y    |                | Y           | Y             | Y              |              |              |                 |           | YD   |                  |
|                                                                                                             |                                  | SGS AXYS MLA-041              | MLA-041                       |      |       | Y      | Y              | Y           | Y             |                |              |              | YD            |           |      |      |             |               |                |              |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             |                                  | SGS AXYS MLA-043              | MLA-043                       |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           | Y    | Y    | Y           | Y             | Y              | YD           |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
| SGS AXYS MLA-042                                                                                            |                                  | MLA-042                       |                               | Y    |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      |             |               |                |              |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
| EPA 537 modified                                                                                            |                                  | MLA-041<br>MLA-043<br>MLA-060 |                               |      |       |        |                |             |               |                |              |              | YD            |           |      |      |             |               | YD             |              |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
| Perfluorohexanoate (PFHxA)                                                                                  | SGS AXYS MLA-060                 | MLA-060                       |                               |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      |             |               |                |              |                    | Y    |      | Y              | Y           | Y             |                |              |              |                 | YD        |      |                  |
|                                                                                                             | SGS AXYS MLA-041                 | MLA-041                       |                               |      | Y     | Y      | Y              | Y           |               |                |              | YD           |               |           |      |      |             |               |                |              |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             | SGS AXYS MLA-042                 | MLA-042                       |                               | Y    |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |      |             |               |                |              |                    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

|                |                                       |                      |                               | Pulp | Serum | Solids                                                                                                                                         | Tissue                                                                         | Urine | Water | Water, Non-Potable                                                                                                                                           |
|----------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------------|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compound Class | Compound                              | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID            | CALA | CALA  | CALA<br>California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE<br>Maine DOH<br>ANAB | CALA<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>Virginia DGS<br>ANAB | CALA  | CALA  | California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE *<br>Maine DOH<br>ANAB<br>Pennsylvania DEP |
|                | Perfluorononanoate (PFNA)             | SGS AXYS MLA-043     | MLA-043                       |      |       |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y     |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-042     | MLA-042                       |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | EPA 537 modified     | MLA-041<br>MLA-043<br>MLA-060 |      |       |                                                                                                                                                |                                                                                | YD    |       | YD                                                                                                                                                           |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-060     | MLA-060                       |      |       |                                                                                                                                                |                                                                                |       | Y     | Y Y Y YD                                                                                                                                                     |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-041     | MLA-041                       |      |       | Y Y Y Y                                                                                                                                        | YD                                                                             |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-043     | MLA-043                       |      |       |                                                                                                                                                | Y Y Y Y                                                                        | YD    |       |                                                                                                                                                              |
|                | Perfluorooctane sulfonamide (PFOSA)   | SGS AXYS MLA-042     | MLA-042                       |      | Y     |                                                                                                                                                |                                                                                |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | EPA 537 modified     | MLA-041<br>MLA-043<br>MLA-060 |      |       |                                                                                                                                                | YD                                                                             | YD    |       | YD                                                                                                                                                           |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-060     | MLA-060                       |      |       |                                                                                                                                                |                                                                                |       | Y     | Y Y Y YD                                                                                                                                                     |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-041     | MLA-041                       |      |       | Y Y Y Y                                                                                                                                        | YD                                                                             |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-043     | MLA-043                       |      |       |                                                                                                                                                | Y Y Y Y                                                                        | YD    |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-042     | MLA-042                       |      | Y     |                                                                                                                                                |                                                                                |       |       |                                                                                                                                                              |
|                | Perfluorooctanesulfonate (PFOS)       | EPA 537 modified     | MLA-041<br>MLA-043<br>MLA-060 |      |       |                                                                                                                                                | YD                                                                             | YD    |       | YD                                                                                                                                                           |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-060     | MLA-060                       |      |       |                                                                                                                                                |                                                                                |       | Y     | Y Y Y YD                                                                                                                                                     |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-041     | MLA-041                       |      |       | Y Y Y Y                                                                                                                                        | YD                                                                             |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-043     | MLA-043                       |      |       |                                                                                                                                                | Y Y Y Y                                                                        | YD    |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-042     | MLA-042                       |      | Y     |                                                                                                                                                |                                                                                |       |       |                                                                                                                                                              |
|                | Perfluorooctanoate (PFOA)             | EPA 537 modified     | MLA-041<br>MLA-043<br>MLA-060 |      |       |                                                                                                                                                | YD                                                                             | YD    |       | YD                                                                                                                                                           |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-060     | MLA-060                       |      |       |                                                                                                                                                |                                                                                |       | Y     | Y Y Y YD                                                                                                                                                     |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-041     | MLA-041                       |      |       | Y Y Y Y                                                                                                                                        | YD                                                                             |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-043     | MLA-043                       |      |       |                                                                                                                                                | Y Y Y Y                                                                        | YD    |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-042     | MLA-042                       |      | Y     |                                                                                                                                                |                                                                                |       |       |                                                                                                                                                              |
|                | Perfluoropentanoate (PFPeA)           | EPA 537 modified     | MLA-041<br>MLA-043<br>MLA-060 |      |       |                                                                                                                                                | YD                                                                             | YD    |       | YD                                                                                                                                                           |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-060     | MLA-060                       |      |       |                                                                                                                                                |                                                                                |       | Y     | Y Y Y YD                                                                                                                                                     |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-041     | MLA-041                       |      |       | Y Y Y Y                                                                                                                                        | YD                                                                             |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-043     | MLA-043                       |      |       |                                                                                                                                                | Y Y Y Y                                                                        | YD    |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-042     | MLA-042                       |      | Y     |                                                                                                                                                |                                                                                |       |       |                                                                                                                                                              |
|                | Perfluoroundecanoate (PFUnA)          | EPA 537 modified     | MLA-041<br>MLA-043<br>MLA-060 |      |       |                                                                                                                                                | YD                                                                             | YD    |       | YD                                                                                                                                                           |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-060     | MLA-060                       |      |       |                                                                                                                                                |                                                                                |       | Y     | Y Y Y YD                                                                                                                                                     |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-041     | MLA-041                       |      |       | Y Y Y Y                                                                                                                                        | YD                                                                             |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-043     | MLA-043                       |      |       |                                                                                                                                                | Y Y Y Y                                                                        | YD    |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-042     | MLA-042                       |      | Y     |                                                                                                                                                |                                                                                |       |       |                                                                                                                                                              |
|                |                                       | EPA 1694             | MLA-075                       |      |       | Y                                                                                                                                              |                                                                                |       |       | Y                                                                                                                                                            |
| PPCP           | 1,7-Dimethylxanthine                  | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075                       |      |       | Y                                                                                                                                              |                                                                                |       | Y     |                                                                                                                                                              |
|                | 10-hydroxy-amitriptyline              | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075                       |      |       | Y                                                                                                                                              |                                                                                |       | Y     |                                                                                                                                                              |
|                | 2-hydroxy-ibuprofen                   | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075                       |      |       | Y                                                                                                                                              |                                                                                |       | Y     |                                                                                                                                                              |
|                | 4-Epianhydrochlortetracycline (EACTC) | EPA 1694             | MLA-075                       |      |       | Y                                                                                                                                              |                                                                                |       |       | Y                                                                                                                                                            |
|                |                                       | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075                       |      |       | Y                                                                                                                                              |                                                                                |       | Y     |                                                                                                                                                              |

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Compound Class | Compound                        | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID | Pulp | Serum | Solids                                                                                                                                         | Tissue | Urine                                                                          | Water | Water, Non-Potable                                                                                                                                                   |
|----------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                                 |                      |                    | CALA | CALA  | CALA<br>California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE<br>Maine DOH<br>ANAB |        | CALA<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>Virginia DGS<br>ANAB | CALA  | CALA<br>California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE *<br>Maine DOH<br>ANAB<br>Pennsylvania DEP |
|                | 4-Epianhydrotetracycline (EATC) | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |       |                                                                                                                                                                      |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | 4-Epichlortetracycline (ECTC)   | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |       | Y                                                                                                                                                                    |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | 4-Epioxytetracycline (EOTC)     | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |       | Y                                                                                                                                                                    |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | 4-Epitetracycline (ETC)         | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |       | Y                                                                                                                                                                    |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | Acetaminophen                   | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |       | Y                                                                                                                                                                    |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | Albuterol                       | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |       | Y                                                                                                                                                                    |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | Alprazolam                      | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | Amitriptyline                   | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | Amphetamine                     | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | Anhydrochlortetracycline (ACTC) | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |       | Y                                                                                                                                                                    |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | Anhydrotetracycline (ATC)       | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |       | Y                                                                                                                                                                    |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | Atenolol                        | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | Azithromycin                    | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |       | Y                                                                                                                                                                    |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | Benzoyllecgonine                | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | Benztropine                     | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | Betamethasone                   | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | Bisphenol A                     | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |       | Y                                                                                                                                                                    |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | Caffeine                        | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |       | Y                                                                                                                                                                    |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | Carbadox                        | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |       | Y                                                                                                                                                                    |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | Carbamazepine                   | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |       | Y                                                                                                                                                                    |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | Cefotaxime                      | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |       | Y                                                                                                                                                                    |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | Chlortetracycline (CTC)         | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |       | Y                                                                                                                                                                    |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | Cimetidine                      | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |       | Y                                                                                                                                                                    |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | Ciprofloxacin                   | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |       | Y                                                                                                                                                                    |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | Clarithromycin                  | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |       | Y                                                                                                                                                                    |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | Clinafloxacin                   | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |       | Y                                                                                                                                                                    |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | Clonidine                       | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |
|                | Cloxacillin                     | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |       | Y                                                                                                                                                                    |
|                |                                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y     |                                                                                                                                                                      |

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Compound Class | Compound                       | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID | Pulp | Serum | Solids                                                                                                                                         | Tissue | Urine                                                                          | Water                                                                                                                                                                | Water, Non-Potable |
|----------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                |                                |                      |                    | CALA | CALA  | CALA<br>California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE<br>Maine DOH<br>ANAB |        | CALA<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>Virginia DGS<br>ANAB | CALA<br>California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE *<br>Maine DOH<br>ANAB<br>Pennsylvania DEP |                    |
|                | Cocaine                        | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Codeine                        | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                                | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Cotinine                       | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                                | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | DEET (N,N-diethyl-m-toluamide) | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Dehydronifedipine              | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                                | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Demeclocycline                 | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                                | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Desmethyldiltiazem             | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Diazepam                       | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Digoxigenin                    | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                                | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Digoxin                        | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                                | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Diltiazem                      | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                                | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Diphenhydramine                | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                                | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Doxycycline                    | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                                | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Enalapril                      | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                                | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Enrofloxacin                   | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                                | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Erythromycin                   | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Erythromycin anhydrate         | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                | Flumequine                     | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                                | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Fluocinonide                   | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Fluoxetine                     | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                                | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Fluticasone propionate         | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Furosemide                     | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Gemfibrozil                    | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                                | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Glipizide                      | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Glyburide                      | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Hydrochlorothiazide            | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Hydrocodone                    | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Hydrocortisone                 | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Ibuprofen                      | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                                | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Isochlortetracycline (ICTC)    | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                                | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Lincomycin                     | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                                | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Lomefloxacin                   | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                                | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Compound Class | Compound              | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID | Pulp | Serum | Solids                                                                                                                                         | Tissue | Urine                                                                          | Water                                                                                                                                                                | Water, Non-Potable |
|----------------|-----------------------|----------------------|--------------------|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                |                       |                      |                    | CALA | CALA  | CALA<br>California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE<br>Maine DOH<br>ANAB |        | CALA<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>Virginia DGS<br>ANAB | CALA<br>California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE *<br>Maine DOH<br>ANAB<br>Pennsylvania DEP |                    |
|                | Meprobamate           | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Metformin             | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                       | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Methylprednisolone    | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Metoprolol            | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Miconazole            | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                       | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Minocycline           | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                       | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Naproxen              | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                       | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Norfloxacin           | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                       | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Norfluoxetine         | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Norgestimate          | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                       | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Norverapamil          | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Ofloxacin             | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                       | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Ormetoprim            | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                       | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Oxacillin             | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                       | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Oxolinic acid         | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                       | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Oxycodone             | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                       | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Oxytetracycline (OTC) | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                       | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Paroxetine            | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                       | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Penicillin G          | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                       | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Penicillin V          | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                       | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Prednisolone          | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Prednisone            | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Promethazine          | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Propoxyphene          | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Propranolol           | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Ranitidine            | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                       | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Roxithromycin         | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                       | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Sarafloxacin          | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                       | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Sertraline            | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Simvastatin           | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Sulfachloropyridazine | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                       | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Sulfadiazine          | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                       | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Sulfadimethoxine      | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                       | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Sulfamerazine         | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |
|                |                       | SGS AXYS MLA-075     | MLA-075            |      |       | Y                                                                                                                                              |        |                                                                                | Y                                                                                                                                                                    |                    |
|                | Sulfamethazine        | EPA 1694             | MLA-075            |      |       |                                                                                                                                                | Y      |                                                                                |                                                                                                                                                                      | Y                  |

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Compound Class       | Compound                                                                    | Accredited Method ID         | SGS AXYS Method ID | Pulp |      | Serum | Solids                                                                                                                                 | Tissue                                                                         | Urine        | Water | Water, Non-Potable                                                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|------|------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                                                                             |                              |                    | CALA | CALA |       |                                                                                                                                        |                                                                                |              |       |                                                                                                                                                              |
|                      |                                                                             |                              |                    | CALA | CALA | CALA  | California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE<br>Maine DOH<br>ANAB | CALA<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>Virginia DGS<br>ANAB | CALA<br>CALA | CALA  | California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE *<br>Maine DOH<br>ANAB<br>Pennsylvania DEP |
|                      |                                                                             |                              |                    |      |      |       |                                                                                                                                        |                                                                                |              |       |                                                                                                                                                              |
|                      | Sulfamethizole                                                              | SGS AXYS MLA-075<br>EPA 1694 | MLA-075<br>MLA-075 |      |      | Y     |                                                                                                                                        | Y                                                                              |              | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                      | Sulfamethoxazole                                                            | SGS AXYS MLA-075<br>EPA 1694 | MLA-075<br>MLA-075 |      |      | Y     |                                                                                                                                        | Y                                                                              |              | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                      | Sulfanilamide                                                               | SGS AXYS MLA-075<br>EPA 1694 | MLA-075<br>MLA-075 |      |      | Y     |                                                                                                                                        | Y                                                                              |              | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                      | Sulfathiazole                                                               | SGS AXYS MLA-075<br>EPA 1694 | MLA-075<br>MLA-075 |      |      | Y     |                                                                                                                                        | Y                                                                              |              | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                      | Tetracycline (TC)                                                           | SGS AXYS MLA-075<br>EPA 1694 | MLA-075<br>MLA-075 |      |      | Y     |                                                                                                                                        | Y                                                                              |              | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                      | Theophylline                                                                | SGS AXYS MLA-075<br>EPA 1694 | MLA-075<br>MLA-075 |      |      | Y     |                                                                                                                                        | Y                                                                              |              | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                      | Thiabendazole                                                               | SGS AXYS MLA-075<br>EPA 1694 | MLA-075<br>MLA-075 |      |      | Y     |                                                                                                                                        | Y                                                                              |              | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                      | Trenbolone                                                                  | SGS AXYS MLA-075             | MLA-075            |      |      | Y     |                                                                                                                                        |                                                                                |              | Y     |                                                                                                                                                              |
|                      | Trenbolone acetate                                                          | SGS AXYS MLA-075             | MLA-075            |      |      | Y     |                                                                                                                                        |                                                                                |              | Y     |                                                                                                                                                              |
|                      | Triamterene                                                                 | SGS AXYS MLA-075             | MLA-075            |      |      | Y     |                                                                                                                                        |                                                                                |              | Y     |                                                                                                                                                              |
|                      | Triclocarban                                                                | SGS AXYS MLA-075<br>EPA 1694 | MLA-075<br>MLA-075 |      |      | Y     |                                                                                                                                        | Y                                                                              |              | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                      | Triclosan                                                                   | SGS AXYS MLA-075<br>EPA 1694 | MLA-075<br>MLA-075 |      |      | Y     |                                                                                                                                        | Y                                                                              |              | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                      | Trimethoprim                                                                | SGS AXYS MLA-075<br>EPA 1694 | MLA-075<br>MLA-075 |      |      | Y     |                                                                                                                                        | Y                                                                              |              | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                      | Tylosin                                                                     | SGS AXYS MLA-075<br>EPA 1694 | MLA-075<br>MLA-075 |      |      | Y     |                                                                                                                                        | Y                                                                              |              | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                      | Valsartan                                                                   | SGS AXYS MLA-075             | MLA-075            |      |      | Y     |                                                                                                                                        |                                                                                |              | Y     |                                                                                                                                                              |
|                      | Verapamil                                                                   | SGS AXYS MLA-075             | MLA-075            |      |      | Y     |                                                                                                                                        |                                                                                |              | Y     |                                                                                                                                                              |
|                      | Virginiamycin                                                               | SGS AXYS MLA-075<br>EPA 1694 | MLA-075<br>MLA-075 |      |      | Y     |                                                                                                                                        | Y                                                                              |              | Y     | Y                                                                                                                                                            |
|                      | Warfarin                                                                    | SGS AXYS MLA-075<br>EPA 1694 | MLA-075<br>MLA-075 |      |      | Y     |                                                                                                                                        | Y                                                                              |              | Y     | Y                                                                                                                                                            |
| Targeted Metabolites | 11, 14, 17-eicosatrienoic acid (eicosatrienoic acid)                        | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      |      |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              |              |       |                                                                                                                                                              |
|                      | 11, 14-eicosadienoic acid                                                   | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      |      |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              |              |       |                                                                                                                                                              |
|                      | 3-hydroxytyrosine                                                           | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      | Y    |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              | Y            |       |                                                                                                                                                              |
|                      | Acetylcarnitine                                                             | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      | Y    |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              | Y            |       |                                                                                                                                                              |
|                      | Acetylmethionine                                                            | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      | Y    |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              | Y            |       |                                                                                                                                                              |
|                      | Alanine                                                                     | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      | Y    |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              | Y            |       |                                                                                                                                                              |
|                      | alpha-Aminoadipic acid                                                      | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      | Y    |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              | Y            |       |                                                                                                                                                              |
|                      | Arginine                                                                    | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      | Y    |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              | Y            |       |                                                                                                                                                              |
|                      | Asparagine                                                                  | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      | Y    |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              | Y            |       |                                                                                                                                                              |
|                      | Aspartate                                                                   | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      | Y    |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              | Y            |       |                                                                                                                                                              |
|                      | Asymmetric dimethylarginine                                                 | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      | Y    |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              | Y            |       |                                                                                                                                                              |
|                      | Butenylcarnitine                                                            | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      | Y    |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              | Y            |       |                                                                                                                                                              |
|                      | Butyrylcarnitine                                                            | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      | Y    |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              | Y            |       |                                                                                                                                                              |
|                      | C22:5 ISOMER 1 (tentatively all-cis-4, 8, 12, 15, 19-docosapentaenoic acid) | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      |      |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              |              |       |                                                                                                                                                              |
|                      | C22:5 ISOMER 2 (all-cis-7,10,13,16,19-docosapentaenoic acid (DPA)           | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      |      |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              |              |       |                                                                                                                                                              |
|                      | C22:5 ISOMER 3 (tentatively all-cis-4, 7, 10, 13, 16-docosapentaenoic acid) | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      |      |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              |              |       |                                                                                                                                                              |
|                      | Carnitine                                                                   | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      | Y    |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              | Y            |       |                                                                                                                                                              |
|                      | Carnosine                                                                   | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      | Y    |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              | Y            |       |                                                                                                                                                              |
|                      | chenodeoxycholic acid                                                       | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      | Y    |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              | Y            |       |                                                                                                                                                              |
|                      | cholic acid                                                                 | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      | Y    |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              | Y            |       |                                                                                                                                                              |
|                      | Citrulline                                                                  | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      | Y    |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              | Y            |       |                                                                                                                                                              |
|                      | Creatinine                                                                  | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      | Y    |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              | Y            |       |                                                                                                                                                              |
|                      | Decadienylcarnitine                                                         | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      | Y    |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              | Y            |       |                                                                                                                                                              |
|                      | decanoic acid (capric acid)                                                 | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      |      |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              |              |       |                                                                                                                                                              |
|                      | Decanoylcarnitine                                                           | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      | Y    |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              | Y            |       |                                                                                                                                                              |
|                      | Decenoylcarnitine                                                           | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      | Y    |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              | Y            |       |                                                                                                                                                              |
|                      | deoxycholic acid                                                            | SGS AXYS MLM-001             | MLM-001            |      | Y    |       |                                                                                                                                        | Y                                                                              | Y            |       |                                                                                                                                                              |

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Compound Class | Compound                                           | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID | Pulp | Serum | Solids                                                                                                                                         | Tissue                                                                         | Urine        | Water                                                                                                                                                                | Water, Non-Potable |
|----------------|----------------------------------------------------|----------------------|--------------------|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                |                                                    |                      |                    | CALA | CALA  | CALA<br>California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE<br>Maine DOH<br>ANAB | CALA<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>Virginia DGS<br>ANAB | CALA<br>CALA | CALA<br>California DPH<br>Florida DOH<br>Minnesota DOH<br>New Jersey DEP<br>New York DOH<br>Virginia DGS<br>Washington DE *<br>Maine DOH<br>ANAB<br>Pennsylvania DEP |                    |
|                | docosahexaenoic acid (DHA)                         | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      |       |                                                                                                                                                | Y                                                                              |              |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | docosatetraenoic acid (adrenic acid)               | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      |       |                                                                                                                                                | Y                                                                              |              |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Dodecanedioly carnitine                            | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Dodecanoyl carnitine                               | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Dodecenoyl carnitine                               | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Dopamine                                           | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | eicosapentaenoic acid (EPA)                        | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      |       |                                                                                                                                                | Y                                                                              |              |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Eicosatetraenoic acid (arachidonic acid)           | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      |       |                                                                                                                                                | Y                                                                              |              |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | eicosatrienoic acid (dihomo-γ-linolenic acid)      | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      |       |                                                                                                                                                | Y                                                                              |              |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Glutaconyl carnitine                               | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Glutamate                                          | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Glutamine                                          | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Glutaryl carnitine (Hydroxyhexanoyl carnitine)     | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Glycine                                            | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | glycochenodeoxycholic acid                         | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | glycocholic acid                                   | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | glycodeoxycholic acid                              | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Hexadecadienyl carnitine                           | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | hexadecanoic acid (palmitic acid)                  | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      |       |                                                                                                                                                | Y                                                                              |              |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Hexadecanoyl carnitine                             | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | hexadecenoic acid (palmitoleic acid)               | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      |       |                                                                                                                                                | Y                                                                              |              |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Hexadecenoyl carnitine                             | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Hexanoyl carnitine (Fumaryl carnitine)             | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Hexenoyl carnitine                                 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Hexose (sum isomers)                               | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Histamine                                          | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Histidine                                          | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Hydroxyhexadecadienyl carnitine                    | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Hydroxyhexadecanoyl carnitine                      | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Hydroxyhexadecenoyl carnitine                      | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Hydroxybutyryl carnitine                           | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Hydroxyoctadecenoyl carnitine                      | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Hydroxyproline                                     | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Hydroxypropionyl carnitine                         | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Hydroxy sphingomyeline C14:1                       | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Hydroxy sphingomyeline C16:1                       | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Hydroxy sphingomyeline C22:1                       | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Hydroxy sphingomyeline C22:2                       | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Hydroxy sphingomyeline C24:1                       | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Hydroxy tetradecadienyl carnitine                  | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Hydroxy tetradecenoyl carnitine                    | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Hydroxyvaleryl carnitine (Methylmalonyl carnitine) | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Isoleucine                                         | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Kynurenine                                         | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Leucine                                            | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | lithocholic acid                                   | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | Lysine                                             | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | lysoPhosphatidylcholine acyl C14:0                 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | lysoPhosphatidylcholine acyl C16:0                 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | lysoPhosphatidylcholine acyl C16:1                 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | lysoPhosphatidylcholine acyl C17:0                 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | lysoPhosphatidylcholine acyl C18:0                 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | lysoPhosphatidylcholine acyl C18:1                 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | lysoPhosphatidylcholine acyl C18:2                 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | lysoPhosphatidylcholine acyl C20:3                 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | lysoPhosphatidylcholine acyl C20:4                 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | lysoPhosphatidylcholine acyl C24:0                 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |
|                | lysoPhosphatidylcholine acyl C26:1                 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |                                                                                                                                                | Y                                                                              | Y            |                                                                                                                                                                      |                    |

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Accreditation Scope |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

**Accreditation Scope**

SGS AXYS Analytical Services Ltd.  
(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)  
file ref.: ACC-101 Rev. 33

| Compound Class | Compound                         | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID | CALA | CALA | CALA | California DPH | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP | New York DOH | Virginia DGS | Washington DE | Maine DOH | ANAB | CALA | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP | Virginia DGS | ANAB | CALA | CALA | California DPH | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP | New York DOH | Virginia DGS | Washington DE * | Maine DOH | ANAB | Pennsylvania DEP |
|----------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|------|------|------|----------------|-------------|---------------|----------------|--------------|--------------|---------------|-----------|------|------|-------------|---------------|----------------|--------------|------|------|------|----------------|-------------|---------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------|------------------|
|                | Phosphatidylcholine diacyl C30:2 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C32:0 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C32:1 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C32:2 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C32:3 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C34:1 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C34:2 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C34:3 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C34:4 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C36:0 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C36:1 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C36:2 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C36:3 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C36:4 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C36:5 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C36:6 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C38:0 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C38:1 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C38:3 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C38:4 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C38:5 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C38:6 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C40:1 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C40:2 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C40:3 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C40:4 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C40:5 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C40:6 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C42:0 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C42:1 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C42:2 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C42:4 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C42:5 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Phosphatidylcholine diacyl C42:6 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Pimelycarnitine                  | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Proline                          | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Propenoylcarnitine               | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Propionylcarnitine               | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Putrescine                       | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Sarcosine                        | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Serine                           | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Serotonin                        | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Spermidine                       | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Spermine                         | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Sphingomyeline C16:0             | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Sphingomyeline C16:1             | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Sphingomyeline C18:0             | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Sphingomyeline C18:1             | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Sphingomyeline C20:2             | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Sphingomyeline C22:3             | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Sphingomyeline C24:0             | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Sphingomyeline C24:1             | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Sphingomyeline C26:0             | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Sphingomyeline C26:1             | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Symmetric dimethylarginine       | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | Taurine                          | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | taurochenodeoxycholic acid       | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                | taurocholic acid                 | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y    |             |               |                |              |      | Y    |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |

| Accreditation Scope                                                                                         |                                    |                      |                    |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |        |             |               |                    |              |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------|------|-------|--------|----------------|-------------|---------------|----------------|--------------|--------------|---------------|-----------|------|--------|-------------|---------------|--------------------|--------------|------|------|------|----------------|-------------|---------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|------|------------------|
| SGS AXYS Analytical Services Ltd.<br>(formerly AXYS Analytical Services Ltd.)<br>file ref.: ACC-101 Rev. 33 |                                    |                      |                    | Pulp | Serum | Solids |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Tissue | Urine       | Water         | Water, Non-Potable |              |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
| Compound Class                                                                                              | Compound                           | Accredited Method ID | SGS AXYS Method ID | CALA | CALA  | CALA   | California DPH | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP | New York DOH | Virginia DGS | Washington DE | Maine DOH | ANAB | CALA   | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP     | Virginia DGS | ANAB | CALA | CALA | California DPH | Florida DOH | Minnesota DOH | New Jersey DEP | New York DOH | Virginia DGS | Washington DE * | Maine DOH | ANAB | Pennsylvania DEP |
|                                                                                                             | taurodeoxycholic acid              | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                    |              | Y    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             | tauroolithocholic acid             | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                    |              | Y    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             | tauroursodexoycholic acid          | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                    |              | Y    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             | Tetradecadienylcarnitine           | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                    |              | Y    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             | tetradecanoic acid (myristic acid) | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      |       |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                    |              |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             | Tetradecanoylcarnitine             | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                    |              | Y    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             | Tetradecenoylcarnitine             | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                    |              | Y    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             | Threonine                          | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                    |              | Y    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             | Tiglylcarnitine                    | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                    |              | Y    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             | Total dimethylarginine             | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                    |              | Y    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             | Tryptophan                         | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                    |              | Y    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             | Tyrosine                           | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                    |              | Y    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             | ursodexoycholic acid               | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                    |              | Y    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             | Valerylcarnitine                   | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                    |              | Y    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
|                                                                                                             | Valine                             | SGS AXYS MLM-001     | MLM-001            |      | Y     |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      | Y      |             |               |                    |              | Y    |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |
| TBBPA                                                                                                       | Tetrabromobisphenol A              | SGS AXYS MLA-079     | MLA-079            |      | Y     |        |                |             |               |                |              |              |               |           |      |        |             |               |                    |              |      |      |      |                |             |               |                |              |              |                 |           |      |                  |

Note\*

Analysis of pesticides and PCBs in non-potable water samples by AXYS method MLA-007, with the exception of NPDES or State permitted discharges and Stormwater applications, may fall within the scope of Washington State Department of Ecology solids matrix accreditation, subject to approval of the Ecology Project Manager.

Legend

|                  |                                                                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Y                | Accreditation scope                                                                                                    |
| YD               | Accreditation scope, including US DOD scope                                                                            |
| BFR              | Brominated flame retardants (non-PBDPE)                                                                                |
| BPA and mPE      | Bisphenol A and mono-Phthalate Esters                                                                                  |
| FTS              | Fluorotelomer sulfonates                                                                                               |
| HBCDD            | Hexabromocyclododecane                                                                                                 |
| OC Pesticides    | Organochlorine Pesticides                                                                                              |
| PAH              | Polycyclic Aromatic Hydrocarbons                                                                                       |
| PBDPE            | Polybrominated diphenylethers                                                                                          |
| PCB              | Polychlorinated Biphenyls                                                                                              |
| PCDDF            | Polychlorinated dibenzodioxins/furans                                                                                  |
| PFC              | Perfluorinated Compounds                                                                                               |
| PCP              | Pharmaceutical and Personal Care Products                                                                              |
| TBBPA            | Tetrabromobisphenol A                                                                                                  |
| California DPH   | California Department of Public Health, Lab ID 2911 (target analytes shown are those approved 2014)                    |
| Florida DOH      | Florida Department of Health, Lab ID E871007, (NELAC Standard)                                                         |
| Pennsylvania DEP | Pennsylvania Department of Environmental Protection                                                                    |
| Minnesota DOH    | Minnesota Department of Health, Lab ID 232-999-430, (NELAC Standard)                                                   |
| New Jersey DEP   | New Jersey Department of Environmental Protection, Lab ID CANA005, (NELAC Standard)                                    |
| New York DOH     | New York Department of Health, Lab ID 11674, (NELAC Standard)                                                          |
| Washington DE    | Washington Department of Ecology, Lab ID C404                                                                          |
| Virginia DGS     | Virginia Department of General Services, Division of Consolidated Laboratory Services, Lab ID 460224, (NELAC Standard) |
| Maine DOH        | Maine Center for Disease Control and Prevention, Department of Health and Human Services, Lab ID CN00003               |

CALA Canadian Association for Laboratory Accreditation Inc.,  
Lab ID A2637, (ISO/IEC 17025:2005 Standard)



ANAB ANSI-ASQ National Accreditation Board, certificate ADE-1861,  
(ISO/IEC 17025:2005 and US DOD Standards)

