

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.

Page 2 of 62

BROMINATED DIPHENYLETHER 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: 05-Apr-2017

Instrument ID: HR GC/MS

GC Column ID: DB5HT

CS0 Data Filename: N/A

CS1 Data Filename: BE71_090 S: 1

CS2 Data Filename: BE71_090 S: 2

CS3 Data Filename: BE71_090 S: 5

CS4 Data Filename: BE71_090 S: 4

CS5 Data Filename: BE71_090 S: 3

CS6 Data Filename: N/A

				RELATIVE RESPONSE (RR)								
				CS0	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5	CS6	MEAN RR	CV ² (%RSD)
COMPOUND	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹									
2,4,4'-TriBDE	28	28 + 33			0.88	0.88	0.90	0.91	0.84		0.88	3.06
2',3,4-TriBDE	33	28 + 33										
2,2',4,4'-TeBDE	47				1.15	1.06	1.12	1.12	1.08		1.11	3.32
2,2',4,4',5-PeBDE	99				1.09	1.09	1.20	1.17	1.06		1.12	5.36
2,2',4,4',6-PeBDE	100				1.12	1.13	1.20	1.21	1.10		1.15	4.63
2,2',4,4',5,5'-HxBDE	153				1.12	1.01	1.17	1.15	1.01		1.09	6.84
2,2',4,4',5,6'-HxBDE	154				1.17	1.10	1.23	1.22	1.05		1.15	6.90
2,2',3,4,4',5,6'-HpBDE	183				1.13	0.97	1.21	1.15	1.01		1.09	9.07
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeBDE	209				1.31	1.25	1.41	1.29	1.10		1.27	8.75

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

(2) For contract CV specifications, see Section 10.4.4, Method 1614.

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

Signed: _____ Shelley Honkanen _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Form16683A.xsl; Created: 29-May-2017 14:47:25; Application: XMLTransformer-1.16.6; Report Filename: 1614_PBDPE_05-Apr-2017_BE71__Form3A_GS70161.html; Workgroup: WG59327; Design ID: 3091]

AXYS METHOD MLA-033 Rev 06

Form 3B

BROMINATED DIPHENYLETHER 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: 05-Apr-2017

Instrument ID: HR GC/MS

GC Column ID: DB5HT

CS0 Data Filename: N/A

CS1 Data Filename: BE71_090 S: 1

CS2 Data Filename: BE71_090 S: 2

CS3 Data Filename: BE71_090 S: 5

CS4 Data Filename: BE71_090 S: 4

CS5 Data Filename: BE71_090 S: 3

CS6 Data Filename: N/A

				RELATIVE RESPONSE (RR)								
				CS0	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5	CS6	MEAN RR	CV ³ (%RSD)
COMPOUND	IUPAC NO. ¹	CO- ELUTIONS	LAB FLAG ²									
13C12-2,4,4'-TriBDE	28L				1.59	1.54	1.62	1.65	2.00		1.68	11.1
13C12-2,2',4,4'-TeBDE	47L				0.93	0.93	0.96	1.02	1.17		1.00	10.0
13C12-2,2',4,4',5-PeBDE	99L				1.16	1.09	1.17	1.26	1.53		1.24	13.7
13C12-2,2',4,4',6-PeBDE	100L				1.66	1.57	1.71	1.71	2.05		1.74	10.5
13C12-2,2',4,4',5,5'-HxBDE	153L				2.08	2.22	2.32	2.52	3.04		2.44	15.3
13C12-2,2',4,4',5,6'-HxBDE	154L				3.25	3.50	3.68	3.67	4.29		3.68	10.4
13C12-2,2',3,4,4',5',6-HpBDE	183L				1.86	1.84	1.91	2.17	2.74		2.10	18.0
CLEAN-UP STANDARD												
13C12-2,2',3,4,4',6-HxBDE	139L				2.39	2.61	2.67	2.58	2.60		2.57	4.07

(1) Suffix "L" indicates labeled compound.

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

(3) For contract CV specifications, see Section 10.5.6, Method 1614.

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

Signed: _____ Shelley Honkanen _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Form16683B.xsl; Created: 29-May-2017 14:47:25; Application: XMLTransformer-1.16.6;
Report Filename: 1614_PBDPE_05-Apr-2017_BE71__Form3B_GS70161.html; Workgroup: WG59327; Design ID: 3091]

AXYS METHOD MLA-033 Rev 06

Form 3C

BROMINATED DIPHENYLETHER 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: 05-Apr-2017

Instrument ID: HR GC/MS

GC Column ID: DB5HT

CS0 Data Filename: N/A

CS1 Data Filename: BE71_090 S: 1

CS2 Data Filename: BE71_090 S: 2

CS3 Data Filename: BE71_090 S: 5

CS4 Data Filename: BE71_090 S: 4

CS5 Data Filename: BE71_090 S: 3

CS6 Data Filename: N/A

COMPOUND	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	M/Z's FORMING RATIO ²	ION ABUNDANCE RATIO							QC LIMITS ²
					CS0	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5	CS6	
2,4,4'-TriBDE	28	28 + 33		M+2/M+4		1.01	0.98	1.02	1.02	1.01		0.88-1.18
2',3,4-TriBDE	33	28 + 33										
2,2',4,4'-TeBDE	47			M+2/M+4		0.76	0.67	0.69	0.70	0.69		0.60-0.81
2,2',4,4',5-PeBDE	99			M+4/M+6		1.06	1.07	1.04	1.04	1.05		0.88-1.18
2,2',4,4',6-PeBDE	100			M+4/M+6		1.06	1.02	1.03	1.04	1.03		0.88-1.18
2,2',4,4',5,5'-HxBDE	153			M+4/M+6		0.80	0.79	0.77	0.78	0.77		0.65-0.89
2,2',4,4',5,6'-HxBDE	154			M+4/M+6		0.83	0.80	0.76	0.77	0.78		0.65-0.89
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE	183			M+6/M+8		1.10	1.00	1.02	1.03	1.04		0.88-1.18
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeBDE	209			M+8/M+10		0.81	0.83	0.84	0.85	0.84		0.73-0.99

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

(2) See Table 8 Method 1614 for m/z specifications and ion abundance ratio control limits; QC Limits apply to CS2 to CS5 only.

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

Signed: _____ Shelley Honkanen _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Form16683C.xsl; Created: 29-May-2017 14:47:25; Application: XMLTransformer-1.16.6; Report Filename: 1614_PBDPE_05-Apr-2017_BE71__Form3C_GS70161.html; Workgroup: WG59327; Design ID: 3091]

AXYS METHOD MLA-033 Rev 06

Form 3D

BROMINATED DIPHENYLETHER 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: 05-Apr-2017

Instrument ID: HR GC/MS

GC Column ID: DB5HT

CS0 Data Filename: N/A

CS1 Data Filename: BE71_090 S: 1

CS2 Data Filename: BE71_090 S: 2

CS3 Data Filename: BE71_090 S: 5

CS4 Data Filename: BE71_090 S: 4

CS5 Data Filename: BE71_090 S: 3

CS6 Data Filename: N/A

Labeled Compound	IUPAC No. ¹	Co-elutions	Lab Flag ²	M/Z's Forming Ratio ³	ION Abundance Ratio						QC Limits ³	
					CS0	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5		CS6
13C12-2,4,4'-TriBDE	28L			M+2/M+4		1.04	1.05	1.02	1.02	1.04		0.88-1.18
13C12-2,2',4,4'-TeBDE	47L			M+4/M+6		1.54	1.52	1.55	1.55	1.53		1.31-1.77
13C12-2,2',4,4',5-PeBDE	99L			M+4/M+6		1.03	1.05	1.05	1.06	1.06		0.88-1.18
13C12-2,2',4,4',6-PeBDE	100L			M+4/M+6		1.04	1.04	1.05	1.05	1.06		0.88-1.18
13C12-2,2',4,4',5,5'-HxBDE	153L			M+6/M+8		1.35	1.39	1.38	1.38	1.38		1.16-1.58
13C12-2,2',4,4',5,6'-HxBDE	154L			M+6/M+8		1.37	1.35	1.42	1.40	1.40		1.16-1.58
13C12-2,2',3,4,4',5',6-HpBDE	183L			M+6/M+8		1.04	1.03	1.06	1.06	1.07		0.88-1.18
Clean-up Standard												
13C12-2,2',3,4,4',6-HxBDE	139L			M+6/M+8		1.37	1.38	1.39	1.41	1.38		1.16-1.58

(1) Suffix "L" indicates labeled compound.

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

(3) See Table 8 Method 1614 for m/z specifications and ion abundance ratio control limits.

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

Signed: _____ Shelley Honkanen _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Form16683D.xsl; Created: 29-May-2017 14:47:25; Application: XMLTransformer-1.16.6;
Report Filename: 1614_PBDPE_05-Apr-2017_BE71__Form3D_GS70161.html; Workgroup: WG59327; Design ID: 3091]

AXYS METHOD MLA-033 Rev 06

Form 1A

CLIENT SAMPLE NO.
QA/ QC BLANK SW FIELD
Sample Collection:
17-Apr-2017 10:15

BROMINATED DIPHENYLETHER CONGENER ANALYSIS REPORT

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Project No.

FL DEP EMERGING
CONTAMINANTS ESOC PILOT
L27146-1

Lab Sample I.D.:

Matrix: AQUEOUS

Sample Size: 0.914 L

Sample Receipt Date: 18-Apr-2017

Initial Calibration Date: 05-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Instrument ID: HR GC/MS

Analysis Date: 11-May-2017 Time: 00:20:54

GC Column ID: DB5HT

Extract Volume (uL): 50

Sample Data Filename: BE71_118 S: 6

Injection Volume (uL): 1.0

Blank Data Filename: BE71_118 S: 5

Dilution Factor: N/A

Cal. Ver. Data Filename: BE71_118 S: 1

Concentration Units: pg/L

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	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
2,4,4'-TriBDE	28	28 + 33	K J	2.93	2.64 (S)	0.55	0.999
2',3,4-TriBDE	33	28 + 33					
2,2',4,4'-TeBDE	47		J	23.2	1.09 (Q)	0.73	1.001
2,2',4,4',5-PeBDE	99		J	10.7	1.91 (S)	0.89	1.000
2,2',4,4',6-PeBDE	100		J	2.45	1.27 (S)	1.16	1.001
2,2',4,4',5,5'-HxBDE	153		U		1.98 (S)		
2,2',4,4',5,6'-HxBDE	154		J	1.60	1.23 (S)	0.78	1.000
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE	183		J	2.37	1.18 (S)	1.07	1.000
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeBDE	209			724	66.6 (S)	0.86	1.000

(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.

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

Signed: _____ Jason MacKenzie _____

For Axs Internal Use Only [XSL Template: Form16141A.xsl; Created: 29-May-2017 14:47:25; Application: XMLTransformer-1.16.6;
Report Filename: 1614_PBDPE_1614LS_L27146-1_Form1A_BE71_118S6_SJ2210749.html; Workgroup: WG59327; Design ID: 3091]

AXYS METHOD MLA-033 Rev 06

Form 2

BROMINATED DIPHENYLETHER ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
QA/ QC BLANK SW FIELD
Sample Collection:
17-Apr-2017 10:15

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: AQUEOUS
Sample Receipt Date: 18-Apr-2017
Extraction Date: 01-May-2017
Analysis Date: 11-May-2017 Time: 00:20:54
Extract Volume (uL): 50
Injection Volume (uL): 1.0
Dilution Factor: N/A
Concentration Units: pg absolute

Project No. FL DEP EMERGING CONTAMINANTS
ESOC PILOT
Lab Sample I.D.: L27146-1
Sample Size: 0.914 L
Initial Calibration Date: 05-Apr-2017
Instrument ID: HR GC/MS
GC Column ID: DB5HT
Sample Data Filename: BE71_118 S: 6
Blank Data Filename: BE71_118 S: 5
Cal. Ver. Data Filename: BE71_118 S: 1

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.

LABELLED COMPOUND	IUPAC NO. ¹	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ²	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ³	ION ABUND. RATIO	RRT
13C12-2,4,4'-TriBDE	28L			2000	1590	79.3	1.03	0.831
13C12-2,2',4,4'-TeBDE	47L			2000	1510	75.4	1.55	0.987
13C12-2,2',4,4',5-PeBDE	99L			2000	1630	81.6	1.03	1.132
13C12-2,2',4,4',6-PeBDE	100L			2000	1610	80.4	1.05	1.099
13C12-2,2',4,4',5,5'-HxBDE	153L			2000	1350	67.3	1.39	0.881
13C12-2,2',4,4',5,6'-HxBDE	154L			2000	1270	63.4	1.41	0.851
13C12-2,2',3,4,4',5,6'-HpBDE	183L			2000	1340	66.9	1.02	0.966
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeBDE	209L			20000	12900	64.6	1.26	1.082
CLEANUP STANDARD								
13C12-2,2',3,4,4',6-HxBDE	139L			2000	1520	76.1	1.40	1.012

(1) Suffix "L" indicates labeled compound.

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

(3) R% = percent recovery of 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: _____ Jason MacKenzie _____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Form16682.xsl; Created: 29-May-2017 14:47:25; Application: XMLTransformer-1.16.6;
Report Filename: 1614_PBDPE_1614LS_L27146-1_Form2_BE71_118S6_SJ2210749.html; Workgroup: WG59327; Design ID: 3091]

AXYS METHOD MLA-033 Rev 06

Form 1A

CLIENT SAMPLE NO.

SP-WITHLAC

Sample Collection:

17-Apr-2017 15:10

BROMINATED DIPHENYLETHER CONGENER ANALYSIS REPORT

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Project No.

FL DEP EMERGING
CONTAMINANTS ESOC PILOT
L27146-2

Matrix: AQUEOUS

Sample Size: 0.754 L

Sample Receipt Date: 18-Apr-2017

Initial Calibration Date: 05-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Instrument ID: HR GC/MS

Analysis Date: 11-May-2017 Time: 01:19:05

GC Column ID: DB5HT

Extract Volume (uL): 50

Sample Data Filename: BE71_118 S: 7

Injection Volume (uL): 1.0

Blank Data Filename: BE71_118 S: 5

Dilution Factor: N/A

Cal. Ver. Data Filename: BE71_118 S: 1

Concentration Units: pg/L

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	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
2,4,4'-TriBDE	28	28 + 33	U		2.41 (S)		
2',3,4-TriBDE	33	28 + 33					
2,2',4,4'-TeBDE	47		J	40.7	1.33 (Q)	0.60	1.000
2,2',4,4',5-PeBDE	99		J	37.6	1.80 (S)	0.96	1.000
2,2',4,4',6-PeBDE	100		J	8.07	1.33 (Q)	0.94	1.001
2,2',4,4',5,5'-HxBDE	153		J	5.34	2.39 (S)	0.70	1.000
2,2',4,4',5,6'-HxBDE	154		K J	3.32	1.68 (S)	0.59	1.000
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE	183		J	3.25	1.33 (Q)	1.02	1.000
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeBDE	209		J	488	77.1 (S)	0.84	1.000

(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.

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

Signed: _____ Jason MacKenzie _____

For Axs Internal Use Only [XSL Template: Form16141A.xsl; Created: 29-May-2017 14:47:25; Application: XMLTransformer-1.16.6;
Report Filename: 1614_PBDPE_1614LS_L27146-2_Form1A_BE71_118S7_SJ2210751.html; Workgroup: WG59327; Design ID: 3091]

AXYS METHOD MLA-033 Rev 06

Form 2

BROMINATED DIPHENYLETHER ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
SP-WITHLAC
Sample Collection:
17-Apr-2017 15:10

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: AQUEOUS
Sample Receipt Date: 18-Apr-2017
Extraction Date: 01-May-2017
Analysis Date: 11-May-2017 Time: 01:19:05
Extract Volume (uL): 50
Injection Volume (uL): 1.0
Dilution Factor: N/A
Concentration Units: pg absolute

Project No.: FL DEP EMERGING CONTAMINANTS
Lab Sample I.D.: ESOC PILOT
Sample Size: L27146-2
Initial Calibration Date: 0.754 L
Instrument ID: 05-Apr-2017
GC Column ID: HR GC/MS
Sample Data Filename: DB5HT
Blank Data Filename: BE71_118 S: 7
Cal. Ver. Data Filename: BE71_118 S: 5
BE71_118 S: 1

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.

LABELLED COMPOUND	IUPAC NO. ¹	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ²	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ³	ION ABUND. RATIO	RRT
13C12-2,4,4'-TriBDE	28L			2000	1380	69.1	1.01	0.831
13C12-2,2',4,4'-TeBDE	47L			2000	1560	78.0	1.55	0.987
13C12-2,2',4,4',5-PeBDE	99L			2000	1760	88.0	1.02	1.133
13C12-2,2',4,4',6-PeBDE	100L			2000	1690	84.4	1.01	1.100
13C12-2,2',4,4',5,5'-HxBDE	153L			2000	1360	68.2	1.41	0.881
13C12-2,2',4,4',5,6'-HxBDE	154L			2000	1170	58.7	1.39	0.850
13C12-2,2',3,4,4',5,6'-HpBDE	183L			2000	1500	75.1	1.05	0.966
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeBDE	209L			20000	13900	69.4	1.22	1.082
CLEANUP STANDARD								
13C12-2,2',3,4,4',6-HxBDE	139L			2000	1500	74.9	1.41	1.012

(1) Suffix "L" indicates labeled compound.

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

(3) R% = percent recovery of 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: _____ Jason MacKenzie _____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Form16682.xsl; Created: 29-May-2017 14:47:25; Application: XMLTransformer-1.16.6;
Report Filename: 1614_PBDPE_1614LS_L27146-2_Form2_BE71_118S7_SJ2210751.html; Workgroup: WG59327; Design ID: 3091]

AXYS METHOD MLA-033 Rev 06

Form 1A

CLIENT SAMPLE NO.

SP-OCHLCK

Sample Collection:

17-Apr-2017 12:15

BROMINATED DIPHENYLETHER CONGENER ANALYSIS REPORT

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Project No.

FL DEP EMERGING
CONTAMINANTS ESOC PILOT
L27146-3

Matrix: AQUEOUS

Sample Size: 0.909 L

Sample Receipt Date: 18-Apr-2017

Initial Calibration Date: 05-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Instrument ID: HR GC/MS

Analysis Date: 11-May-2017 Time: 02:17:16

GC Column ID: DB5HT

Extract Volume (uL): 50

Sample Data Filename: BE71_118 S: 8

Injection Volume (uL): 1.0

Blank Data Filename: BE71_118 S: 5

Dilution Factor: N/A

Cal. Ver. Data Filename: BE71_118 S: 1

Concentration Units: pg/L

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	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
2,4,4'-TriBDE	28	28 + 33	K J	2.64	2.50 (S)	0.62	1.000
2',3,4-TriBDE	33	28 + 33					
2,2',4,4'-TeBDE	47		J	42.4	1.10 (Q)	0.66	1.001
2,2',4,4',5-PeBDE	99		J	29.5	1.54 (S)	1.09	1.000
2,2',4,4',6-PeBDE	100		J	8.79	1.10 (Q)	0.96	1.001
2,2',4,4',5,5'-HxBDE	153		K J	3.43	1.85 (S)	0.61	1.000
2,2',4,4',5,6'-HxBDE	154		J	4.18	1.21 (S)	0.82	1.000
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE	183		J	2.41	1.10 (Q)	0.90	1.000
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeBDE	209			1090	74.8 (S)	0.87	1.000

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

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

Signed: _____ Jason MacKenzie _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Form16141A.xsl; Created: 29-May-2017 14:47:25; Application: XMLTransformer-1.16.6;
Report Filename: 1614_PBDPE_1614LS_L27146-3_Form1A_BE71_118S8_SJ2210753.html; Workgroup: WG59327; Design ID: 3091]

AXYS METHOD MLA-033 Rev 06

Form 2

CLIENT SAMPLE NO.
SP-OCHLCK
Sample Collection:
17-Apr-2017 12:15

BROMINATED DIPHENYLETHER ANALYSIS REPORT

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: AQUEOUS
Sample Receipt Date: 18-Apr-2017
Extraction Date: 01-May-2017
Analysis Date: 11-May-2017 Time: 02:17:16
Extract Volume (uL): 50
Injection Volume (uL): 1.0
Dilution Factor: N/A
Concentration Units: pg absolute

Project No.: FL DEP EMERGING CONTAMINANTS
ESOC PILOT
Lab Sample I.D.: L27146-3
Sample Size: 0.909 L
Initial Calibration Date: 05-Apr-2017
Instrument ID: HR GC/MS
GC Column ID: DB5HT
Sample Data Filename: BE71_118 S: 8
Blank Data Filename: BE71_118 S: 5
Cal. Ver. Data Filename: BE71_118 S: 1

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.

LABELLED COMPOUND	IUPAC NO. ¹	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ²	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ³	ION ABUND. RATIO	RRT
13C12-2,4,4'-TriBDE	28L			2000	1500	75.0	1.04	0.832
13C12-2,2',4,4'-TeBDE	47L			2000	1400	70.2	1.55	0.987
13C12-2,2',4,4',5-PeBDE	99L			2000	1530	76.5	1.05	1.133
13C12-2,2',4,4',6-PeBDE	100L			2000	1490	74.6	1.05	1.100
13C12-2,2',4,4',5,5'-HxBDE	153L			2000	1310	65.5	1.40	0.880
13C12-2,2',4,4',5,6'-HxBDE	154L			2000	1220	60.8	1.37	0.850
13C12-2,2',3,4,4',5,6'-HpBDE	183L			2000	1380	69.0	1.01	0.966
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6'-DeBDE	209L			20000	12500	62.5	1.27	1.082
CLEANUP STANDARD								
13C12-2,2',3,4,4',6-HxBDE	139L			2000	1590	79.6	1.37	1.013

(1) Suffix "L" indicates labeled compound.

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

(3) R% = percent recovery of 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: _____ Jason MacKenzie _____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Form16682.xsl; Created: 29-May-2017 14:47:25; Application: XMLTransformer-1.16.6;
Report Filename: 1614_PBDPE_1614LS_L27146-3_Form2_BE71_118S8_SJ2210753.html; Workgroup: WG59327; Design ID: 3091]

AXYS METHOD MLA-033 Rev 06

Form 1A

BROMINATED DIPHENYLETHER CONGENER ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.

SP-APALACH

Sample Collection:

17-Apr-2017 09:55

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Project No.

FL DEP EMERGING
CONTAMINANTS ESOC PILOT
L27146-4

Matrix: AQUEOUS

Sample Size: 0.935 L

Sample Receipt Date: 18-Apr-2017

Initial Calibration Date: 05-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Instrument ID: HR GC/MS

Analysis Date: 11-May-2017 Time: 03:15:27

GC Column ID: DB5HT

Extract Volume (uL): 50

Sample Data Filename: BE71_118 S: 9

Injection Volume (uL): 1.0

Blank Data Filename: BE71_118 S: 5

Dilution Factor: N/A

Cal. Ver. Data Filename: BE71_118 S: 1

Concentration Units: pg/L

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	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
2,4,4'-TriBDE	28	28 + 33	U		2.07 (S)		
2',3,4-TriBDE	33	28 + 33					
2,2',4,4'-TeBDE	47		J	17.8	1.07 (Q)	0.66	1.001
2,2',4,4',5-PeBDE	99		J	8.50	1.58 (S)	1.16	1.000
2,2',4,4',6-PeBDE	100		K J	3.18	1.13 (S)	0.73	1.000
2,2',4,4',5,5'-HxBDE	153		U		2.90 (S)		
2,2',4,4',5,6'-HxBDE	154		U		1.88 (S)		
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE	183		U		1.43 (S)		
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeBDE	209		J	393	68.3 (S)	0.78	1.000

(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.

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

Signed: _____ Jason MacKenzie _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Form16141A.xsl; Created: 29-May-2017 14:47:25; Application: XMLTransformer-1.16.6;
Report Filename: 1614_PBDPE_1614LS_L27146-4_Form1A_BE71_118S9_SJ2210755.html; Workgroup: WG59327; Design ID: 3091]

AXYS METHOD MLA-033 Rev 06

Form 2

BROMINATED DIPHENYLETHER ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
SP-APALACH
Sample Collection:
17-Apr-2017 09:55

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: AQUEOUS
Sample Receipt Date: 18-Apr-2017
Extraction Date: 01-May-2017
Analysis Date: 11-May-2017 Time: 03:15:27
Extract Volume (uL): 50
Injection Volume (uL): 1.0
Dilution Factor: N/A
Concentration Units: pg absolute

Project No.: FL DEP EMERGING CONTAMINANTS
ESOC PILOT
Lab Sample I.D.: L27146-4
Sample Size: 0.935 L
Initial Calibration Date: 05-Apr-2017
Instrument ID: HR GC/MS
GC Column ID: DB5HT
Sample Data Filename: BE71_118 S: 9
Blank Data Filename: BE71_118 S: 5
Cal. Ver. Data Filename: BE71_118 S: 1

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.

LABELLED COMPOUND	IUPAC NO. ¹	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ²	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ³	ION ABUND. RATIO	RRT
13C12-2,4,4'-TriBDE	28L			2000	1410	70.3	1.05	0.831
13C12-2,2',4,4'-TeBDE	47L			2000	1460	72.9	1.58	0.987
13C12-2,2',4,4',5-PeBDE	99L			2000	1530	76.3	1.05	1.132
13C12-2,2',4,4',6-PeBDE	100L			2000	1430	71.7	1.03	1.100
13C12-2,2',4,4',5,5'-HxBDE	153L			2000	1290	64.4	1.45	0.881
13C12-2,2',4,4',5,6'-HxBDE	154L			2000	1180	58.8	1.42	0.851
13C12-2,2',3,4,4',5,6'-HpBDE	183L			2000	1390	69.7	0.99	0.966
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeBDE	209L			20000	12900	64.6	1.23	1.082
CLEANUP STANDARD								
13C12-2,2',3,4,4',6-HxBDE	139L			2000	1490	74.5	1.37	1.012

(1) Suffix "L" indicates labeled compound.

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

(3) R% = percent recovery of 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: _____ Jason MacKenzie _____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Form16682.xsl; Created: 29-May-2017 14:47:25; Application: XMLTransformer-1.16.6;
Report Filename: 1614_PBDPE_1614LS_L27146-4_Form2_BE71_118S9_SJ2210755.html; Workgroup: WG59327; Design ID: 3091]

AXYS METHOD MLA-033 Rev 06

Form 1A

CLIENT SAMPLE NO.

SP-ALAFIA

Sample Collection:

18-Apr-2017 10:15

BROMINATED DIPHENYLETHER CONGENER ANALYSIS REPORT

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Project No.

FL DEP EMERGING
CONTAMINANTS ESOC PILOT
L27146-5

Contract No.: 4114

Lab Sample I.D.:

Matrix: AQUEOUS

Sample Size: 0.926 L

Sample Receipt Date: 19-Apr-2017

Initial Calibration Date: 05-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Instrument ID: HR GC/MS

Analysis Date: 11-May-2017 Time: 04:13:38

GC Column ID: DB5HT

Extract Volume (uL): 50

Sample Data Filename: BE71_118 S: 10

Injection Volume (uL): 1.0

Blank Data Filename: BE71_118 S: 5

Dilution Factor: N/A

Cal. Ver. Data Filename: BE71_118 S: 1

Concentration Units: pg/L

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	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
2,4,4'-TriBDE	28	28 + 33	J	1.85	1.72 (S)	0.96	1.000
2',3,4-TriBDE	33	28 + 33					
2,2',4,4'-TeBDE	47		J	17.9	1.08 (Q)	0.65	1.001
2,2',4,4',5-PeBDE	99		J	10.6	1.24 (S)	1.06	1.001
2,2',4,4',6-PeBDE	100		J	2.68	1.08 (Q)	1.10	1.000
2,2',4,4',5,5'-HxBDE	153		U		1.99 (S)		
2,2',4,4',5,6'-HxBDE	154		J	1.49	1.31 (S)	0.75	1.000
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE	183		K J	1.41	1.08 (Q)	2.82	1.000
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeBDE	209		J	276	45.8 (S)	0.88	1.000

(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.

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

Signed: _____ Jason MacKenzie _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Form16141A.xsl; Created: 29-May-2017 14:47:25; Application: XMLTransformer-1.16.6;
Report Filename: 1614_PBDPE_1614LS_L27146-5_Form1A_BE71_118S10_SJ2210757.html; Workgroup: WG59327; Design ID: 3091]

AXYS METHOD MLA-033 Rev 06

Form 2

BROMINATED DIPHENYLETHER ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.

SP-ALAFIA

Sample Collection:

18-Apr-2017 10:15

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: AQUEOUS
 Sample Receipt Date: 19-Apr-2017
 Extraction Date: 01-May-2017
 Analysis Date: 11-May-2017 Time: 04:13:38
 Extract Volume (uL): 50
 Injection Volume (uL): 1.0
 Dilution Factor: N/A
 Concentration Units: pg absolute

Project No. FL DEP EMERGING CONTAMINANTS
 ESOC PILOT
 Lab Sample I.D.: L27146-5
 Sample Size: 0.926 L
 Initial Calibration Date: 05-Apr-2017
 Instrument ID: HR GC/MS
 GC Column ID: DB5HT
 Sample Data Filename: BE71_118 S: 10
 Blank Data Filename: BE71_118 S: 5
 Cal. Ver. Data Filename: BE71_118 S: 1

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.

LABELLED COMPOUND	IUPAC NO. ¹	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ²	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ³	ION ABUND. RATIO	RRT
13C12-2,4,4'-TriBDE	28L			2000	1390	69.4	1.00	0.832
13C12-2,2',4,4'-TeBDE	47L			2000	1570	78.4	1.58	0.987
13C12-2,2',4,4',5-PeBDE	99L			2000	1600	80.0	1.03	1.133
13C12-2,2',4,4',6-PeBDE	100L			2000	1570	78.3	1.05	1.101
13C12-2,2',4,4',5,5'-HxBDE	153L			2000	1390	69.3	1.36	0.881
13C12-2,2',4,4',5,6'-HxBDE	154L			2000	1280	64.2	1.34	0.851
13C12-2,2',3,4,4',5,6'-HpBDE	183L			2000	1400	70.0	1.03	0.966
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeBDE	209L			20000	14300	71.7	1.29	1.082
CLEANUP STANDARD								
13C12-2,2',3,4,4',6-HxBDE	139L			2000	1610	80.6	1.40	1.013

(1) Suffix "L" indicates labeled compound.

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

(3) R% = percent recovery of 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: _____ Jason MacKenzie _____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Form16682.xsl; Created: 29-May-2017 14:47:25; Application: XMLTransformer-1.16.6;
 Report Filename: 1614_PBDPE_1614LS_L27146-5_Form2_BE71_118S10_SJ2210757.html; Workgroup: WG59327; Design ID: 3091]

AXYS METHOD MLA-033 Rev 06

Form 1A

CLIENT SAMPLE NO.
Lab Blank
Sample Collection:
N/A

BROMINATED DIPHENYLETHER CONGENER ANALYSIS REPORT

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Project No.

N/A

Lab Sample I.D.:

WG59327-101

Matrix: AQUEOUS

Sample Size:

1.00 L

Sample Receipt Date: N/A

Initial Calibration Date:

05-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Instrument ID:

HR GC/MS

Analysis Date: 10-May-2017 Time: 23:22:41

GC Column ID:

DB5HT

Extract Volume (uL): 50

Sample Data Filename:

BE71_118 S: 5

Injection Volume (uL): 1.0

Blank Data Filename:

BE71_118 S: 5

Dilution Factor: N/A

Cal. Ver. Data Filename:

BE71_118 S: 1

Concentration Units: pg/L

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	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
2,4,4'-TriBDE	28	28 + 33	U		2.53 (S)		
2',3,4-TriBDE	33	28 + 33					
2,2',4,4'-TeBDE	47		J	21.0	1.00 (Q)	0.60	1.001
2,2',4,4',5-PeBDE	99		J	8.61	2.06 (S)	1.06	1.000
2,2',4,4',6-PeBDE	100		J	2.72	1.43 (S)	1.12	1.000
2,2',4,4',5,5'-HxBDE	153		U		2.52 (S)		
2,2',4,4',5,6'-HxBDE	154		U		1.76 (S)		
2,2',3,4,4',5,6'-HpBDE	183		U		1.00 (Q)		
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeBDE	209		U		69.2 (S)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; 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.

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

Signed: _____ Jason MacKenzie _____

For Axs Internal Use Only [XSL Template: Form16141A.xsl; Created: 29-May-2017 14:47:25; Application: XMLTransformer-1.16.6;
Report Filename: 1614_PBDPE_1614LS_WG59327-101_Form1A_BE71_118S5_SJ2210746.html; Workgroup: WG59327; Design ID: 3091]

AXYS METHOD MLA-033 Rev 06

Form 2

CLIENT SAMPLE NO.

Lab Blank

Sample Collection:

N/A

BROMINATED DIPHENYLETHER ANALYSIS REPORT

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: AQUEOUS

Sample Receipt Date: N/A

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 10-May-2017 Time: 23:22:41

Extract Volume (uL): 50

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: pg absolute

Project No.

N/A

Lab Sample I.D.:

WG59327-101

Sample Size:

1.00 L

Initial Calibration Date:

05-Apr-2017

Instrument ID:

HR GC/MS

GC Column ID:

DB5HT

Sample Data Filename:

BE71_118 S: 5

Blank Data Filename:

BE71_118 S: 5

Cal. Ver. Data Filename:

BE71_118 S: 1

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.

LABELLED COMPOUND	IUPAC NO. ¹	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ²	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ³	ION ABUND. RATIO	RRT
13C12-2,4,4'-TriBDE	28L			2000	1310	65.4	1.04	0.831
13C12-2,2',4,4'-TeBDE	47L			2000	1650	82.3	1.61	0.987
13C12-2,2',4,4',5-PeBDE	99L			2000	1580	79.0	1.02	1.132
13C12-2,2',4,4',6-PeBDE	100L			2000	1550	77.5	1.02	1.100
13C12-2,2',4,4',5,5'-HxBDE	153L			2000	1460	73.0	1.36	0.881
13C12-2,2',4,4',5,6'-HxBDE	154L			2000	1290	64.6	1.39	0.851
13C12-2,2',3,4,4',5,6'-HpBDE	183L			2000	1450	72.7	1.01	0.966
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeBDE	209L			20000	12700	63.6	1.27	1.081

CLEANUP STANDARD

13C12-2,2',3,4,4',6-HxBDE	139L			2000	1630	81.7	1.36	1.012
---------------------------	------	--	--	------	------	------	------	-------

(1) Suffix "L" indicates labeled compound.

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

(3) R% = percent recovery of 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: _____ Jason MacKenzie _____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Form16682.xsl; Created: 29-May-2017 14:47:25; Application: XMLTransformer-1.16.6;
Report Filename: 1614_PBDPE_1614LS_WG59327-101_Form2_BE71_118S5_SJ2210746.html; Workgroup: WG59327; Design ID: 3091]

AXYS METHOD MLA-033 Rev 06

Form 8A

BROMINATED DIPHENYLETHER 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	Lab Sample I.D.:	WG59327-102
Matrix:	AQUEOUS	Initial Calibration Date:	05-Apr-2017
Extraction Date:	01-May-2017	Instrument ID:	HR GC/MS
Analysis Date:	10-May-2017 Time: 20:28:09	GC Column ID:	DB5HT
Extract Volume (uL):	50	OPR Data Filename:	BE71_118 S: 2
Injection Volume (uL):	1.0	Blank Data Filename:	BE71_118 S: 5
Dilution Factor:	N/A	Cal. Ver. Data Filename:	BE71_118 S: 1

CONCENTRATIONS REPORTED ARE CONCENTRATIONS IN EXTRACT, BASED ON A 20 uL EXTRACT VOLUME.

COMPOUND	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	ION ABUND. RATIO	SPIKE CONC. (ng/mL)	CONC. FOUND (ng/mL)	OPR CONC. LIMITS ² (ng/mL)	% RECOVERY
2,4,4'-TriBDE	28	28 + 33		1.02	97.4	97.6	48.7 - 146	100
2',3,4'-TriBDE	33	28 + 33						
2,2',4,4'-TeBDE	47			0.67	50.0	53.2	25.0 - 75.0	106
2,2',4,4',5-PeBDE	99			1.03	50.0	49.3	25.0 - 75.0	98.6
2,2',4,4',6-PeBDE	100			1.02	50.0	47.9	25.0 - 75.0	95.7
2,2',4,4',5,5'-HxBDE	153			0.76	50.0	47.0	25.0 - 75.0	94.0
2,2',4,4',5,6'-HxBDE	154			0.75	50.0	48.0	25.0 - 75.0	95.9
2,2',3,4,4',5,6'-HpBDE	183			1.04	50.0	47.3	25.0 - 75.0	94.5
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeBDE	209			0.86	500	498	250 - 750	99.6

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

(2) Contract-required limits for OPR as specified in Table 6, Method 1614.

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

Signed: _____ Jason MacKenzie _____

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 Axs Internal Use Only [XSL Template: Form16688A.xsl; Created: 29-May-2017 14:47:25; Application: XMLTransformer-1.16.6; Report Filename: 1614_PBDPE_1614LS_WG59327-102_Form8A_SJ2210766.html; Workgroup: WG59327; Design ID: 3091]

AXYS METHOD MLA-033 Rev 06

Form 8B

BROMINATED DIPHENYLETHER 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	Lab Sample I.D.:	WG59327-102
Matrix:	AQUEOUS	Initial Calibration Date:	05-Apr-2017
Extraction Date:	01-May-2017	Instrument ID:	HR GC/MS
Analysis Date:	10-May-2017 Time: 20:28:09	GC Column ID:	DB5HT
Extract Volume (uL):	50	OPR Data Filename:	BE71_118 S: 2
Injection Volume (uL):	1.0	Blank Data Filename:	BE71_118 S: 5
Dilution Factor:	N/A	Cal. Ver. Data Filename:	BE71_118 S: 1

CONCENTRATIONS REPORTED ARE CONCENTRATIONS IN EXTRACT, BASED ON A 20 uL EXTRACT VOLUME.

LABELLED COMPOUND	IUPAC NO. ¹	CO- ELUTIONS	LAB FLAG ²	ION ABUND. RATIO	SPIKE CONC. (ng/mL)	CONC. FOUND (ng/mL)	OPR CONC. LIMITS ³ (ng/mL)	% RECOVERY
13C12-2,4,4'-TriBDE	28L			1.03	100	74.3	30.0 - 200	74.3
13C12-2,2',4,4'-TeBDE	47L			1.60	100	79.3	30.0 - 200	79.3
13C12-2,2',4,4',5-PeBDE	99L			1.01	100	84.1	30.0 - 200	84.1
13C12-2,2',4,4',6-PeBDE	100L			1.04	100	81.0	30.0 - 200	81.0
13C12-2,2',4,4',5,5'-HxBDE	153L			1.38	100	72.0	30.0 - 200	72.0
13C12-2,2',4,4',5,6'-HxBDE	154L			1.38	100	66.9	30.0 - 200	66.9
13C12-2,2',3,4,4',5',6-HpBDE	183L			1.02	100	74.1	30.0 - 200	74.1
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeBDE	209L			1.28	1000	683	100 - 2000	68.3

CLEANUP STANDARD

13C12-2,2',3,4,4',6-HxBDE	139L			1.43	100	80.2	30.0 - 200	80.2
---------------------------	------	--	--	------	-----	------	------------	------

(1) Suffix "L" indicates labeled compound.

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

(3) Contract-required limits for OPR as specified in Table 6, Method 1614.

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

Signed: _____ Jason MacKenzie _____

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: Form16688B.xsl; Created: 29-May-2017 14:47:25; Application: XMLTransformer-1.16.6;
Report Filename: 1614_PBDPE_1614LS_WG59327-102_Form8B_SJ2210766.html; Workgroup: WG59327; Design ID: 3091]

AXYS METHOD MLA-033 Rev 06

Form 4A

BROMINATED DIPHENYLETHER 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:	05-Apr-2017	VER Data Filename:	BE71_118 S: 1
Instrument ID:	HR GC/MS	Analysis Date:	10-May-2017
GC Column ID:	DB5HT	Analysis Time:	19:29:58

COMPOUND	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	MZ's FORMING RATIO ²	ION ABUND. RATIO	QC LIMITS ³	CONC. FOUND (ng/mL)	CONC. RANGE ⁴ (ng/mL)
2,4,4'-TriBDE	28	28 + 33		M+2/M+4	1.02	0.88-1.18	103	68.2 - 127
2',3,4-TriBDE	33	28 + 33						
2,2',4,4'-TeBDE	47			M+2/M+4	0.69	0.60-0.81	51.4	35.0 - 65.0
2,2',4,4',5-PeBDE	99			M+4/M+6	1.04	0.88-1.18	51.3	35.0 - 65.0
2,2',4,4',6-PeBDE	100			M+4/M+6	1.05	0.88-1.18	49.4	35.0 - 65.0
2,2',4,4',5,5'-HxBDE	153			M+4/M+6	0.77	0.65-0.89	47.6	35.0 - 65.0
2,2',4,4',5,6'-HxBDE	154			M+4/M+6	0.77	0.65-0.89	47.7	35.0 - 65.0
2,2',3,4,4',5,6'-HpBDE	183			M+6/M+8	1.05	0.88-1.18	49.6	35.0 - 65.0
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeBDE	209			M+8/M+10	0.87	0.73-0.99	499	350 - 650

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

(2) See Table 8, Method 1614, for m/z specifications.

(3) Ion Abundance Ratio Control Limits as specified in Table 8, Method 1614.

(4) Contract-required concentration range as specified in Table 6, Method 1614, under VER.

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

Signed: _____ Jason MacKenzie _____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Form16684A.xsl; Created: 29-May-2017 14:47:25; Application: XMLTransformer-1.16.6; Report Filename: 1614_PBDPE_BE71_118S1__Form4A_SJ2210763.html; Workgroup: WG59327; Design ID: 3091]

AXYS METHOD MLA-033 Rev 06

Form 4B

BROMINATED DIPHENYLETHER 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: 05-Apr-2017 VER Data Filename: BE71_118 S: 1
Instrument ID: HR GC/MS Analysis Date: 10-May-2017
GC Column ID: DB5HT Analysis Time: 19:29:58

LABELED COMPOUND	IUPAC NO. ¹	CO- ELUTIONS	LAB FLAG ²	MZ's FORMING RATIO ³	ION ABUND. RATIO	QC LIMITS ⁴	CONC. FOUND (ng/mL)	CONC. RANGE ⁵ (ng/mL)
13C12-2,4,4'-TriBDE	28L			M+2/M+4	1.03	0.88-1.18	75.3	50.0 - 150
13C12-2,2',4,4'-TeBDE	47L			M+4/M+6	1.54	1.31-1.77	89.1	50.0 - 150
13C12-2,2',4,4',5-PeBDE	99L			M+4/M+6	1.04	0.88-1.18	81.5	50.0 - 150
13C12-2,2',4,4',6-PeBDE	100L			M+4/M+6	1.03	0.88-1.18	80.0	50.0 - 150
13C12-2,2',4,4',5,5'-HxBDE	153L			M+6/M+8	1.33	1.16-1.58	70.1	50.0 - 150
13C12-2,2',4,4',5,6'-HxBDE	154L			M+6/M+8	1.35	1.16-1.58	66.8	50.0 - 150
13C12-2,2',3,4,4',5',6-HpBDE	183L			M+6/M+8	1.03	0.88-1.18	80.6	50.0 - 150

CLEAN-UP STANDARD

13C12-2,2',3,4,4',6-HxBDE	139L			M+6/M+8	1.39	1.16-1.58	79.5	50.0 - 150
---------------------------	------	--	--	---------	------	-----------	------	------------

(1) Suffix "L" indicates labeled compound.

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

(3) See Table 8, Method 1614, for m/z specifications.

(4) Ion Abundance Ratio Control Limits as specified in Table 8, Method 1614.

(5) Contract-required concentration range as specified in Table 6, Method 1614, under VER.

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

Signed: _____ Jason MacKenzie _____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Form16684B.xsl; Created: 29-May-2017 14:47:25; Application: XMLTransformer-1.16.6;
Report Filename: 1614_PBDPE_BE71_118S1__Form4B_SJ2210763.html; Workgroup: WG59327; Design ID: 3091]

AXYS METHOD MLA-033 Rev 06

Form 6A

BROMINATED DIPHENYLETHER RELATIVE RETENTION TIMES

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Initial Calibration Date:	05-Apr-2017	VER Data Filename:	BE71_118 S: 1
Instrument ID:	HR GC/MS	Analysis Date:	10-May-2017
GC Column ID:	DB5HT	Analysis Time:	19:29:58

COMPOUND	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	RETENTION TIME REFERENCE	IUPAC NO. ²	RRT	RRT QC LIMITS ³
2,4,4'-TriBDE	28	28 + 33		13C12-2,4,4'-TriBDE	28L	1.0000	0.9985-1.0022
2',3,4-TriBDE	33	28 + 33					
2,2',4,4'-TeBDE	47			13C12-2,2',4,4'-TeBDE	47L	1.0006	0.9988-1.0019
2,2',4,4',5-PeBDE	99			13C12-2,2',4,4',5-PeBDE	99L	1.0005	0.9989-1.0016
2,2',4,4',6-PeBDE	100			13C12-2,2',4,4',6-PeBDE	100L	1.0006	0.9989-1.0017
2,2',4,4',5,5'-HxBDE	153			13C12-2,2',4,4',5,5'-HxBDE	153L	1.0000	0.9990-1.0014
2,2',4,4',5,6'-HxBDE	154			13C12-2,2',4,4',5,6'-HxBDE	154L	1.0000	0.9990-1.0015
2,2',3,4,4',5,6'-HpBDE	183			13C12-2,2',3,4,4',5,6'-HpBDE	183L	1.0000	0.9991-1.0013
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeBDE	209			13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeBDE	209L	1.0003	0.9993-1.0010

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

(2) Suffix "L" indicates labeled compound

(3) Contract-required limits for Relative Retention Times (RRT) as specified in Table 2, Method 1614.

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

Signed: _____ Jason MacKenzie _____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Form16686A.xsl; Created: 29-May-2017 14:47:25; Application: XMLTransformer-1.16.6; Report Filename: 1614_PBDPE_BE71_118S1__Form6A_SJ2210763.html; Workgroup: WG59327; Design ID: 3091]

AXYS METHOD MLA-033 Rev 06

Form 6B

BROMINATED DIPHENYLETHER RELATIVE RETENTION TIMES

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Initial Calibration Date: 05-Apr-2017 VER Data Filename: BE71_118 S: 1
Instrument ID: HR GC/MS Analysis Date: 10-May-2017
GC Column ID: DB5HT Analysis Time: 19:29:58

LABELED COMPOUND	IUPAC NO. ¹	CO- ELUTIONS	LAB FLAG ²	RETENTION TIME REFERENCE	IUPAC NO. ¹	RRT	RRT QC LIMITS ³
13C12-2,4,4'-TriBDE	28L			13C12-3,3',4,5'-TeBDE	79L	0.8313	0.8222-0.8404
13C12-2,2',4,4'-TeBDE	47L			13C12-3,3',4,5'-TeBDE	79L	0.9872	0.9811-0.9933
13C12-2,2',4,4',5-PeBDE	99L			13C12-3,3',4,5'-TeBDE	79L	1.1322	1.1230-1.1413
13C12-2,2',4,4',6-PeBDE	100L			13C12-3,3',4,5'-TeBDE	79L	1.0999	1.0907-1.1090
13C12-2,2',4,4',5,5'-HxBDE	153L			13C12-2,2',3,4,4',5,5'-HpBDE	180L	0.8811	0.8747-0.8875
13C12-2,2',4,4',5,6'-HxBDE	154L			13C12-2,2',3,4,4',5,5'-HpBDE	180L	0.8510	0.8446-0.8573
13C12-2,2',3,4,4',5,6-HpBDE	183L			13C12-2,2',3,4,4',5,5'-HpBDE	180L	0.9660	0.9618-0.9703

CLEANUP STANDARD

13C12-2,2',3,4,4',6-HxBDE	139L			13C12-2,2',4,4',5,5'-HxBDE	153L	1.0120	1.0072-1.0169
---------------------------	------	--	--	----------------------------	------	--------	---------------

(1) Suffix "L" indicates labeled compound

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

(3) Contract-required limits for Relative Retention Times (RRT) as specified in Table 2, Method 1614.

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

Signed: _____ Jason MacKenzie _____

For Axs Internal Use Only [XSL Template: Form16686B.xsl; Created: 29-May-2017 14:47:25; Application: XMLTransformer-1.16.6;
Report Filename: 1614_PBDPE_BE71_118S1__Form6B_SJ2210763.html; Workgroup: WG59327; Design ID: 3091]

AXYS METHOD MLA-033 Rev 06

Form 3A

BROMINATED DIPHENYLETHER INITIAL CALIBRATION RELATIVE RESPONSES,
ION ABUNDANCE RATIOS, AND RELATIVE RETENTION TIMES

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Initial Calibration Date: 05-Apr-2017

CAL Data Filename: BE71_118 S: 1

Instrument ID: HR GC/MS

Analysis Date: 10-May-2017

GC Column ID: DB5HT

Analysis Time: 19:29:58

COMPOUND	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	RRF	MZ's FORMING RATIO ²	ION ABUND. RATIO	RATIO QC LIMITS ³	RRT	RRT QC LIMITS
2,4-DiBDE	7			0.56	M/M+2	0.52	0.43-0.59	0.928	0.914 - 0.941
2,4'-DiBDE	8	8 + 11		0.74	M/M+2	0.52	0.43-0.59	0.958	0.949 - 0.967
2,6-DiBDE	10			0.47	M/M+2	0.52	0.43-0.59	0.862	0.843 - 0.880
3,3'-DiBDE	11	8 + 11							
3,4-DiBDE	12	12 + 13		0.83	M/M+2	0.52	0.43-0.59	0.977	0.968 - 0.986
3,4'-DiBDE	13	12 + 13							
4,4'-DiBDE	15			0.98	M/M+2	0.52	0.43-0.59	1.001	0.998 - 1.003
2,2',4-TriBDE	17	17 + 25		0.81	M+2/M+4	1.02	0.88-1.18	0.974	0.967 - 0.982
2,3',4-TriBDE	25	17 + 25							
2,4,6-TriBDE	30			0.72	M+2/M+4	1.03	0.88-1.18	0.894	0.879 - 0.908
2,4',6-TriBDE	32			0.93	M+2/M+4	1.03	0.88-1.18	0.952	0.945 - 0.960
3,3',4-TriBDE	35			1.20	M+2/M+4	1.02	0.88-1.18	1.018	1.011 - 1.026
3,4,4'-TriBDE	37			1.28	M+2/M+4	1.03	0.88-1.18	1.038	1.031 - 1.045
2,2',4,5'-TeBDE	49			0.78	M+2/M+4	0.66	0.60-0.81	0.975	0.969 - 0.981
2,2',4,6'-TeBDE	51			1.06	M+2/M+4	0.69	0.60-0.81	0.967	0.961 - 0.973
2,3',4,4'-TeBDE	66			0.67	M+2/M+4	0.70	0.60-0.81	1.022	1.015 - 1.028
2,3',4',6-TeBDE	71			0.72	M+2/M+4	0.69	0.60-0.81	0.980	0.974 - 0.986
2,4,4',6-TeBDE	75			0.98	M+2/M+4	0.68	0.60-0.81	0.962	0.956 - 0.969
3,3',4,4'-TeBDE	77			1.17	M+2/M+4	0.70	0.60-0.81	1.000	0.999 - 1.002
3,3',4,5'-TeBDE	79			1.04	M+2/M+4	0.68	0.60-0.81	1.014	1.007 - 1.020
2,2',3,4,4'-PeBDE	85			0.73	M+4/M+6	1.03	0.88-1.18	0.991	0.986 - 0.996
2,3,3',4,4'-PeBDE	105			0.56	M+4/M+6	1.03	0.88-1.18	1.008	1.003 - 1.013
2,3,4,5,6-PeBDE	116			0.41	M+4/M+6	1.02	0.88-1.18	1.009	1.003 - 1.014
2,3',4,4',6-PeBDE	119	119 + 120		0.62	M+4/M+6	1.03	0.88-1.18	1.011	1.005 - 1.016
2,3',4,5,5'-PeBDE	120	119 + 120							
3,3',4,4',5-PeBDE	126			1.14	M+4/M+6	1.05	0.88-1.18	1.000	0.999 - 1.002
2,2',3,3',4,4'-HxBDE	128			0.68	M+4/M+6	0.80	0.65-0.89	1.090	1.082 - 1.097
2,2',3,4,4',5'-HxBDE	138	138 + 166		0.66	M+4/M+6	0.76	0.65-0.89	1.044	1.040 - 1.049
2,2',3,4,4',6'-HxBDE	140			0.96	M+4/M+6	0.77	0.65-0.89	1.021	1.016 - 1.026
2,2',4,4',6,6'-HxBDE	155			1.20	M+4/M+6	0.76	0.65-0.89	0.982	0.977 - 0.987
2,3,4,4',5,6-HxBDE	166	138 + 166							
2,2',3,4,4',5,6-HpBDE	181			0.66	M+6/M+8	1.03	0.88-1.18	1.045	1.041 - 1.050
2,3,3',4,4',5,6-HpBDE	190			0.38	M+6/M+8	1.02	0.88-1.18	1.052	1.047 - 1.056
2,2',3,4,4',5,5',6-OcBDE	203			0.72	M+6/M+8	0.81	0.70-0.94	1.012	1.008 - 1.016
2,3,3',4,4',5,5',6-OcBDE	205			0.34	M+6/M+8	0.86	0.70-0.94	1.033	1.029 - 1.037
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoBDE	206			0.30	M+8/M+10	1.01	0.88-1.18	1.114	1.108 - 1.120
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-NoBDE	207			0.28	M+8/M+10	0.97	0.88-1.18	1.098	1.092 - 1.104
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-NoBDE	208			0.22	M+8/M+10	1.08	0.88-1.18	1.091	1.085 - 1.097

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

(2) See Table 8, Method 1614, for m/z specifications.

(3) Ion Abundance Ratio Control Limits as specified in Table 8, Method 1614.

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

Signed: _____ Jason MacKenzie _____

AXYS METHOD MLA-033 Rev 06

Form 3B

BROMINATED DIPHENYLETHER INITIAL CALIBRATION RELATIVE RESPONSES,
ION ABUNDANCE RATIOS, AND RELATIVE RETENTION TIMES

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Initial Calibration Date: 05-Apr-2017

CAL Data Filename: BE71_118 S: 1

Instrument ID: HR GC/MS

Analysis Date: 10-May-2017

GC Column ID: DB5HT

Analysis Time: 19:29:58

LABELED COMPOUND	IUPAC NO. ¹	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ²	RRF	MZ's FORMING RATIO ³	ION ABUND. RATIO	RATIO QC LIMITS ⁴	RRT	RRT QC LIMITS
13C12-4,4'-DiBDE	15L			1.86	M/M+2	0.51	0.43-0.59	0.664	0.652 - 0.677
13C12-2,4,4'-TriBDE	28L			1.26	M+2/M+4	1.03	0.88-1.18	0.831	0.822 - 0.840
13C12-2,2',4,4'-TeBDE	47L			0.89	M+4/M+6	1.54	1.31-1.77	0.987	0.981 - 0.993
13C12-3,3',4,4'-TeBDE	77L			0.97	M+4/M+6	1.56	1.31-1.77	1.041	1.035 - 1.048
13C12-2,2',4,4',5-PeBDE	99L			1.01	M+4/M+6	1.04	0.88-1.18	1.132	1.123 - 1.141
13C12-2,2',4,4',6-PeBDE	100L			1.39	M+4/M+6	1.03	0.88-1.18	1.100	1.091 - 1.109
13C12-3,3',4,4',5-PeBDE	126L			1.26	M+4/M+6	1.04	0.88-1.18	1.199	1.189 - 1.208
13C12-2,2',4,4',5,5'-HxBDE	153L			1.71	M+6/M+8	1.33	1.16-1.58	0.881	0.875 - 0.887
13C12-2,2',4,4',5,6'-HxBDE	154L			2.46	M+6/M+8	1.35	1.16-1.58	0.851	0.845 - 0.857
13C12-2,2',3,4,4',5,6'-HpBDE	183L			1.70	M+6/M+8	1.03	0.88-1.18	0.966	0.962 - 0.970
13C12-2,2',3,3',4,4',6,6'-OcBDE	197L			1.59	M+6/M+8	0.83	0.70-0.94	1.063	1.057 - 1.070
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeBDE	209L			0.55	M+10/M+12	1.26	1.05-1.41	1.082	1.076 - 1.087

ADDITIONAL STANDARD

13C12-2,2',3,4,4',5'-HxBDE	138L			0.66	M+6/M+8	1.38	1.16-1.58	1.043	1.039 - 1.048
----------------------------	------	--	--	------	---------	------	-----------	-------	---------------

(1) Suffix "L" indicates labeled compound

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

(3) See Table 8, Method 1614, for m/z specifications.

(4) Ion Abundance Ratio Control Limits as specified in Table 8, Method 1614.

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

Signed: _____ Jason MacKenzie _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Form1668346B.xsl; Created: 29-May-2017 14:47:25; Application: XMLTransformer-1.16.6;
Report Filename: 1614_PBDPE_BE71_118S1__Form346B_SJ2210737_GS70161.html; Workgroup: WG59327; Design ID: 3091]

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
		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	
		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		
	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	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
		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								
	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
	Dieldrin	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y									Y	Y							Y	Y								Y
		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
	Endosulphan I	SGS AXYS MLA-028	MLA-028		Y	Y	Y							Y		Y	Y							Y	Y								Y
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y									Y								Y	Y								Y
		EPA 608	MLA-007					Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y								Y	Y		Y	Y		Y	Y	
		EPA 8081	MLA-007					Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y																
Endosulphan II	EPA 1699	MLA-028					Y								Y									Y								Y	
	SGS AXYS MLA-028	MLA-028		Y	Y	Y							Y		Y	Y							Y	Y								Y	
	EPA 608	MLA-007																						Y	Y		Y	Y		Y	Y		
	EPA 8081	MLA-007					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	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
				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
	Endosulphan sulphate	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 608	MLA-007							Y
		EPA 8081	MLA-007			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 1699	MLA-028			Y		Y		Y
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028		Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Endrin	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 608	MLA-007							Y
		EPA 8081	MLA-007			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 1699	MLA-028			Y		Y		Y
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028		Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Endrin aldehyde	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 608	MLA-007							Y
		EPA 8081	MLA-007			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 1699	MLA-028			Y		Y		Y
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028		Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Endrin ketone	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 608	MLA-007							Y
		EPA 8081	MLA-007			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 1699	MLA-028			Y		Y		Y
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028		Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Gamma-HCH (Lindane)	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 625	MLA-007							Y
		EPA 8270	MLA-007			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 1699	MLA-028			Y		Y		Y
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028		Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Heptachlor	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 625	MLA-007							Y
		EPA 8270	MLA-007			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 1699	MLA-028			Y		Y		Y
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028		Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Heptachlor epoxide	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 608	MLA-007							Y
		EPA 8081	MLA-007			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 1699	MLA-028			Y		Y		Y
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028		Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Hexachlorobenzene	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 1625	MLA-007							Y
		EPA 8270	MLA-007			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 1699	MLA-028			Y		Y		Y
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028		Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Methoxychlor	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 608	MLA-007							Y
		EPA 8081	MLA-007			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 1699	MLA-028			Y		Y		Y
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028		Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Mirex	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
		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
	Oxychlorane	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 8270	MLA-007			Y	Y			Y

Accreditation Scope																																	
SGS AXYS Analytical Services Ltd. (formerly AXYS Analytical Services Ltd.) file ref.: ACC-101 Rev. 33																																	
				Pulp	Serum											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 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								
	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	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	
	trans-Nonachlor	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y									Y	Y						Y		Y							Y	
		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	
	PAH	1,2,6-Trimethylphenanthrene	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y									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-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-Methylanthracene	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										Y									
	SGS AXYS MLA-021	MLA-021			Y	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																												

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 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 Virginia DGS 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
		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

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	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
	Dibenzo[ah]anthracene	EPA 1625	MLA-021																					Y	Y			Y	Y			Y	
		EPA 8270	MLA-021				Y	Y			Y	Y		Y	Y																		
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y							Y											Y						Y	
	Dibenzothiophene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021			Y																		Y									
		EPA 1625	MLA-021																	Y	Y						Y	Y			Y		
	Fluoranthene	EPA 8270	MLA-021				Y	Y			Y	Y		Y	Y																		
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021				Y	Y							Y	Y							Y			Y					Y		
		EPA 1625	MLA-021																							Y	Y		Y	Y		Y	
	Fluorene	EPA 8270	MLA-021				Y	Y			Y	Y		Y	Y																		
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021				Y	Y							Y	Y							Y			Y					Y		
		EPA 1625	MLA-021																							Y	Y		Y	Y		Y	
	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	EPA 8270	MLA-021				Y	Y			Y	Y		Y	Y																		
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021				Y	Y							Y	Y							Y			Y					Y		
		EPA 1625	MLA-021																							Y	Y		Y	Y		Y	
	Naphthalene	EPA 8270	MLA-021				Y	Y			Y	Y		Y	Y																		
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021				Y	Y							Y	Y							Y			Y					Y		
		EPA 1625	MLA-021																							Y	Y		Y	Y		Y	
	Perylene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021				Y																Y										
		EPA 1625	MLA-021																							Y	Y		Y	Y		Y	
		EPA 8270	MLA-021				Y	Y			Y	Y		Y	Y																		
	Phenanthrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021				Y																Y										
		EPA 1625	MLA-021																							Y	Y		Y	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																														
		EPA 8270	MLA-021				Y	Y			Y	Y		Y	Y																		
	Retene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021				Y																										
		EPA 1614	MLA-033										Y																				
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033		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																			
BDE 11 3,3'-dibromodiphenylether		SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y	Y																Y										Y	
		EPA 1614	MLA-033											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																			
BDE 119 2,3',4,4',6-pentabromodiphenylether		SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y	Y																Y										Y	
		EPA 1614	MLA-033											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																			
BDE 126 3,3',4,4',5-pentabromodiphenylether		SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y	Y																Y										Y	
		EPA 1614	MLA-033											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																			
BDE 140 2,2',3,4,4',6'-hexabromodiphenylether		SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y	Y																Y										Y	
		EPA 1614	MLA-033											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																			
BDE 153 2,2',4,4',5,5'-hexabromodiphenylether		SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y	Y																Y										Y	
		EPA 1614	MLA-033											Y																			
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y	Y																Y											
BDE 154 2,2',4,4',																																	

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. (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	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 Aroclors	PCB Aroclor 1016	EPA 1668	MLA-010				Y							Y	Y										Y	Y		Y	Y		Y	Y	
		EPA 625	MLA-007																	Y	Y				Y	Y		Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007				Y	Y			Y	Y				Y																	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010					Y								Y										Y					Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007				Y	Y								Y	Y							Y		Y					Y		
	PCB Aroclor 1016/1242	EPA 8270	MLA-007										Y																				
	PCB Aroclor 1221	EPA 1668	MLA-010					Y							Y	Y										Y				Y	Y		
		EPA 625	MLA-007																	Y	Y				Y	Y		Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007				Y	Y			Y	Y	Y	Y		Y																	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010					Y								Y									Y						Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007				Y	Y								Y	Y						Y		Y						Y		
	PCB Aroclor 1232	EPA 1668	MLA-010					Y							Y	Y										Y				Y	Y		
		EPA 625	MLA-007																	Y	Y				Y	Y		Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007				Y	Y			Y	Y	Y	Y		Y																	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010					Y								Y									Y						Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007				Y	Y								Y	Y						Y		Y						Y		
	PCB Aroclor 1242	EPA 1668	MLA-010					Y							Y	Y										Y				Y	Y		
		EPA 625	MLA-007																	Y	Y				Y	Y		Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007				Y	Y			Y	Y				Y																	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010					Y								Y									Y						Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007				Y	Y								Y	Y						Y		Y						Y		
	PCB Aroclor 1248	EPA 1668	MLA-010					Y							Y	Y										Y				Y	Y		
		EPA 625	MLA-007																	Y	Y				Y	Y		Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007				Y	Y			Y	Y	Y	Y		Y																	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010					Y								Y									Y						Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007				Y	Y								Y	Y						Y		Y						Y		
	PCB Aroclor 1254	EPA 1668	MLA-010					Y							Y	Y										Y				Y	Y		
		EPA 625	MLA-007																	Y	Y				Y	Y		Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007				Y	Y			Y	Y	Y	Y		Y																	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010					Y								Y									Y						Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007				Y	Y								Y	Y						Y		Y						Y		
	PCB Aroclor 1260	EPA 1668	MLA-010					Y							Y	Y										Y				Y	Y		
		EPA 625	MLA-007																	Y	Y				Y	Y		Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007				Y	Y			Y	Y	Y	Y		Y																	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010					Y								Y									Y						Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007				Y	Y								Y	Y						Y		Y						Y		
	PCB Aroclor 1268	SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y										Y							Y										
PCB congeners	PCB 1 2-Chlorobiphenyl	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		Y		Y		Y		Y	Y	Y	Y	YD	Y	
	PCB 10 2,6-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	YD			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		Y	Y	Y	Y	YD	Y	
	PCB 100 2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	YD			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		Y	Y	Y	Y	YD	Y	
	PCB 101 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	YD			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		Y				YD		
	PCB 101/90/89	EPA 8270	MLA-007											Y																			
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y																		Y									
	PCB 102 2,2',4,5,6'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	YD			YD						Y		Y	Y	Y	Y	Y	YD	Y

Accreditation Scope

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

Accreditation Scope				Pulp	Serum	Solids	Tissue	Urine	Water	Water, Non-Potable		
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	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	PCB 103 2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y	Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 8270	MLA-007					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	Y
		EPA 8270	MLA-007					Y				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y		Y	Y		Y
	PCB 105 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y	Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 1668	MLA-010				Y	Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y		Y	Y		Y
	PCB 105/127	EPA 8270	MLA-007					Y				
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y			Y		Y	
	PCB 106 2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y	Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y		Y	Y		Y
	PCB 107 2,3,3',4',5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y	Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y		Y	Y		Y
	PCB 107/109	EPA 8270	MLA-007					Y				
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y			Y		Y	
	PCB 108 2,3,3',4,5'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y	Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y		Y	Y		Y
	PCB 109 2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y	Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y		Y	Y		Y
	PCB 11 3,3'-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y	Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 8270	MLA-007					Y				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y		Y	Y		Y
	PCB 110 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y	Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 8270	MLA-007					Y				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y		Y	Y		Y
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y			Y		Y	
	PCB 111 2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y	Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y		Y	Y		Y
	PCB 111/117	EPA 8270	MLA-007					Y				
	PCB 112 2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y	Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 8270	MLA-007					Y				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y		Y	Y		Y
	PCB 113 2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y	Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 8270	MLA-007					Y				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y		Y	Y		Y
	PCB 114 2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y	Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 8270	MLA-007					Y				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y		Y	Y		Y
	PCB 115 2,3,4,4',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y	Y	Y	Y	Y	Y
	PCB 116 2,3,4,5,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y	Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y		Y	Y		Y
	PCB 117 2,3,4',5,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y	Y	Y	Y	Y	Y
	PCB 118 2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y		Y	Y		Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y		Y	Y		Y
		SGS AXYS MLA-901	MLA-901									
PCB 118/106	EPA 8270	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		CALA	CALA	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y	Y		Y	
	PCB 119 2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	YD	YD	
	PCB 12 3,4-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	YD	YD	Y
	PCB 12/13	EPA 8270	MLA-007				Y			
	PCB 120 2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	YD	YD	Y
	PCB 121 2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	YD	YD	Y
	PCB 122 2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	YD	YD	Y
	PCB 123 2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	YD	YD	Y
	PCB 124 2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	YD	YD	Y
	PCB 125 2,3',4',5',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	YD	YD	Y
	PCB 126 3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	YD	YD	Y
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y		Y	Y	
	PCB 127 3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	YD	YD	Y
	PCB 128 2,2',3,3',4,4'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	YD	YD	Y
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y		Y	Y	
	PCB 129 2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	YD	YD	Y
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y		Y	Y	
	PCB 13 3,4'-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	YD	YD	Y
	PCB 130 2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	YD	YD	Y
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y		Y	Y	
	PCB 131 2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	YD	YD	Y
	PCB 131/142	EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y		Y	Y	
	PCB 132 2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	YD	YD	Y
	PCB 132/168	EPA 8270	MLA-007				Y			

SGS AXYS

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	
	PCB 148 2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	EPA 8270	MLA-007										Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y							YD		Y		YD		Y		Y		Y		Y						YD	Y	
		EPA 1668	MLA-010					Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y												Y	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		Y		Y		Y							YD	
		EPA 1668	MLA-010					Y			Y	Y	Y	Y	Y	YD										Y	Y	Y	Y	Y	Y		YD	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y							YD		Y		Y		YD		Y		Y		Y	Y	Y	Y	Y				
		EPA 8270	MLA-007						Y					YD													Y	Y	Y	Y	Y			
	PCB 149/139	EPA 8270	MLA-007										Y																					
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y											Y							Y										
	PCB 15 4,4'-Dichlorobiphenyl	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		Y		Y		Y		Y						YD		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y											Y							Y										
	PCB 150 2,2',3,4',6,6'-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		Y		YD		Y		Y			Y	Y	Y	Y	Y		YD	Y
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y											Y							Y										
	PCB 151 2,2',3,5,5',6-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		Y		YD		Y		Y		Y						YD		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y											Y							Y										
	PCB 152 2,2',3,5,6,6'-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		Y		YD		Y		Y			Y	Y	Y	Y	Y		YD	Y
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y											Y							Y										
	PCB 153 2,2',4,4',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		Y		YD		Y		Y		Y						YD		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y											Y							Y										
	PCB 154 2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	SGS AXYS MLA-901	MLA-901		Y																													
		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		Y		YD		Y		Y			Y	Y	Y	Y	Y		YD	Y
	PCB 155 2,2',4,4',6,6'-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		Y		YD		Y		Y			Y	Y	Y	Y	Y		YD	Y
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y											Y							Y										
	PCB 156 2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	SGS AXYS MLA-901	MLA-901		Y																													
		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		Y		YD		Y		Y			Y	Y	Y	Y	Y		YD	Y
		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	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		Y		YD		Y		Y			Y	Y	Y	Y	Y		YD	Y
	PCB 158 2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y																												
EPA 1668		MLA-010					Y			Y	Y	Y	Y	Y	YD					YD						Y	Y	Y	Y	Y		YD	Y	
PCB 158/160	SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y							YD		Y		Y		YD		Y		Y			Y	Y				YD			
	EPA 8270	MLA-007											Y																					
PCB 159 2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y																													
	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		Y		YD		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			
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y									Y							Y	Y	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE *	Maine DOH	ANAB	Pennsylvania DEP			
	PCB 16 2,2',3-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	YD					YD			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y								YD	Y	Y			YD	Y	Y	Y	Y	Y	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	Y												
	PCB 160 2,3,3',4,5,6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y	YD				YD					Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y								YD	Y	Y			YD	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y												Y					Y	Y												
	PCB 161 2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y	YD				YD					Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007											Y												Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y								YD	Y	Y			YD	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y												Y					Y	Y												
	PCB 162 2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010					Y			Y	Y	Y	Y	Y	YD				YD					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							YD	Y	Y			YD	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	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	YD				YD					Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y									YD	Y	Y		YD	Y	Y	Y	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	YD				YD					Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y								YD	Y	Y			YD	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	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	YD				YD					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								YD	Y	Y			YD	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	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	YD				YD					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							YD	Y	Y			YD	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	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	YD				YD					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							YD	Y	Y			YD	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	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	YD				YD					Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y								YD	Y	Y			YD	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	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	YD				YD					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								YD	Y	Y			YD	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y												Y					Y	Y												
	PCB 17 2,2',4-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010					Y			Y	Y	Y	Y	Y	YD				YD					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								YD	Y	Y			YD	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y																		Y	Y											
	PCB 170 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010					Y			Y	Y	Y	Y	Y	YD				YD					Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y								YD	Y	Y			YD	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	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	YD				YD					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								YD	Y	Y			YD	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	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	YD				YD				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y								YD	Y	Y			YD	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
PCB 172/192	EPA 8270	MLA-007											Y																							

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 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	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	YD	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y	Y		Y	
	PCB 186 2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	YD	YD	Y
		EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	YD	YD	Y	YD
		EPA 1668	MLA-010			Y	Y	YD	YD	Y
	PCB 187 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	YD	YD	Y	YD
		EPA 1668	MLA-010			Y	Y	YD	YD	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	YD	YD	Y	YD
		SGS AXYS MLA-901	MLA-901		Y					
	PCB 187/182	EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y	Y	Y	Y	
	PCB 188 2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	YD	YD	Y
		EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	YD	YD	Y	YD
		EPA 1668	MLA-010			Y	Y	YD	YD	Y
	PCB 189 2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	YD	YD	Y	YD
		EPA 1668	MLA-010			Y	Y	YD	YD	Y
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y	Y	Y	Y	YD
	PCB 19 2,2',6-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	YD	YD	Y
		EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	YD	YD	Y	YD
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y	Y	Y	Y	
	PCB 190 2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	YD	YD	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	YD	YD	Y	YD
		EPA 1668	MLA-010			Y	Y	YD	YD	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	YD	YD	Y	YD
	PCB 191 2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	YD	YD	Y	YD
		EPA 1668	MLA-010			Y	Y	YD	YD	Y
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y	Y	Y	Y	
	PCB 192 2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	YD	YD	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	YD	YD	Y	YD
		EPA 1668	MLA-010			Y	Y	YD	YD	Y
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y	Y	Y	Y	YD
	PCB 193 2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	YD	YD	Y
		EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	YD	YD	Y	YD
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y	Y	Y	Y	
	PCB 194 2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	YD	YD	Y
		EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	YD	YD	Y	YD
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y	Y	Y	Y	
	PCB 195 2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	YD	YD	Y
		EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	YD	YD	Y	YD
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y	Y	Y	Y	
	PCB 196 2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	YD	YD	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	YD	YD	Y	YD
		EPA 1668	MLA-010			Y	Y	YD	YD	Y
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y	Y	Y	Y	
	PCB 196/203	EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y	Y	Y	Y	
	PCB 197 2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	YD	YD	Y
		EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	YD	YD	Y	YD
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			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	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
	PCB 37 3,4,4'-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
	PCB 38 3,4,5-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
	PCB 39 3,4',5-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
	PCB 4 2,2'-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
	PCB 4/10	EPA 8270	MLA-007				Y			
	PCB 40 2,2',3,3'-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	Y	Y
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y		Y		
	PCB 41 2,2',3,4-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
	PCB 41/71/64/68	EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y		Y		
	PCB 42 2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
	PCB 42/59	EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y		Y		
	PCB 43 2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
	PCB 44 2,2',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	Y	Y
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y		Y		
	PCB 45 2,2',3,6-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	Y	Y
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y		Y		
	PCB 46 2,2',3,6'-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	Y	Y
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y		Y		
	PCB 47 2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
	PCB 47/48/75	EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y		Y		
	PCB 48 2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
	PCB 49 2,2',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
	PCB 49/43	EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y		Y		
	PCB 5 2,3-Dichlorobiphenyl	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	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
		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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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 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
	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		YD	Y	YD
	PCB 68 2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y		YD	Y	YD
		EPA 8270	MLA-007				Y			
	PCB 69 2,3',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		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		YD	Y	YD
		EPA 8270	MLA-007				Y			
	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		YD	Y	YD
		EPA 8270	MLA-007				Y			
	PCB 70/76	EPA 8270	MLA-007			Y				
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y		Y		
		EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	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		YD	Y	YD
		EPA 8270	MLA-007			Y	Y	Y	Y	Y
	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		YD	Y	YD
	PCB 73 2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y		YD	Y	YD
		EPA 8270	MLA-007				Y			
	PCB 74 2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y		YD	Y	YD
		SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y						
	PCB 74/61	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	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y		YD	Y	YD
		EPA 8270	MLA-007				Y			
	PCB 76 2,3',4',5'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y		YD	Y	YD
		EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
	PCB 77 3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y		YD	Y	YD
	PCB 78 3,3',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		YD	Y	YD
	PCB 79 3,3',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		YD	Y	YD
	PCB 8 2,4'-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y		YD	Y	YD
		EPA 8270	MLA-007				Y			
	PCB 8/5	EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			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

Accreditation Scope				Pulp	Serum	Solids	Tissue	Urine	Water	Water, Non-Potable		
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	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	PCB 81 3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y	Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 8270	MLA-007				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	Y
		EPA 8270	MLA-007				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	Y
		EPA 8270	MLA-007				Y		Y			
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y		Y	Y		Y
	PCB 83/108	EPA 8270	MLA-007				Y					
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			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			
	SGS AXYS MLA-010		MLA-010		Y	Y	Y		Y	Y		Y
	SGS AXYS MLA-007		MLA-007			Y		Y		Y		
	PCB 85 2,2',3,4,4'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y	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			
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y		Y		Y		
	PCB 86 2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y	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	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y		Y	Y		Y
	PCB 87/115/116	EPA 8270	MLA-007				Y					
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y		Y		Y		
	PCB 88 2,2',3,4,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y	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					
		EPA 1668	MLA-010				Y	Y	Y	Y	Y	Y
	PCB 89 2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y		Y	Y		Y
		EPA 1668	MLA-010				Y	Y	Y	Y	Y	Y
	PCB 9 2,5-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y	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	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	Y	
	EPA 8270	MLA-007				Y						
	SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y		Y	Y		Y	
	SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y		Y		Y			
PCB 92 2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	EPA 8270	MLA-007				Y						
	SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y		Y	Y		Y	
	EPA 1668	MLA-010				Y	Y	Y	Y	Y	Y	
PCB 93 2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 8270	MLA-007				Y						
	SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y		Y	Y		Y	
	EPA 1668	MLA-010				Y	Y	Y	Y	Y	Y	
PCB 94 2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	EPA 8270	MLA-007				Y						
	SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y		Y	Y		Y	
	EPA 1668	MLA-010				Y	Y	Y	Y	Y	Y	
PCB 95 2,2',3,5',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 8270	MLA-007				Y						
	SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y		Y	Y		Y	
PCB 95/93	EPA 8270	MLA-007				Y						
	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

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				
						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 96 2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl		EPA 1668	MLA-010			Y				Y
		EPA 8270	MLA-007				Y			
PCB 97 2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	YD	YD	YD
		EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	YD	Y
PCB 97/86		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	YD	YD	YD
		EPA 8270	MLA-007				Y			
PCB 98 2,2',3,4',6'-Pentachlorobiphenyl		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y				
		EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
PCB 98/102		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	YD	YD	YD
		EPA 8270	MLA-007				Y			
PCB 99 2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl		EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 8270	MLA-007				Y			
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	YD	YD	YD
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y				
		SGS AXYS MLA-901	MLA-901		Y					
PCB congeners, total		EPA 1668	MLA-010			Y				Y
Sum - Dichlorobiphenyls (BZ-12+ BZ-13)		EPA 1668	MLA-010				YD	YD		YD
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010				YD	YD		YD
Sum - Heptachlorobiphenyls (BZ-171 + BZ-173)		EPA 1668	MLA-010				YD	YD		YD
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010				YD	YD		YD
Sum - Heptachlorobiphenyls (BZ-180 + BZ-193)		EPA 1668	MLA-010				YD	YD		YD
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010				YD	YD		YD
Sum - Heptachlorobiphenyls (BZ-183 + BZ-185)		EPA 1668	MLA-010				YD	YD		YD
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010				YD	YD		YD
Sum - Hexachlorobiphenyls (BZ-128 + BZ-166)		EPA 1668	MLA-010				YD	YD		YD
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010				YD	YD		YD
Sum - Hexachlorobiphenyls (BZ-129 + BZ-138 + BZ-160 + BZ-163)		EPA 1668	MLA-010				YD	YD		YD
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010				YD	YD		YD
Sum - Hexachlorobiphenyls (BZ-134 + BZ-143)		EPA 1668	MLA-010				YD	YD		YD
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010				YD	YD		YD
Sum - Hexachlorobiphenyls (BZ-135 + BZ-151 + BZ-154)		EPA 1668	MLA-010				YD	YD		YD
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010				YD	YD		YD
Sum - Hexachlorobiphenyls (BZ-139 + BZ-140)		EPA 1668	MLA-010				YD	YD		YD
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010				YD	YD		YD
Sum - Hexachlorobiphenyls (BZ-147 + BZ-149)		EPA 1668	MLA-010				YD	YD		YD
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010				YD	YD		YD
Sum - Hexachlorobiphenyls (BZ-153 + BZ-168)		EPA 1668	MLA-010				YD	YD		YD
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010				YD	YD		YD
Sum - Hexachlorobiphenyls (BZ-156 + BZ-157)		EPA 1668	MLA-010				YD	YD		YD
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010				YD	YD		YD
Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-107 + BZ-124)		EPA 1668	MLA-010				YD	YD		YD
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010				YD	YD		YD
Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-108 + BZ-124)		EPA 1668	MLA-010				YD	YD		YD
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010				YD	YD		YD
Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-110 + BZ-115)		EPA 1668	MLA-010				YD	YD		YD
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010				YD	YD		YD
Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-83 + BZ-99)		EPA 1668	MLA-010				YD	YD		YD
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010				YD	YD		YD
Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-85 + BZ-116 + BZ-117)		EPA 1668	MLA-010				YD	YD		YD
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010				YD	YD		YD

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 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	
	Total Octachlorobiphenyls	EPA 1668	MLA-010				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	
	Total PCBs	EPA 1668	MLA-010				YD		YD	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010				YD		YD	
	Total Pentachlorobiphenyls	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 Polychlorinated biphenyls	SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y		Y	Y	
	Total Tetrachlorobiphenyls	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 Trichlorobiphenyls	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	
PCDDF	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	EPA 1613	MLA-017			Y	YD		YD	Y Y Y Y Y Y Y Y
		EPA 8290	MLA-017			Y Y Y Y Y Y Y	YD	Y Y Y Y YD		Y Y Y Y YD
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y Y	YD	Y Y YD	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 Y
		EPA 8290	MLA-017			Y Y Y Y Y Y Y	YD	Y Y Y Y YD		Y Y Y Y YD
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y Y	YD	Y Y YD	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 Y
		EPA 8290	MLA-017			Y Y Y Y Y Y Y	YD	Y Y Y Y YD		Y Y Y Y YD
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y Y	YD	Y Y YD	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 Y
		EPA 8290	MLA-017			Y Y Y Y Y Y Y	YD	Y Y Y Y YD		Y Y Y Y YD
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y Y	YD	Y Y YD	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 Y
		EPA 8290	MLA-017			Y Y Y Y Y Y Y	YD	Y Y Y Y YD		Y Y Y Y YD
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y Y	YD	Y Y YD	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 Y
		EPA 8290	MLA-017			Y Y Y Y Y Y Y	YD	Y Y Y Y YD		Y Y Y Y YD
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y Y	YD	Y Y YD	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 Y
		EPA 8290	MLA-017			Y Y Y Y Y Y Y	YD	Y Y Y Y YD		Y Y Y Y YD
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y Y	YD	Y Y YD	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 Y
		EPA 8290	MLA-017			Y Y Y Y Y Y Y	YD	Y Y Y Y YD		Y Y Y Y YD
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y Y	YD	Y Y YD	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 Y
		EPA 8290	MLA-017			Y Y Y Y Y Y Y	YD	Y Y Y Y YD		Y Y Y Y YD
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y Y	YD	Y Y YD	Y	Y Y YD
	1,2,3,7,8-PeCDD	EPA 1613	MLA-017			Y	YD		YD	Y Y Y Y Y Y Y Y
		EPA 8290	MLA-017			Y Y Y Y Y Y Y	YD	Y Y Y Y YD		Y Y Y Y YD
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y Y	YD	Y Y YD	Y	Y Y YD
	1,2,3,7,8-PeCDF	EPA 1613	MLA-017			Y	YD		YD	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	
						California DPH Florida DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE Maine DOH ANAB	California DPH Florida DOH Minnesota DOH New Jersey DEP Virginia DGS ANAB			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 Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 1613	MLA-017				Y	Y	Y	Y
		EPA 8290	MLA-017			Y Y	Y Y	Y	Y	Y
	2,3,4,7,8-PeCDF	SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 1613	MLA-017				Y	Y	Y	Y
		EPA 8290	MLA-017			Y Y	Y Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	2,3,7,8-TCDD	EPA 1613	MLA-017				Y	Y	Y	Y
		EPA 8290	MLA-017			Y Y	Y Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 1613	MLA-017				Y	Y	Y	Y
	2,3,7,8-TCDF	EPA 8290	MLA-017			Y Y	Y Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 1613	MLA-017				Y	Y	Y	Y
		EPA 8290	MLA-017			Y Y	Y Y	Y	Y	Y
	OCDD	SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 1613	MLA-017				Y	Y	Y	Y
		EPA 8290	MLA-017			Y Y	Y Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	OCDF	EPA 1613	MLA-017				Y	Y	Y	Y
		EPA 8290	MLA-017			Y Y	Y Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 1613	MLA-017				Y	Y	Y	Y
	Total HpCDD	EPA 8290	MLA-017			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 1613	MLA-017				Y	Y	Y	Y
		EPA 8290	MLA-017			Y	Y	Y	Y	Y
	Total HpCDF	SGS AXYS MLA-017	MLA-017			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 1613	MLA-017				Y	Y	Y	Y
		EPA 8290	MLA-017			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017			Y	Y	Y	Y	Y
	Total HxCDD	EPA 1613	MLA-017				Y	Y	Y	Y
		EPA 8290	MLA-017			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 1613	MLA-017				Y	Y	Y	Y
	Total HxCDF	EPA 8290	MLA-017			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 1613	MLA-017				Y	Y	Y	Y
		EPA 8290	MLA-017			Y	Y	Y	Y	Y
	Total PCDD	SGS AXYS MLA-017	MLA-017				Y	Y	Y	Y
		EPA 1613	MLA-017				Y	Y	Y	Y
		EPA 8290	MLA-017				Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017				Y	Y	Y	Y
	Total PCDD+PCDF	EPA 1613	MLA-017				Y	Y	Y	Y
		EPA 8290	MLA-017				Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017				Y	Y	Y	Y
		EPA 1613	MLA-017				Y	Y	Y	Y
	Total PCDF	EPA 8290	MLA-017				Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017				Y	Y	Y	Y
		EPA 1613	MLA-017				Y	Y	Y	Y
		EPA 8290	MLA-017				Y	Y	Y	Y
	Total PeCDD	SGS AXYS MLA-017	MLA-017				Y	Y	Y	Y
		EPA 1613	MLA-017				Y	Y	Y	Y
		EPA 8290	MLA-017			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017			Y	Y	Y	Y	Y
	Total PeCDF	EPA 1613	MLA-017				Y	Y	Y	Y
		EPA 8290	MLA-017			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 1613	MLA-017				Y	Y	Y	Y
	Total TCDD	EPA 8290	MLA-017			Y	Y	Y	Y	Y
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017			Y	Y	Y	Y	Y
		EPA 1613	MLA-017				Y	Y	Y	Y
		EPA 8290	MLA-017				Y	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. (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	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 MLA-043 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 MLA-043 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 MLA-043 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 MLA-043 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 MLA-043 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 MLA-043 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 MLA-043 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 MLA-043 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-043	MLA-043				Y	Y	Y	Y				YD																				

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 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
	Perfluorononanoate (PFNA)	SGS AXYS MLA-043	MLA-043				Y	Y		
		SGS AXYS MLA-042	MLA-042		Y		Y			
		EPA 537 modified	MLA-041 MLA-043 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 MLA-043 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 MLA-043 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 MLA-043 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 MLA-043 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 MLA-043 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 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 California DPH Florida DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE * Maine DOH ANAB Pennsylvania DEP	
	4-Epianhydrotetracycline (EATC)	EPA 1694	MLA-075				Y			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	
	Amitriptyline	SGS AXYS MLA-075	MLA-075			Y			Y	
	Amlodipine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075			Y			Y	
	Amphetamine	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	
	Benzoylcegonine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075			Y			Y	
	Benztropine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075			Y			Y	
	Betamethasone	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	
	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 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	
	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 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 California DPH Florida DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE * Maine DOH ANAB 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	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
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075			Y																Y											
	Sulfamethizole	EPA 1694	MLA-075							Y																						Y	
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075			Y																	Y										
	Sulfamethoxazole	EPA 1694	MLA-075							Y																						Y	
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075			Y																	Y										
	Sulfanilamide	EPA 1694	MLA-075							Y																						Y	
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075			Y																	Y										
	Sulfathiazole	EPA 1694	MLA-075							Y																						Y	
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075			Y																	Y										
	Tetracycline (TC)	EPA 1694	MLA-075							Y																						Y	
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075			Y																	Y										
	Theophylline	SGS AXYS MLA-075	MLA-075			Y																	Y										
	Thiabendazole	EPA 1694	MLA-075							Y																						Y	
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075			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	EPA 1694	MLA-075							Y																						Y	
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075			Y																	Y										
	Triclosan	EPA 1694	MLA-075							Y																						Y	
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075			Y																	Y										
	Trimethoprim	EPA 1694	MLA-075							Y																						Y	
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075			Y																	Y										
	Tylosin	EPA 1694	MLA-075							Y																						Y	
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075			Y																	Y										
	Valsartan	SGS AXYS MLA-075	MLA-075			Y																	Y										
	Verapamil	SGS AXYS MLA-075	MLA-075			Y																	Y										
	Virginiamycin	EPA 1694	MLA-075							Y																						Y	
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075			Y																	Y										
	Warfarin	EPA 1694	MLA-075							Y																						Y	
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075			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												
	Acetylornithine	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					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 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	CALA CALA	
	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

Accreditation Scope																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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 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	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		
	taurooursodexoycholic 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)

