

SGS

AXYS

2045 Mills Road West

TEL: (250) 655-5800

Sidney, BC, Canada V8L5X2

TOLL-FREE: 1-888-373-0881

SGS AXYS Client No.: 4114

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

The SGS AXYS contact for these data is Megan Preik.

BATCH SUMMARY

Batch ID: WG59419	Date: 20-Jul-2017
Analysis Type: Multi Residue Pesticide	Matrix Type: SPMD
BATCH MAKEUP	
Contract: 4114 Samples: L27158-1 QA/QC BLANK DAY ZERO L27158-2 SP-WITHLAC L27158-3 SP-OCHLCK L27158-4 SP-ALAFIA L27158-5 SP-APALACH L27158-6 QA/QC BLANK PASSIVE FIELD	Blank: WG59419-101 Reference or Spike: WG59419-102 Duplicate:
Comments: RESUBMISSION 20-Jul-17: <i>Batch Summary is being resubmitted to include more details. Data were not changed.</i> 1. Data are considered final. 2. Data are not blank corrected. Sample data should be evaluated with consideration of analyte levels in the Lab Blank (AXYS ID: WG59419-101). 3. The Relative Percent Difference (RPD) value of ¹³C-trans-Permethrin in the calibrations (data filename: MR7B_106 S:35/S:48) was not within the method control limit of 56%. Since the RPD values of Native trans-Permethrin, Cypermethrin-A, -B and -C, which were quantified against ¹³C-trans-Permethrin, met the method specifications, sample data are not affected by this variance. Comments continued next page...	

BATCH SUMMARY

Batch ID: WG59419	Date: 20-Jul-2017
Analysis Type: Multi Residue Pesticide	Matrix Type: SPMD
Comments: 4. OPR (AXYS ID: WG59419-102): • The recoveries of Phorate and Terbufos were below the limits required for adequate quantification and are deemed not quantifiable; therefore, these analytes have been flagged with 'NQ' in all client and QC samples and no data are available. These losses are typical for these analytes due to the volatility and/or oxidation of their sulfur components. • Due to the matrix interference, Perthane was not recovered in the OPR. This compound has been flagged with 'NQ' (not quantifiable) in all client and QC samples and no data are available. • The recovery of Captan in the OPR was slightly below the lower method control limits, as indicated by an 'N' flag. The losses are typical due to the volatility of the compound. Sample data might be similarly affected. • The ion abundance ratio of native Methoxychlor did not meet method criteria; it has been flagged with a 'K'. Given that Methoxychlor was not detected in any client samples, data are considered not affected by this variance. • Due to the matrix interference, the recovery and the ion abundance ratio of native Flufenacet exceeded the upper method control limits; Flufenacet was detected in sample 'SP-APALACH' (AXYS ID: L27158-5) at a concentration slightly above the detection limits and might be similarly affected. • Disulfoton was not recovered and Disulfoton-sulfone showed high recovery in the OPR. This may be partly due to the oxidation of Disulfoton to Disulfoton-sulfone during the analytical procedure. The results of Disulfoton should be reviewed in relation to Disulfoton-sulfone. Data for Disulfoton and Disulfoton-sulfone have been flagged with an 'H' in the reports indicating that the reported concentrations were estimated values. • Disturbances of the mass ions used to monitor instrument performance (lock-mass) greater than method specifications were observed in the OPR near the retention times corresponding to Metribuzin, trans-Nonachlor and ¹³C-trans-Nonachlor, these compounds have been flagged with a 'G'. Given that the recoveries of the affected compounds met the method criteria, data are considered not affected. 5. The ion abundance ratios of ¹³C-trans- Permethrin and/or ¹³C-cis-Permethrin in all client samples did not meet the method criteria; these compounds have been flagged with a 'K'. Targets quantified against these surrogates were not detected in any client samples and data are considered not affected by this variance. 6. Due to the interference in the confirmation ion of ¹³C-Metolachlor, this surrogate has been flagged with a 'K' in all client samples. Since the confirmation ion was not used for the quantification of targets or the calculation of the surrogate recoveries, data are considered not affected. 7. The recoveries of some ¹³C-labeled surrogates did not meet the method specifications in multiple samples. The affected surrogates have been flagged with a 'V'. As the isotope dilution method of quantification produces data that are recovery corrected, the slight variances from the method acceptance criteria are deemed not to affect the quantification of these analytes. Percent surrogate recoveries are used as general method performance indicator only.	

Copyright SGS AXYS Analytical Services Ltd
February 2017

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

CHAIN OF CUSTODY

AXYS CLIENT #: 4114

REPORT TO:		INVOICE TO:		ANALYSIS REQUESTED										
Company	Dept. of Environmental Protection	Company	Dept. of Environmental Protection	Hormones	MRES 1699 Pesticides with ONs	Alkylphenols	PBDEs (Short List)	PPCPs (Lists 1, 3, 4, 5, 6)	PFCs	PRC analysis (PAHs)	Elution or Dialysis / Preparation for biology labs and FLDEP chemistry lab			
Address	Water Quality Assessment Program	Address	Water Quality Assessment Program											
	2600 Blair Stone Road, MS# MS3525		2600 Blair Stone Road, MS# MS3525											
	Tallahassee, Florida 32399		Tallahassee, Florida 32399											
	United States		United States											
Contact	Alicia Hogue	Contact	Alicia Hogue											
Phone	850-245-8553	Phone	850-245-8553											
FAX		FAX												
E-mail	alicia.hogue@dep.state.fl.us	E-mail	alicia.hogue@dep.state.fl.us											
Project Name/Number:		Sampler's Name:												
FL DEP Emerging Contaminants (ESOC) Pilot Study		Signature:												
Client Sample Identification		Matrix	Sampling Date	Sampling Time	Container Type/No.	AXYS Lab Sample ID (Lab use only)								
 SP-WITHLAC ESOC-PILOT WITHLACOCHEE RIVER AT SR-150		SPMD	4/17/17	15:30	3 SPMD in 1 can	L27158-2			X	X	X		X*	X*
		POCIS	4/17/17	15:30	3 POCIS in 1 can	L27159-1		X	X			X	X	
 QA/QC BLANK DAY ZERO ESOC-PILOT QA/QC BLANK DAY ZERO		SPMD			3 SPMD in 1 can				X	X	X		X*	X*
		POCIS			3 POCIS in 1 can			X	X			X	X	
		SPMD			3 SPMD in 1 can	L27158-1			X	X	X		X*	X*
		POCIS			3 POCIS in 1 can			X	X			X	X	
Relinquished by (Signature)		Date	Time	Received by (Signature)		Waybill No.								
		4/17/17				8077 9442 1730								
Relinquished by (Signature)		Date	Time	Received by (Signature)		Sample Receipt								
						8099 6251 3407								
Remarks						Temp °C		Cooler						
* 3 SPMDs in each can. One SPMD marked with hole is for dialysis and preparation for biology labs and FL DEP chemistry lab. The marked SPMD does not have performance reference compounds (PRCs) added to it. The other 2 SPMDs were spiked with PRCs.						Custody Seal #								
						Seal Intact Y / N								
						Sample Tags Y / N								



2045 Mills Road West TEL: (250) 655-5800
 Sidney, British Columbia, Canada V8L 5X2 FAX: (250) 655-5811

CHAIN OF CUSTODY

AXYS CLIENT #: 4114

REPORT TO: Dept. of Environmental Protection		INVOICE TO: Dept. of Environmental Protection		ANALYSIS REQUESTED											
Company Water Quality Assessment Program		Company Water Quality Assessment Program		Hormones MRES 1699 Pesticides with ONs Alkylphenols PBDEs (Short List) PPCPs (Lists 1, 3, 4, 5, 6) PFCs PRC analysis (PAHs) Elution or Dialysis / Preparation for biology labs and FLDEP chemistry lab											
Address 2600 Blair Stone Road, MS# MS3525		Address 2600 Blair Stone Road, MS# MS3525													
Tallahassee, Florida 32399		Tallahassee, Florida 32399													
United States		United States													
Contact Alicia Hogue		Contact Alicia Hogue													
Phone 850-245-8553		Phone 850-245-8553													
FAX		FAX													
E-mail alicia.hogue@dep.state.fl.us		E-mail alicia.hogue@dep.state.fl.us													
Project Name/Number: FL DEP Emerging Contaminants (ESOC) Pilot Study				Sampler's Name: M. A. Eckle											
Signature:															
Client Sample Identification		Matrix	Sampling Date	Sampling Time	Container Type/No.	AXYS Lab Sample ID (Lab use only)									
 SP-OCHLCK ESOC-PILOT OCHLOCKNEE RIVER AT LEON COUNTY ROAD 12		SPMD	4/17/17	12:40	3 SPMD in 1 can	MSW19APR2017 L25HL27158-3			X	X	X			X*	X*
		POCIS	4/17/17	12:40	3 POCIS in 1 can	L25 L27159-2		X	X			X	X		X
						MSW19APR2017.									
		SPMD			3 SPMD in 1 can	ME			X	X	X			X*	X*
		POCIS			3 POCIS in 1 can	ME		X	X			X	ME		X
		SPMD			3 SPMD in 1 can	ME			X	X	X			X*	X*
		POCIS			3 POCIS in 1 can	ME		X	X			X	X	ME	X
Relinquished by (Signature)		Date 4/17/17	Time	Received by (Signature)		Date 19-Apr-17 Time 11:30		Courier FedEx		Waybill No. 8617 8238 9061					
Relinquished by (Signature)		Date	Time	Received by (Signature)		Date		Time		Sample Receipt					
Remarks		* 3 SPMDs in each can. One SPMD marked with hole is for dialysis and preparation for biology labs and FL DEP chemistry lab. The marked SPMD does not have performance reference compounds (PRCs) added to it. The other 2 SPMDs were spiked with PRCs.						Temp °C		Cooler					
								Custody Seal #							
								Seal Intact Y / N							
								Sample Tags Y / N							



2045 Mills Road West TEL: (250) 655-5800
 Sidney, British Columbia, Canada V8L 5X2 FAX: (250) 655-5811

CHAIN OF CUSTODY

AXYS CLIENT #: 4114

REPORT TO: Dept. of Environmental Protection Company Water Quality Assessment Program Address 2600 Blair Stone Road, MS# MS3525 Tallahassee, Florida 32399 United States Contact Alicia Hogue Phone 850-245-8553 FAX E-mail alicia.hogue@dep.state.fl.us			INVOICE TO: Dept. of Environmental Protection Company Water Quality Assessment Program Address 2600 Blair Stone Road, MS# MS3525 Tallahassee, Florida 32399 United States Contact Alicia Hogue Phone 850-245-8553 FAX E-mail alicia.hogue@dep.state.fl.us			ANALYSIS REQUESTED							
Project Name/Number: FL DEP Emerging Contaminants (ESOC) Pilot Study			Sampler's Name: <u>Matthew Bearden</u> Signature: <u>[Signature]</u>			Hormones	MRES 1699 Pesticides with ONs	Alkylphenols	PBDEs (Short List)	PPCPs (Lists 1, 3, 4, 5, 6)	PFCs	PRC analysis (PAHs)	Elution or Dialysis / Preparation for biology labs and FLDEP chemistry lab
Client Sample Identification			AXYS Lab Sample ID (Lab use only)										
	Matrix	Sampling Date	Sampling Time	Container Type/No.									
	SPMD	4/18/17	9:58	3 SPMD in 1 can	L27158-4		X	X	X			X*	X*
	POCIS	4/18/17	9:50	3 POCIS in 1 can	L27159-3	X	X			X	X		X
Relinquished by (Signature) <u>[Signature]</u> Date <u>4/18/17</u> Time <u>1300</u>			Received by (Signature) <u>[Signature]</u> Date <u>19-Apr-2017</u> Time <u>11:30 am</u>			Courier FedEx		Waybill No. <u>8054 4213 9140</u>					
Relinquished by (Signature) _____ Date _____ Time _____			Received by (Signature) _____ Date _____ Time _____			Sample Receipt							
Remarks * 3 SPMDs in each can. One SPMD marked with hole is for dialysis and preparation for biology labs and FL DEP chemistry lab. The marked SPMD does not have performance reference compounds (PRCs) added to it. The other 2 SPMDs were spiked with PRCs.						Temp °C		Cooler					
						Custody Seal #							
						Seal Intact Y / N							
						Sample Tags		Y / N					



2045 Mills Road West TEL: (250) 655-5800
 Sidney, British Columbia, Canada V8L 5X2 FAX: (250) 655-5811

CHAIN OF CUSTODY

AXYS CLIENT #: 4114

REPORT TO:		INVOICE TO:		ANALYSIS REQUESTED									
Company		Company		Hormones	MRES 1699 Pesticides with ONs	Alkylphenols	PBDEs (Short List)	PPCPs (Lists 1, 3, 4, 5, 6)	PFCs	PRC analysis (PAHs)	Elution or Dialysis / Preparation for biology labs and FLDEP chemistry lab		
Address		Address											
Contact		Contact											
Phone		Phone											
FAX		FAX											
E-mail		E-mail											
Dept. of Environmental Protection		Dept. of Environmental Protection											
Water Quality Assessment Program		Water Quality Assessment Program											
2600 Blair Stone Road, MS# MS3525		2600 Blair Stone Road, MS# MS3525											
Tallahassee, Florida 32399		Tallahassee, Florida 32399											
United States		United States											
Alicia Hogue		Alicia Hogue											
850-245-8553		850-245-8553											
alicia.hogue@dep.state.fl.us		alicia.hogue@dep.state.fl.us											
Project Name/Number:				Sampler's Name:									
FL DEP Emerging Contaminants (ESOC) Pilot Study				Signature:									
Matrix		Sampling Date		Sampling Time		Container Type/No.		AXYS Lab Sample ID (Lab use only)					
SPMD		4/17/17		10:45		3 SPMD in 1 can		L27158-5		X	X	X*	
POCIS		4/17/17		10:45		3 POCIS in 1 can		L27159-4		X	X	X	
SPMD		ME				3 SPMD in 1 can		ME		X	X	X*	
POCIS		ME				3 POCIS in 1 can		ME		X	X	X	
SPMD		4/17/17		10:46		3 SPMD in 1 can		L27158-6		X	X	X*	
POCIS		4/17/17		10:46		3 POCIS in 1 can		L27159-5		X	X	X	
Relinquished by (Signature)		Date		Time		Received by (Signature)		Date		Time		Courier FedEx	
		4/17/17						20 Apr 2017		9:30		Waybill No.	
Relinquished by (Signature)		Date		Time		Received by (Signature)		Date		Time		8617 8238 9110	
												Sample Receipt	
Remarks												Temp °C	
* 3 SPMDs in each can. One SPMD marked with hole is for dialysis and preparation for biology labs and FL DEP chemistry lab. The marked SPMD does not have performance reference compounds (PRCs) added to it. The other 2 SPMDs were spiked with PRCs.												Cooler	
												Custody Seal #	
												Seal Intact Y / N	
												Sample Tags Y / N	

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.:	4114	Project No.	FL DEP EMERGING CONTAMINANTS ESOC PILOT L27158-1
Matrix:	SPMD	Lab Sample I.D.:	
Sample Receipt Date:	19-Apr-2017	Sample Size:	2.00 TUBE
Extraction Date:	01-May-2017	Initial Calibration Date:	BRACKETING CAL
Analysis Date:	17-May-2017 Time: 00:18:15	Instrument ID:	HR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	DB17-MS
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	MR7B_106 S: 41
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	MR7B_106 S: 40
		Opening Cal. Data Filename:	MR7B_106 S: 35
		Closing Cal. Data Filename:	MR7B_106 S: 48
Concentration Units:	ng/TUBE		

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Tecnazene	117-18-0	U		0.246 (Q)		
Hexachlorobenzene	118-74-1		0.173	0.0246 (Q)	1.37	1.001
Quintozene	82-68-8		0.795	0.246 (Q)	1.58	1.007
Heptachlor	76-44-8	U		0.0246 (Q)		
HCH, alpha	319-84-6	U		0.0389 (S)		
HCH, gamma	58-89-9	K	0.035	0.0318 (S)	5.68	1.002
HCH, beta	319-85-7	U		0.0665 (S)		
HCH, delta	319-86-8	U		0.0667 (S)		
Chlorothalonil *	1897-45-6	U		0.246 (Q)		
Aldrin	309-00-2	U		0.0246 (Q)		
Dacthal *	1861-32-1	U		0.246 (Q)		
Octachlorostyrene	29082-74-4	U		0.0246 (Q)		
Chlordane, oxy-	27304-13-8	K	0.099	0.0246 (Q)	11.9	1.001
Heptachlor Epoxide	1024-57-3		0.087	0.0556 (S)	1.94	1.000
Chlordane, gamma (trans)	5103-74-2		0.172	0.0701 (S)	1.45	1.001
Chlordane, alpha (cis)	5103-71-9	K	0.172	0.0727 (S)	3.19	1.040
Nonachlor, trans-	39765-80-5	U		0.0683 (S)		
Nonachlor, cis-	5103-73-1	K	0.059	0.0263 (S)	7.87	1.000
alpha-Endosulphan	959-98-8	K	1.46	0.130 (S)	12.5	1.001
beta-Endosulphan	33213-65-9	K	0.776	0.0659 (S)	0.24	1.000
Dieldrin	60-57-1	K	0.042	0.0282 (S)	3.72	1.000
2,4'-DDD	53-19-0	U		0.241 (S)		
4,4'-DDD	72-54-8	U		0.238 (S)		
2,4'-DDE	3424-82-6	U		0.101 (S)		
4,4'-DDE	72-55-9	K	0.191	0.142 (S)	0.94	1.001
2,4'-DDT	789-02-6	U		0.575 (S)		
4,4'-DDT	50-29-3	U		0.476 (S)		
Captan *	133-06-2	U		3.54 (S)		
Perthane *	72-56-0	NQ				
Endrin	72-20-8	K	0.129	0.0294 (S)	3.11	1.001
Endosulphan Sulphate	1031-07-8	U		0.0661 (S)		
Mirex	2385-85-5	K	0.314	0.0246 (Q)	0.66	1.000
Methoxychlor	72-43-5	U		0.744 (S)		
Endrin Ketone	53494-70-5	U		0.112 (S)		
Desethylatrazine	6190-65-4	U		0.246 (Q)		
Simazine	122-34-9	U		0.758 (S)		
Atrazine	1912-24-9	U		1.33 (S)		
Ametryn *	834-12-8	U		0.246 (Q)		

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Metribuzin *	21087-64-9	U		2.71 (S)		
Cyanazine *	21725-46-2	U		9.77 (S)		
Hexazinone *	51235-04-2	U		1.29 (S)		
Phorate *	298-02-2	NQ				
Terbufos *	13071-79-9	NQ				
Diazinon-Oxon	962-58-3	U		0.628 (S)		
Diazinon	333-41-5	U		0.439 (S)		
Disulfoton *	298-04-4	U H		1.64 (S)		
Fonofos	944-22-9	U		0.246 (Q)		
Dimethoate *	60-51-5	U		21.6 (S)		
Chlorpyrifos-Methyl *	5598-13-0	U		0.246 (Q)		
Parathion-Methyl *	298-00-0	U		10.7 (S)		
Pirimiphos-Methyl *	29232-93-7	U		0.246 (Q)		
Chlorpyrifos *	2921-88-2	U		0.498 (S)		
Fenitrothion *	122-14-5	U		1.34 (S)		
Malathion *	121-75-5	U		5.01 (S)		
Parathion-Ethyl *	56-38-2	U		3.16 (S)		
Chlorpyrifos-Oxon *	5598-15-2	U		0.723 (S)		
Disulfoton Sulfone *	2497-06-5	U H		0.684 (S)		
Ethion *	563-12-2	U		2.67 (S)		
Phosmet *	732-11-6	U		2.11 (S)		
Azinphos-Methyl	86-50-0	U		8.57 (S)		
Permethrin	52645-53-1	U		0.492 (S)		
Cypermethrin	52315-07-8	U		2.16 (S)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; K = peak detected but did not meet quantification criteria, result reported represents the estimated maximum possible concentration; H = concentration is estimated; NQ = data not quantifiable.

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

* results are not recovery corrected.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:10:57; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRCPT17_L27158-1_Form1A_MR7B_106S41_SJ2211862.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 19-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 17-May-2017 Time: 00:18:15

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size: 2.00 TUBE

Initial Calibration Date: BRACKETING CAL

Instrument ID: HR GC/MS

GC Column ID: DB17-MS

Sample Data Filename: MR7B_106 S: 41

Blank Data Filename: MR7B_106 S: 40

Opening Cal. Data Filename: MR7B_106 S: 35

Closing Cal. Data Filename: MR7B_106 S: 48

Concentration Units: ng absolute

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

LABELED COMPOUND	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
13C-Hexachlorobenzene		180	133	74.0	1.27	0.726
13C-Heptachlor		160	142	88.6	1.33	0.896
13C-gamma-HCH		160	140	87.6	0.77	0.834
13C-beta-HCH		161	147	91.5	0.81	0.890
13C-delta-HCH		160	161	101	0.82	0.961
13C-Aldrin		160	157	98.3	1.57	0.972
13C-Chlordane, oxy		160	154	96.1	1.54	1.106
13C-Heptachlor-Epoxide		160	161	101	1.57	1.153
13C-Chlordane, gamma (trans)		160	163	102	1.54	1.221
13C-Nonachlor, trans-		160	173	108	1.66	1.228
13C-Nonachlor, cis-		160	207	130	1.61	1.521
13C-alpha-Endosulphan		160	170	106	1.66	1.276
13C-beta-Endosulphan		160	203	127	1.58	1.577
13C-Dieldrin		160	226	141	1.57	1.397
13C-4,4'-DDE		160	208	130	1.54	1.401
13C-2,4'-DDT		160	233	146	1.59	1.551
13C-4,4'-DDT	V	162	335	207	1.61	1.637
13C-Endrin		160	217	136	1.55	1.503
13C-Mirex	V	160	322	201	1.63	1.801
13C-Methoxychlor		160	389	243	13.2	1.810
13C-Atrazine		160	166	104	3.01	0.821
D10-Diazinon		160	140	87.3	1.56	0.800
13C-Fonofos		160	151	94.3	14.6	0.841
D6-Azinphos-Methyl		160	298	187	8.16	1.940
13C-Permethrin, cis-	K V	80.0	233	291	7.95	1.917
13C-Permethrin, trans-	K V	80.0	225	281	6.56	1.930

(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; V = surrogate recovery is not within method/contract control limits.

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:10:57; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRCPT17_L27158-1_Form2_MR7B_106S41_SJ2211862.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 19-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 18-May-2017 Time: 18:43:39

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng/tube

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Opening Cal. Data Filename:

Closing Cal. Data Filename:

FL DEP EMERGING
CONTAMINANTS ESOC PILOT
L27158-1 i

2.00 TUBE

BRACKETING CAL

HR GC/MS

DB17-MS

ON7B_108 S: 20

ON7B_108 S: 19

ON7B_108 S: 15

ON7B_108 S: 28

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Butylate *	2008-41-5	U		0.246 (Q)		
Ethylfluralin *	55283-68-6	U		0.611 (S)		
Trifluralin *	1582-09-8	U		0.246 (Q)		
Triallate *	2303-17-5	U		0.282 (S)		
Dimethenamid *	87674-68-8	U		0.246 (Q)		
Alachlor	15972-60-8	U		10.7 (S)		
Methoprene *	40596-69-8	U		92.3 (S)		
Butralin *	33629-47-9	U		5.10 (S)		
Flufenacet *	142459-58-3	U		2.07 (S)		
Metolachlor	51218-45-2	U		0.765 (S)		
Linuron	330-55-2	U		6.00 (S)		
Pendimethalin *	40487-42-1	U		5.29 (S)		
Flutriafol *	76674-21-0	K	1.52	0.994 (S)	10.7	1.135
Tebuconazol *	107534-96-3		1.37	0.902 (S)	2.98	1.214

(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.

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

* results are not recovery corrected.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:11:30; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRN17_L27158-1_Form1A_ON7B_108S20_SJ2213597.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 19-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 18-May-2017 Time: 18:43:39

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng absolute

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Opening Cal. Data Filename:

Closing Cal. Data Filename:

FL DEP EMERGING
CONTAMINANTS ESOC PILOT
L27158-1 i

2.00 TUBE

BRACKETING CAL

HR GC/MS

DB17-MS

ON7B_108 S: 20

ON7B_108 S: 19

ON7B_108 S: 15

ON7B_108 S: 28

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

LABELED COMPOUND	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
13C-Alachlor		160	149	93.1	1.22	0.978
13C-Metolachlor	K	160	177	111	13.8	1.018
D6-Linuron		660	589	89.2	1.49	1.025

(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.

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:11:30; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRN17_L27158-1_Form2_ON7B_108S20_SJ2213597.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.:	4114	Project No.	FL DEP EMERGING CONTAMINANTS ESOC PILOT L27158-2
Matrix:	SPMD	Lab Sample I.D.:	
Sample Receipt Date:	19-Apr-2017	Sample Size:	2.00 TUBE
Extraction Date:	01-May-2017	Initial Calibration Date:	BRACKETING CAL
Analysis Date:	17-May-2017 Time: 01:10:38	Instrument ID:	HR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	DB17-MS
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	MR7B_106 S: 42
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	MR7B_106 S: 40
		Opening Cal. Data Filename:	MR7B_106 S: 35
		Closing Cal. Data Filename:	MR7B_106 S: 48
Concentration Units:	ng/TUBE		

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Tecnazene	117-18-0	U		0.242 (Q)		
Hexachlorobenzene	118-74-1		1.60	0.0242 (Q)	1.21	1.001
Quintozene	82-68-8		0.374	0.242 (Q)	1.85	1.008
Heptachlor	76-44-8		0.128	0.0242 (Q)	1.14	1.001
HCH, alpha	319-84-6		0.056	0.0351 (S)	2.40	1.042
HCH, gamma	58-89-9	K	0.158	0.0361 (S)	4.09	1.000
HCH, beta	319-85-7		0.071	0.0550 (S)	2.06	1.000
HCH, delta	319-86-8			0.0549 (S)		
Chlorothalonil *	1897-45-6	U		0.242 (Q)		
Aldrin	309-00-2	K	0.086	0.0242 (Q)	0.91	1.002
Dacthal *	1861-32-1	U		0.242 (Q)		
Octachlorostyrene	29082-74-4	U		0.0242 (Q)		
Chlordane, oxy-	27304-13-8		0.692	0.0925 (S)	1.54	1.001
Heptachlor Epoxide	1024-57-3		4.23	0.0410 (S)	1.68	1.002
Chlordane, gamma (trans)	5103-74-2		2.33	0.0498 (S)	1.35	1.001
Chlordane, alpha (cis)	5103-71-9		3.19	0.0516 (S)	1.61	1.040
Nonachlor, trans-	39765-80-5		1.90	0.0473 (S)	1.66	1.001
Nonachlor, cis-	5103-73-1		0.721	0.0546 (S)	1.31	1.000
alpha-Endosulphan	959-98-8	K	1.37	0.101 (S)	5.42	1.000
beta-Endosulphan	33213-65-9	K	1.03	0.199 (S)	0.35	1.000
Dieldrin	60-57-1		9.26	0.0242 (Q)	1.50	1.001
2,4'-DDD	53-19-0	MAX	0.365	0.205 (S)	1.50	0.983
4,4'-DDD	72-54-8	MAX	1.08	0.218 (S)	1.54	1.016
2,4'-DDE	3424-82-6	U		0.0753 (S)		
4,4'-DDE	72-55-9	MAX	2.60	0.106 (S)	1.48	1.001
2,4'-DDT	789-02-6	U		0.519 (S)		
4,4'-DDT	50-29-3		0.529	0.436 (S)	1.78	1.000
Captan *	133-06-2	U		3.14 (S)		
Perthane *	72-56-0	NQ				
Endrin	72-20-8		0.110	0.0590 (S)	1.56	1.001
Endosulphan Sulphate	1031-07-8		1.63	0.199 (S)	0.65	1.068
Mirex	2385-85-5		0.771	0.0242 (Q)	1.18	1.000
Methoxychlor	72-43-5	U		1.26 (S)		
Endrin Ketone	53494-70-5	U		0.149 (S)		
Desethylatrazine	6190-65-4	U		0.242 (Q)		
Simazine	122-34-9	U		1.09 (S)		
Atrazine	1912-24-9	K	1.12	1.05 (S)	0.21	1.000
Ametryn *	834-12-8	U		0.438 (S)		

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Metribuzin *	21087-64-9	U		7.92 (S)		
Cyanazine *	21725-46-2	U		11.6 (S)		
Hexazinone *	51235-04-2	U		2.88 (S)		
Phorate *	298-02-2	NQ				
Terbufos *	13071-79-9	NQ				
Diazinon-Oxon	962-58-3	U		0.700 (S)		
Diazinon	333-41-5		0.912	0.537 (S)	2.06	1.010
Disulfoton *	298-04-4	U H		2.14 (S)		
Fonofos	944-22-9	U		0.242 (Q)		
Dimethoate *	60-51-5	U		18.2 (S)		
Chlorpyrifos-Methyl *	5598-13-0	U		0.242 (Q)		
Parathion-Methyl *	298-00-0	U		12.4 (S)		
Pirimiphos-Methyl *	29232-93-7	U		0.242 (Q)		
Chlorpyrifos *	2921-88-2		11.3	0.428 (S)	1.73	0.975
Fenitrothion *	122-14-5	U		1.27 (S)		
Malathion *	121-75-5	U		6.74 (S)		
Parathion-Ethyl *	56-38-2	U		3.21 (S)		
Chlorpyrifos-Oxon *	5598-15-2	U		0.810 (S)		
Disulfoton Sulfone *	2497-06-5	U H		0.732 (S)		
Ethion *	563-12-2	U		2.45 (S)		
Phosmet *	732-11-6	U		2.22 (S)		
Azinphos-Methyl	86-50-0	U		7.78 (S)		
Permethrin	52645-53-1	U		1.61 (S)		
Cypermethrin	52315-07-8	U		2.26 (S)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; K = peak detected but did not meet quantification criteria, result reported represents the estimated maximum possible concentration; H = concentration is estimated; MAX = concentration is an estimated maximum value; NQ = data not quantifiable.

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

* results are not recovery corrected.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:10:57; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRCPT17_L27158-2_Form1A_MR7B_106S42_SJ2211863.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 19-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 17-May-2017 Time: 01:10:38

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng absolute

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Opening Cal. Data Filename:

Closing Cal. Data Filename:

FL DEP EMERGING
CONTAMINANTS ESOC PILOT
L27158-2

2.00 TUBE

BRACKETING CAL

HR GC/MS

DB17-MS

MR7B_106 S: 42

MR7B_106 S: 40

MR7B_106 S: 35

MR7B_106 S: 48

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

LABELED COMPOUND	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
13C-Hexachlorobenzene		180	161	89.5	1.27	0.726
13C-Heptachlor		160	154	96.5	1.23	0.896
13C-gamma-HCH		160	164	103	0.82	0.834
13C-beta-HCH		161	170	105	0.80	0.890
13C-delta-HCH		160	185	115	0.80	0.961
13C-Aldrin		160	162	101	1.59	0.972
13C-Chlordane, oxy		160	185	116	1.65	1.106
13C-Heptachlor-Epoxide		160	185	115	1.57	1.153
13C-Chlordane, gamma (trans)		160	183	115	1.58	1.221
13C-Nonachlor, trans-		160	211	132	1.64	1.228
13C-Nonachlor, cis-		160	233	146	1.56	1.522
13C-alpha-Endosulphan		160	193	121	1.48	1.277
13C-beta-Endosulphan		160	241	151	1.57	1.577
13C-Dieldrin		160	249	156	1.55	1.398
13C-4,4'-DDE		160	249	156	1.54	1.401
13C-2,4'-DDT		160	284	177	1.60	1.551
13C-4,4'-DDT	V	162	407	251	1.60	1.638
13C-Endrin		160	265	166	1.53	1.503
13C-Mirex	V	160	357	223	1.61	1.801
13C-Methoxychlor	V	160	481	300	14.2	1.810
13C-Atrazine		160	213	133	3.05	0.822
D10-Diazinon		160	184	115	1.41	0.800
13C-Fonofos		160	189	118	15.9	0.841
D6-Azinphos-Methyl		160	325	203	8.92	1.940
13C-Permethrin, cis-	K V	80.0	224	280	7.47	1.917
13C-Permethrin, trans-	K V	80.0	211	263	6.36	1.930

(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; V = surrogate recovery is not within method/contract control limits.

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____Ting Chen_____

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 19-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 18-May-2017 Time: 19:15:44

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng/tube

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Opening Cal. Data Filename:

Closing Cal. Data Filename:

FL DEP EMERGING
CONTAMINANTS ESOC PILOT
L27158-2 i

2.00 TUBE

BRACKETING CAL

HR GC/MS

DB17-MS

ON7B_108 S: 21

ON7B_108 S: 19

ON7B_108 S: 15

ON7B_108 S: 28

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Butylate *	2008-41-5	U		0.242 (Q)		
Ethalfuralin *	55283-68-6		0.481	0.303 (S)	0.94	0.670
Trifluralin *	1582-09-8		0.768	0.242 (Q)	1.10	0.678
Triallate *	2303-17-5	U		0.256 (S)		
Dimethenamid *	87674-68-8	U		0.242 (Q)		
Alachlor	15972-60-8	K	10.5	4.41 (S)	40.1	1.001
Methoprene *	40596-69-8	U		171 (S)		
Butralin *	33629-47-9	U		9.43 (S)		
Flufenacet *	142459-58-3	U		8.10 (S)		
Metolachlor	51218-45-2		8.45	0.382 (S)	9.47	1.001
Linuron	330-55-2	U		3.42 (S)		
Pendimethalin *	40487-42-1		9.45	1.64 (S)	8.17	1.041
Flutriafol *	76674-21-0	U		1.55 (S)		
Tebuconazol *	107534-96-3		1.36	1.26 (S)	2.58	1.213

(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.

(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.
* results are not recovery corrected.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:11:30; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRN17_L27158-2_Form1A_ON7B_108S21_SJ2213598.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 19-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 18-May-2017 Time: 19:15:44

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng absolute

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Opening Cal. Data Filename:

Closing Cal. Data Filename:

FL DEP EMERGING
CONTAMINANTS ESOC PILOT
L27158-2 i

2.00 TUBE

BRACKETING CAL

HR GC/MS

DB17-MS

ON7B_108 S: 21

ON7B_108 S: 19

ON7B_108 S: 15

ON7B_108 S: 28

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

LABELED COMPOUND	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
13C-Alachlor		160	165	103	1.16	0.979
13C-Metolachlor	K	160	210	131	10.6	1.018
D6-Linuron		660	600	90.9	1.48	1.026

(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.

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:11:30; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRN17_L27158-2_Form2_ON7B_108S21_SJ2213598.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.:	4114	Project No.	FL DEP EMERGING CONTAMINANTS ESOC PILOT L27158-3
Matrix:	SPMD	Lab Sample I.D.:	
Sample Receipt Date:	19-Apr-2017	Sample Size:	2.00 TUBE
Extraction Date:	01-May-2017	Initial Calibration Date:	BRACKETING CAL
Analysis Date:	17-May-2017 Time: 02:03:00	Instrument ID:	HR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	DB17-MS
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	MR7B_106 S: 43
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	MR7B_106 S: 40
		Opening Cal. Data Filename:	MR7B_106 S: 35
		Closing Cal. Data Filename:	MR7B_106 S: 48
Concentration Units:	ng/TUBE		

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Tecnazene	117-18-0	U		0.258 (Q)		
Hexachlorobenzene	118-74-1		1.45	0.0258 (Q)	1.27	1.001
Quintozene	82-68-8	U		0.258 (Q)		
Heptachlor	76-44-8		0.127	0.0258 (Q)	1.23	1.002
HCH, alpha	319-84-6		0.059	0.0503 (S)	1.95	1.043
HCH, gamma	58-89-9	K	0.091	0.0761 (S)	1.42	1.001
HCH, beta	319-85-7		0.059	0.0466 (S)	1.76	1.000
HCH, delta	319-86-8	U		0.0458 (S)		
Chlorothalonil *	1897-45-6	U		0.258 (Q)		
Aldrin	309-00-2	K	0.383	0.0258 (Q)	2.13	1.002
Dacthal *	1861-32-1	U		0.258 (Q)		
Octachlorostyrene	29082-74-4	U		0.0258 (Q)		
Chlordane, oxy-	27304-13-8	K	0.294	0.172 (S)	0.87	1.001
Heptachlor Epoxide	1024-57-3		1.98	0.0402 (S)	1.43	1.001
Chlordane, gamma (trans)	5103-74-2		1.78	0.0458 (S)	1.56	1.001
Chlordane, alpha (cis)	5103-71-9		2.24	0.0475 (S)	1.42	1.040
Nonachlor, trans-	39765-80-5		2.12	0.0513 (S)	1.81	1.001
Nonachlor, cis-	5103-73-1		0.791	0.0764 (S)	1.22	1.000
alpha-Endosulphan	959-98-8	K	1.39	0.0860 (S)	12.2	1.001
beta-Endosulphan	33213-65-9	K	0.876	0.187 (S)	0.27	1.000
Dieldrin	60-57-1		23.2	0.0258 (Q)	1.56	1.001
2,4'-DDD	53-19-0	MAX	0.731	0.166 (S)	1.60	0.984
4,4'-DDD	72-54-8	MAX	2.02	0.259 (S)	1.55	1.016
2,4'-DDE	3424-82-6	MAX	0.097	0.0869 (S)	1.26	0.919
4,4'-DDE	72-55-9	MAX	6.10	0.122 (S)	1.53	1.001
2,4'-DDT	789-02-6	U		0.578 (S)		
4,4'-DDT	50-29-3		0.561	0.518 (S)	1.29	1.000
Captan *	133-06-2	U		3.21 (S)		
Perthane *	72-56-0	NQ				
Endrin	72-20-8		0.681	0.0829 (S)	1.41	1.001
Endosulphan Sulphate	1031-07-8		1.46	0.187 (S)	0.60	1.068
Mirex	2385-85-5	K	0.948	0.0258 (Q)	1.02	1.000
Methoxychlor	72-43-5	U		1.41 (S)		
Endrin Ketone	53494-70-5	K	0.478	0.122 (S)	1.52	1.007
Desethylatrazine	6190-65-4	U		0.258 (Q)		
Simazine	122-34-9	U		1.21 (S)		
Atrazine	1912-24-9	K	0.987	0.848 (S)	0.19	1.000
Ametryn *	834-12-8	U		0.670 (S)		

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Metribuzin *	21087-64-9	U		3.13 (S)		
Cyanazine *	21725-46-2	U		12.8 (S)		
Hexazinone *	51235-04-2	U		2.38 (S)		
Phorate *	298-02-2	NQ				
Terbufos *	13071-79-9	NQ				
Diazinon-Oxon	962-58-3	U		1.10 (S)		
Diazinon	333-41-5	U		0.800 (S)		
Disulfoton *	298-04-4	U H		1.79 (S)		
Fonofos	944-22-9	U		0.258 (Q)		
Dimethoate *	60-51-5	U		15.6 (S)		
Chlorpyrifos-Methyl *	5598-13-0	U		0.258 (Q)		
Parathion-Methyl *	298-00-0	U		9.08 (S)		
Pirimiphos-Methyl *	29232-93-7	U		0.258 (Q)		
Chlorpyrifos *	2921-88-2		25.1	0.352 (S)	1.49	0.975
Fenitrothion *	122-14-5	U		1.29 (S)		
Malathion *	121-75-5	U		4.58 (S)		
Parathion-Ethyl *	56-38-2	U		2.45 (S)		
Chlorpyrifos-Oxon *	5598-15-2	U		0.716 (S)		
Disulfoton Sulfone *	2497-06-5	U H		0.833 (S)		
Ethion *	563-12-2	U		2.83 (S)		
Phosmet *	732-11-6	U		1.37 (S)		
Azinphos-Methyl	86-50-0	U		6.17 (S)		
Permethrin	52645-53-1	U		1.40 (S)		
Cypermethrin	52315-07-8	U		2.97 (S)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; K = peak detected but did not meet quantification criteria, result reported represents the estimated maximum possible concentration; H = concentration is estimated; MAX = concentration is an estimated maximum value; NQ = data not quantifiable.

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

* results are not recovery corrected.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:10:57; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRCPT17_L27158-3_Form1A_MR7B_106S43_SJ2211864.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 19-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 17-May-2017 Time: 02:03:00

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng absolute

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Opening Cal. Data Filename:

Closing Cal. Data Filename:

FL DEP EMERGING
CONTAMINANTS ESOC PILOT
L27158-3

2.00 TUBE

BRACKETING CAL

HR GC/MS

DB17-MS

MR7B_106 S: 43

MR7B_106 S: 40

MR7B_106 S: 35

MR7B_106 S: 48

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	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
13C-Hexachlorobenzene		180	134	74.7	1.27	0.726
13C-Heptachlor		160	150	93.6	1.32	0.896
13C-gamma-HCH		160	155	96.9	0.80	0.834
13C-beta-HCH		161	165	103	0.82	0.890
13C-delta-HCH		160	185	116	0.82	0.961
13C-Aldrin		160	149	93.3	1.60	0.973
13C-Chlordane, oxy		160	165	103	1.50	1.106
13C-Heptachlor-Epoxide		160	174	109	1.55	1.154
13C-Chlordane, gamma (trans)		160	179	112	1.56	1.222
13C-Nonachlor, trans-		160	175	110	1.50	1.228
13C-Nonachlor, cis-		160	207	130	1.60	1.522
13C-alpha-Endosulphan		160	186	116	1.64	1.277
13C-beta-Endosulphan		160	218	136	1.55	1.577
13C-Dieldrin		160	237	148	1.58	1.398
13C-4,4'-DDE		160	211	132	1.53	1.401
13C-2,4'-DDT		160	254	159	1.59	1.551
13C-4,4'-DDT	V	162	334	206	1.58	1.638
13C-Endrin		160	237	148	1.61	1.503
13C-Mirex		160	301	188	1.58	1.802
13C-Methoxychlor		160	392	245	13.7	1.810
13C-Atrazine		160	207	129	2.88	0.822
D10-Diazinon		160	165	103	1.50	0.801
13C-Fonofos		160	175	110	16.0	0.841
D6-Azinphos-Methyl		160	277	173	8.97	1.940
13C-Permethrin, cis-	K	80.0	183	229	7.96	1.918
13C-Permethrin, trans-	K	80.0	171	214	7.36	1.930

(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; V = surrogate recovery is not within method/contract control limits.

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____ Ting Chen _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:10:57; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRCPT17_L27158-3_Form2_MR7B_106S43_SJ2211864.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 19-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 18-May-2017 Time: 21:24:32

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng/tube

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Opening Cal. Data Filename:

Closing Cal. Data Filename:

FL DEP EMERGING
CONTAMINANTS ESOC PILOT
L27158-3 i

2.00 TUBE

BRACKETING CAL

HR GC/MS

DB17-MS

ON7B_108 S: 25

ON7B_108 S: 19

ON7B_108 S: 15

ON7B_108 S: 28

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Butylate *	2008-41-5	U		0.258 (Q)		
Ethalfuralin *	55283-68-6	U		0.774 (S)		
Trifluralin *	1582-09-8		21.4	0.258 (Q)	1.15	0.680
Triallate *	2303-17-5	U		0.328 (S)		
Dimethenamid *	87674-68-8		20.3	0.258 (Q)	2.80	0.990
Alachlor	15972-60-8	U		1.92 (S)		
Methoprene *	40596-69-8	U		80.7 (S)		
Butralin *	33629-47-9	U		7.19 (S)		
Flufenacet *	142459-58-3	U		4.87 (S)		
Metolachlor	51218-45-2		12.3	1.30 (S)	8.49	1.000
Linuron	330-55-2	U		3.11 (S)		
Pendimethalin *	40487-42-1		47.4	4.96 (S)	7.67	1.041
Flutriafol *	76674-21-0	U		1.68 (S)		
Tebuconazol *	107534-96-3	U		1.18 (S)		

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

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

* results are not recovery corrected.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:11:30; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRN17_L27158-3_Form1A_ON7B_108S25_SJ2213602.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 19-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 18-May-2017 Time: 21:24:32

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng absolute

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Opening Cal. Data Filename:

Closing Cal. Data Filename:

FL DEP EMERGING
CONTAMINANTS ESOC PILOT
L27158-3 i

2.00 TUBE

BRACKETING CAL

HR GC/MS

DB17-MS

ON7B_108 S: 25

ON7B_108 S: 19

ON7B_108 S: 15

ON7B_108 S: 28

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

LABELED COMPOUND	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
13C-Alachlor		160	165	103	1.17	0.978
13C-Metolachlor	K	160	200	125	13.4	1.018
D6-Linuron		660	758	115	1.48	1.025

(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.

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:11:30; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRN17_L27158-3_Form2_ON7B_108S25_SJ2213602.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.:	4114	Project No.	FL DEP EMERGING CONTAMINANTS ESOC PILOT L27158-4
Matrix:	SPMD	Lab Sample I.D.:	
Sample Receipt Date:	19-Apr-2017	Sample Size:	2.00 TUBE
Extraction Date:	01-May-2017	Initial Calibration Date:	BRACKETING CAL
Analysis Date:	17-May-2017 Time: 02:55:16	Instrument ID:	HR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	DB17-MS
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	MR7B_106 S: 44
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	MR7B_106 S: 40
		Opening Cal. Data Filename:	MR7B_106 S: 35
		Closing Cal. Data Filename:	MR7B_106 S: 48
Concentration Units:	ng/TUBE		

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Tecnazene	117-18-0	U		0.248 (Q)		
Hexachlorobenzene	118-74-1		1.46	0.0248 (Q)	1.23	1.001
Quintozene	82-68-8		0.456	0.248 (Q)	1.34	1.007
Heptachlor	76-44-8	K	0.078	0.0248 (Q)	0.90	1.001
HCH, alpha	319-84-6		1.08	0.0267 (S)	1.89	1.042
HCH, gamma	58-89-9		0.216	0.0317 (S)	2.59	1.001
HCH, beta	319-85-7		0.339	0.0392 (S)	1.73	1.001
HCH, delta	319-86-8	K	0.056	0.0377 (S)	1.13	1.001
Chlorothalonil *	1897-45-6	U		0.248 (Q)		
Aldrin	309-00-2		0.097	0.0248 (Q)	1.26	1.002
Dacthal *	1861-32-1	U		0.248 (Q)		
Octachlorostyrene	29082-74-4	U		0.0248 (Q)		
Chlordane, oxy-	27304-13-8		0.388	0.148 (S)	1.85	1.001
Heptachlor Epoxide	1024-57-3		2.15	0.0633 (S)	1.52	1.001
Chlordane, gamma (trans)	5103-74-2		1.60	0.0735 (S)	1.44	1.002
Chlordane, alpha (cis)	5103-71-9		2.43	0.0762 (S)	1.66	1.040
Nonachlor, trans-	39765-80-5		1.49	0.0730 (S)	1.86	1.001
Nonachlor, cis-	5103-73-1		0.644	0.0600 (S)	1.88	1.001
alpha-Endosulphan	959-98-8	K	1.46	0.134 (S)	6.07	1.001
beta-Endosulphan	33213-65-9	K	1.58	0.210 (S)	0.37	1.001
Dieldrin	60-57-1		10.5	0.0358 (S)	1.52	1.002
2,4'-DDD	53-19-0	MAX	0.412	0.178 (S)	1.25	0.984
4,4'-DDD	72-54-8	MAX	1.50	0.207 (S)	1.58	1.017
2,4'-DDE	3424-82-6	K	0.144	0.0976 (S)	1.14	0.919
4,4'-DDE	72-55-9	MAX	7.32	0.137 (S)	1.53	1.001
2,4'-DDT	789-02-6	U		0.427 (S)		
4,4'-DDT	50-29-3		0.874	0.413 (S)	1.93	1.000
Captan *	133-06-2	U		3.29 (S)		
Perthane *	72-56-0	NQ				
Endrin	72-20-8	K	0.348	0.0663 (S)	3.49	1.001
Endosulphan Sulphate	1031-07-8		0.909	0.210 (S)	0.66	1.069
Mirex	2385-85-5	K	0.433	0.0248 (Q)	0.71	1.000
Methoxychlor	72-43-5	U		1.20 (S)		
Endrin Ketone	53494-70-5	K	0.143	0.116 (S)	0.43	1.007
Desethylatrazine	6190-65-4	U		0.248 (Q)		
Simazine	122-34-9	U		0.942 (S)		
Atrazine	1912-24-9	U		1.22 (S)		
Ametryn *	834-12-8	U		0.439 (S)		

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Metribuzin *	21087-64-9	U		4.38 (S)		
Cyanazine *	21725-46-2	U		12.0 (S)		
Hexazinone *	51235-04-2	U		2.20 (S)		
Phorate *	298-02-2	NQ				
Terbufos *	13071-79-9	NQ				
Diazinon-Oxon	962-58-3	U		0.776 (S)		
Diazinon	333-41-5	U		0.872 (S)		
Disulfoton *	298-04-4	U H		2.21 (S)		
Fonofos	944-22-9	U		0.248 (Q)		
Dimethoate *	60-51-5	U		13.3 (S)		
Chlorpyrifos-Methyl *	5598-13-0	U		0.248 (Q)		
Parathion-Methyl *	298-00-0	U		11.1 (S)		
Pirimiphos-Methyl *	29232-93-7	U		0.248 (Q)		
Chlorpyrifos *	2921-88-2		32.3	0.591 (S)	1.32	0.975
Fenitrothion *	122-14-5	U		1.20 (S)		
Malathion *	121-75-5	U		4.46 (S)		
Parathion-Ethyl *	56-38-2	U		2.76 (S)		
Chlorpyrifos-Oxon *	5598-15-2	U		0.965 (S)		
Disulfoton Sulfone *	2497-06-5	U H		0.576 (S)		
Ethion *	563-12-2	U		3.03 (S)		
Phosmet *	732-11-6	U		1.69 (S)		
Azinphos-Methyl	86-50-0	U		6.16 (S)		
Permethrin	52645-53-1	U		1.22 (S)		
Cypermethrin	52315-07-8	U		2.99 (S)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; K = peak detected but did not meet quantification criteria, result reported represents the estimated maximum possible concentration; H = concentration is estimated; MAX = concentration is an estimated maximum value; NQ = data not quantifiable.

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

* results are not recovery corrected.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:10:57; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRCPT17_L27158-4_Form1A_MR7B_106S44_SJ2211865.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.:	4114	Project No.	FL DEP EMERGING CONTAMINANTS ESOC PILOT L27158-4
Matrix:	SPMD	Lab Sample I.D.:	
Sample Receipt Date:	19-Apr-2017	Sample Size:	2.00 TUBE
Extraction Date:	01-May-2017	Initial Calibration Date:	BRACKETING CAL
Analysis Date:	17-May-2017 Time: 02:55:16	Instrument ID:	HR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	DB17-MS
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	MR7B_106 S: 44
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	MR7B_106 S: 40
		Opening Cal. Data Filename:	MR7B_106 S: 35
		Closing Cal. Data Filename:	MR7B_106 S: 48
Concentration Units:	ng absolute		

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

LABELED COMPOUND	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
13C-Hexachlorobenzene		180	151	83.9	1.27	0.726
13C-Heptachlor		160	159	99.1	1.27	0.896
13C-gamma-HCH		160	167	105	0.81	0.834
13C-beta-HCH		161	168	105	0.78	0.890
13C-delta-HCH		160	189	118	0.81	0.961
13C-Aldrin		160	153	95.5	1.61	0.972
13C-Chlordane, oxy		160	173	108	1.53	1.106
13C-Heptachlor-Epoxide		160	173	108	1.54	1.153
13C-Chlordane, gamma (trans)		160	185	115	1.58	1.221
13C-Nonachlor, trans-		160	187	117	1.67	1.228
13C-Nonachlor, cis-		160	202	127	1.56	1.521
13C-alpha-Endosulphan		160	197	123	1.71	1.276
13C-beta-Endosulphan		160	206	129	1.49	1.577
13C-Dieldrin		160	223	139	1.63	1.397
13C-4,4'-DDE		160	211	132	1.54	1.401
13C-2,4'-DDT		160	248	155	1.60	1.551
13C-4,4'-DDT		162	305	188	1.59	1.637
13C-Endrin		160	229	143	1.59	1.503
13C-Mirex		160	278	174	1.62	1.802
13C-Methoxychlor		160	330	206	14.1	1.810
13C-Atrazine		160	215	134	2.96	0.822
D10-Diazinon		160	170	106	1.34	0.800
13C-Fonofos		160	183	114	14.8	0.841
D6-Azinphos-Methyl		160	253	158	9.96	1.940
13C-Permethrin, cis-	K	80.0	165	207	7.86	1.917
13C-Permethrin, trans-	K	80.0	159	199	6.67	1.930

(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.

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:10:57; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRCPT17_L27158-4_Form2_MR7B_106S44_SJ2211865.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 19-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 18-May-2017 Time: 19:47:58

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng/tube

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Opening Cal. Data Filename:

Closing Cal. Data Filename:

FL DEP EMERGING
CONTAMINANTS ESOC PILOT
L27158-4 i

2.00 TUBE

BRACKETING CAL

HR GC/MS

DB17-MS

ON7B_108 S: 22

ON7B_108 S: 19

ON7B_108 S: 15

ON7B_108 S: 28

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Butylate *	2008-41-5	U		0.248 (Q)		
Ethalfuralin *	55283-68-6		2.17	0.681 (S)	1.04	0.670
Trifluralin *	1582-09-8		1.75	0.248 (Q)	1.08	0.679
Triallate *	2303-17-5	U		0.257 (S)		
Dimethenamid *	87674-68-8	U		0.248 (Q)		
Alachlor	15972-60-8	U		1.89 (S)		
Methoprene *	40596-69-8	U		223 (S)		
Butralin *	33629-47-9	U		6.60 (S)		
Flufenacet *	142459-58-3	U		3.03 (S)		
Metolachlor	51218-45-2		1.09	0.702 (S)	8.19	1.000
Linuron	330-55-2	U		3.38 (S)		
Pendimethalin *	40487-42-1		22.6	9.65 (S)	7.93	1.042
Flutriafol *	76674-21-0	U		1.22 (S)		
Tebuconazol *	107534-96-3		2.18	1.03 (S)	2.68	1.213

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

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

* results are not recovery corrected.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:11:30; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRN17_L27158-4_Form1A_ON7B_108S22_SJ2213599.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 19-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 18-May-2017 Time: 19:47:58

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng absolute

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Opening Cal. Data Filename:

Closing Cal. Data Filename:

FL DEP EMERGING
CONTAMINANTS ESOC PILOT
L27158-4 i

2.00 TUBE

BRACKETING CAL

HR GC/MS

DB17-MS

ON7B_108 S: 22

ON7B_108 S: 19

ON7B_108 S: 15

ON7B_108 S: 28

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

LABELED COMPOUND	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
13C-Alachlor		160	166	104	1.14	0.979
13C-Metolachlor	K	160	209	131	15.1	1.018
D6-Linuron		660	696	106	1.50	1.026

(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.

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:11:30; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRN17_L27158-4_Form2_ON7B_108S22_SJ2213599.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.:	4114	Project No.	FL DEP EMERGING CONTAMINANTS ESOC PILOT
Matrix:	SPMD	Lab Sample I.D.:	L27158-5
Sample Receipt Date:	20-Apr-2017	Sample Size:	2.00 TUBE
Extraction Date:	01-May-2017	Initial Calibration Date:	BRACKETING CAL
Analysis Date:	17-May-2017 Time: 03:47:28	Instrument ID:	HR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	DB17-MS
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	MR7B_106 S: 45
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	MR7B_106 S: 40
		Opening Cal. Data Filename:	MR7B_106 S: 35
		Closing Cal. Data Filename:	MR7B_106 S: 48
Concentration Units:	ng/TUBE		

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Tecnazene	117-18-0	U		0.249 (Q)		
Hexachlorobenzene	118-74-1		1.56	0.0249 (Q)	1.23	1.001
Quintozene	82-68-8		0.830	0.249 (Q)	1.91	1.008
Heptachlor	76-44-8		0.098	0.0249 (Q)	1.29	1.000
HCH, alpha	319-84-6		1.42	0.0375 (S)	2.03	1.042
HCH, gamma	58-89-9		0.318	0.0465 (S)	1.76	1.002
HCH, beta	319-85-7		0.488	0.0501 (S)	1.83	1.001
HCH, delta	319-86-8	K	0.056	0.0515 (S)	1.51	1.001
Chlorothalonil *	1897-45-6	U		0.249 (Q)		
Aldrin	309-00-2	K	0.157	0.0249 (Q)	2.71	1.002
Dacthal *	1861-32-1	U		0.249 (Q)		
Octachlorostyrene	29082-74-4	U		0.0249 (Q)		
Chlordane, oxy-	27304-13-8	K	0.422	0.0866 (S)	2.54	1.001
Heptachlor Epoxide	1024-57-3		2.52	0.129 (S)	1.63	1.001
Chlordane, gamma (trans)	5103-74-2		1.62	0.155 (S)	1.43	1.002
Chlordane, alpha (cis)	5103-71-9		2.78	0.161 (S)	1.64	1.040
Nonachlor, trans-	39765-80-5		1.43	0.147 (S)	1.83	1.001
Nonachlor, cis-	5103-73-1	K	0.498	0.0975 (S)	1.15	1.000
alpha-Endosulphan	959-98-8	K	1.39	0.298 (S)	8.68	1.001
beta-Endosulphan	33213-65-9	K	1.11	0.0505 (S)	0.28	1.000
Dieldrin	60-57-1		12.9	0.0737 (S)	1.60	1.002
2,4'-DDD	53-19-0	MAX	0.469	0.268 (S)	1.66	0.984
4,4'-DDD	72-54-8	MAX	1.81	0.295 (S)	1.69	1.017
2,4'-DDE	3424-82-6	MAX	0.133	0.102 (S)	1.22	0.920
4,4'-DDE	72-55-9	MAX	8.16	0.142 (S)	1.55	1.001
2,4'-DDT	789-02-6	U		0.598 (S)		
4,4'-DDT	50-29-3		0.879	0.590 (S)	1.69	1.000
Captan *	133-06-2	U		3.84 (S)		
Perthane *	72-56-0	NQ				
Endrin	72-20-8	K	0.130	0.102 (S)	2.01	1.001
Endosulphan Sulphate	1031-07-8		0.942	0.0506 (S)	0.80	1.068
Mirex	2385-85-5	K	0.345	0.0249 (Q)	0.64	1.000
Methoxychlor	72-43-5	U		1.33 (S)		
Endrin Ketone	53494-70-5	U		0.143 (S)		
Desethylatrazine	6190-65-4	U		0.249 (Q)		
Simazine	122-34-9	U		0.940 (S)		
Atrazine	1912-24-9	U		1.48 (S)		
Ametryn *	834-12-8	U		0.521 (S)		

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Metribuzin *	21087-64-9	U		3.74 (S)		
Cyanazine *	21725-46-2	U		12.9 (S)		
Hexazinone *	51235-04-2	U		2.62 (S)		
Phorate *	298-02-2	NQ				
Terbufos *	13071-79-9	NQ				
Diazinon-Oxon	962-58-3	U		0.799 (S)		
Diazinon	333-41-5	U		1.03 (S)		
Disulfoton *	298-04-4	U H		2.96 (S)		
Fonofos	944-22-9	U		0.249 (Q)		
Dimethoate *	60-51-5	U		23.9 (S)		
Chlorpyrifos-Methyl *	5598-13-0	U		0.249 (Q)		
Parathion-Methyl *	298-00-0	U		15.1 (S)		
Pirimiphos-Methyl *	29232-93-7	U		0.249 (Q)		
Chlorpyrifos *	2921-88-2		37.0	0.515 (S)	1.37	0.975
Fenitrothion *	122-14-5	U		1.59 (S)		
Malathion *	121-75-5	U		6.09 (S)		
Parathion-Ethyl *	56-38-2	U		3.40 (S)		
Chlorpyrifos-Oxon *	5598-15-2	U		0.993 (S)		
Disulfoton Sulfone *	2497-06-5	U H		0.865 (S)		
Ethion *	563-12-2	U		2.32 (S)		
Phosmet *	732-11-6	U		1.44 (S)		
Azinphos-Methyl	86-50-0	U		6.37 (S)		
Permethrin	52645-53-1	U		1.36 (S)		
Cypermethrin	52315-07-8	U		2.77 (S)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; K = peak detected but did not meet quantification criteria, result reported represents the estimated maximum possible concentration; H = concentration is estimated; MAX = concentration is an estimated maximum value; NQ = data not quantifiable.

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

* results are not recovery corrected.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:10:57; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRCPT17_L27158-5_Form1A_MR7B_106S45_SJ2211866.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 20-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 17-May-2017 Time: 03:47:28

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size: 2.00 TUBE

Initial Calibration Date: BRACKETING CAL

Instrument ID: HR GC/MS

GC Column ID: DB17-MS

Sample Data Filename: MR7B_106 S: 45

Blank Data Filename: MR7B_106 S: 40

Opening Cal. Data Filename: MR7B_106 S: 35

Closing Cal. Data Filename: MR7B_106 S: 48

Concentration Units: ng absolute

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	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
13C-Hexachlorobenzene		180	159	88.3	1.27	0.726
13C-Heptachlor		160	162	101	1.31	0.896
13C-gamma-HCH		160	166	104	0.80	0.834
13C-beta-HCH		161	178	111	0.81	0.890
13C-delta-HCH		160	189	118	0.79	0.961
13C-Aldrin		160	154	96.3	1.59	0.972
13C-Chlordane, oxy		160	182	114	1.51	1.106
13C-Heptachlor-Epoxy		160	183	114	1.56	1.153
13C-Chlordane, gamma (trans)		160	188	117	1.57	1.221
13C-Nonachlor, trans-		160	204	127	1.61	1.228
13C-Nonachlor, cis-		160	223	139	1.65	1.521
13C-alpha-Endosulphan		160	195	122	1.55	1.276
13C-beta-Endosulphan		160	211	132	1.49	1.577
13C-Dieldrin		160	230	143	1.56	1.397
13C-4,4'-DDE		160	224	140	1.54	1.401
13C-2,4'-DDT		160	262	164	1.61	1.551
13C-4,4'-DDT		162	316	195	1.61	1.637
13C-Endrin		160	257	161	1.68	1.503
13C-Mirex		160	287	179	1.59	1.801
13C-Methoxychlor		160	330	206	13.7	1.811
13C-Atrazine		160	205	128	3.02	0.822
D10-Diazinon		160	183	114	1.55	0.800
13C-Fonofos		160	200	125	16.3	0.841
D6-Azinphos-Methyl		160	245	153	8.61	1.940
13C-Permethrin, cis-	K	80.0	165	206	8.00	1.917
13C-Permethrin, trans-	K	80.0	158	198	6.69	1.930

(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.

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:10:57; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRCPT17_L27158-5_Form2_MR7B_106S45_SJ2211866.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 20-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 18-May-2017 **Time:** 20:20:02

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size: 2.00 TUBE

Initial Calibration Date: BRACKETING CAL

Instrument ID: HR GC/MS

GC Column ID: DB17-MS

Sample Data Filename: ON7B_108 S: 23

Blank Data Filename: ON7B_108 S: 19

Opening Cal. Data Filename: ON7B_108 S: 15

Closing Cal. Data Filename: ON7B_108 S: 28

Concentration Units: ng/tube

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Butylate *	2008-41-5	U		0.276 (S)		
Ethalfuralin *	55283-68-6		2.20	0.869 (S)	0.84	0.671
Trifluralin *	1582-09-8		2.19	0.249 (Q)	1.08	0.680
Triallate *	2303-17-5	U		0.374 (S)		
Dimethenamid *	87674-68-8	U		0.249 (Q)		
Alachlor	15972-60-8	U		2.73 (S)		
Methoprene *	40596-69-8	U		253 (S)		
Butralin *	33629-47-9	U		4.99 (S)		
Flufenacet *	142459-58-3	K	3.34	2.90 (S)	46.3	1.002
Metolachlor	51218-45-2		2.02	0.932 (S)	7.37	1.001
Linuron	330-55-2	U		2.60 (S)		
Pendimethalin *	40487-42-1		25.5	8.00 (S)	8.93	1.042
Flutriafol *	76674-21-0	U		1.27 (S)		
Tebuconazol *	107534-96-3		1.08	0.927 (S)	2.53	1.213

(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.

(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.
* results are not recovery corrected.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:11:30; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRN17_L27158-5_Form1A_ON7B_108S23_SJ2213600.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 20-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 18-May-2017 **Time:** 20:20:02

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng absolute

Project No.

Lab Sample I.D.: FL DEP EMERGING
CONTAMINANTS ESOC PILOT
L27158-5 i

Sample Size: 2.00 TUBE

Initial Calibration Date: BRACKETING CAL

Instrument ID: HR GC/MS

GC Column ID: DB17-MS

Sample Data Filename: ON7B_108 S: 23

Blank Data Filename: ON7B_108 S: 19

Opening Cal. Data Filename: ON7B_108 S: 15

Closing Cal. Data Filename: ON7B_108 S: 28

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

LABELED COMPOUND	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
13C-Alachlor		160	169	105	1.15	0.979
13C-Metolachlor	K	160	213	133	15.2	1.018
D6-Linuron		660	736	112	1.47	1.026

(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.

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:11:30; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRN17_L27158-5_Form2_ON7B_108S23_SJ2213600.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 20-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 17-May-2017 Time: 04:39:56

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng/TUBE

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Opening Cal. Data Filename:

Closing Cal. Data Filename:

FL DEP EMERGING
CONTAMINANTS ESOC PILOT
L27158-6

2.00 TUBE

BRACKETING CAL

HR GC/MS

DB17-MS

MR7B_106 S: 46

MR7B_106 S: 40

MR7B_106 S: 35

MR7B_106 S: 48

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Tecnazene	117-18-0	U		0.259 (Q)		
Hexachlorobenzene	118-74-1		0.129	0.0259 (Q)	1.29	1.000
Quintozene	82-68-8	K	0.592	0.259 (Q)	2.39	1.008
Heptachlor	76-44-8	K	0.062	0.0259 (Q)	3.16	1.001
HCH, alpha	319-84-6	U		0.0284 (S)		
HCH, gamma	58-89-9	U		0.0410 (S)		
HCH, beta	319-85-7	U		0.0579 (S)		
HCH, delta	319-86-8	U		0.0572 (S)		
Chlorothalonil *	1897-45-6	U		0.259 (Q)		
Aldrin	309-00-2	U		0.0259 (Q)		
Dacthal *	1861-32-1	U		0.259 (Q)		
Octachlorostyrene	29082-74-4	U		0.0259 (Q)		
Chlordane, oxy-	27304-13-8		0.065	0.0259 (Q)	1.59	1.001
Heptachlor Epoxide	1024-57-3	K	0.123	0.0259 (Q)	3.32	1.001
Chlordane, gamma (trans)	5103-74-2	K	0.200	0.0259 (Q)	2.79	1.001
Chlordane, alpha (cis)	5103-71-9	K	0.151	0.0259 (Q)	0.81	1.040
Nonachlor, trans-	39765-80-5		0.117	0.0259 (Q)	1.72	1.001
Nonachlor, cis-	5103-73-1	K	0.030	0.0259 (Q)	0.86	1.000
alpha-Endosulphan	959-98-8	K	1.20	0.0413 (S)	5.78	1.001
beta-Endosulphan	33213-65-9	K	0.413	0.0517 (S)	0.15	1.000
Dieldrin	60-57-1	K	0.049	0.0259 (Q)	3.28	1.001
2,4'-DDD	53-19-0	U		0.213 (S)		
4,4'-DDD	72-54-8	U		0.261 (S)		
2,4'-DDE	3424-82-6	U		0.0837 (S)		
4,4'-DDE	72-55-9	MAX	0.144	0.117 (S)	1.37	1.001
2,4'-DDT	789-02-6	U		0.504 (S)		
4,4'-DDT	50-29-3	U		0.522 (S)		
Captan *	133-06-2	U		2.61 (S)		
Perthane *	72-56-0	NQ				
Endrin	72-20-8	K	0.102	0.0259 (Q)	3.62	1.000
Endosulphan Sulphate	1031-07-8	U		0.0518 (S)		
Mirex	2385-85-5	K	0.240	0.0259 (Q)	0.62	1.000
Methoxychlor	72-43-5	U		0.998 (S)		
Endrin Ketone	53494-70-5	U		0.153 (S)		
Desethylatrazine	6190-65-4	U		0.259 (Q)		
Simazine	122-34-9	U		0.903 (S)		
Atrazine	1912-24-9	U		1.40 (S)		
Ametryn *	834-12-8	U		0.307 (S)		

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Metribuzin *	21087-64-9	U		3.47 (S)		
Cyanazine *	21725-46-2	U		10.6 (S)		
Hexazinone *	51235-04-2	U		2.01 (S)		
Phorate *	298-02-2	NQ				
Terbufos *	13071-79-9	NQ				
Diazinon-Oxon	962-58-3	U		0.889 (S)		
Diazinon	333-41-5	U		0.886 (S)		
Disulfoton *	298-04-4	U H		1.92 (S)		
Fonofos	944-22-9	U		0.259 (Q)		
Dimethoate *	60-51-5	U		17.0 (S)		
Chlorpyrifos-Methyl *	5598-13-0	U		0.259 (Q)		
Parathion-Methyl *	298-00-0	U		15.5 (S)		
Pirimiphos-Methyl *	29232-93-7	U		0.259 (Q)		
Chlorpyrifos *	2921-88-2	U		0.526 (S)		
Fenitrothion *	122-14-5	U		1.01 (S)		
Malathion *	121-75-5	U		4.37 (S)		
Parathion-Ethyl *	56-38-2	U		2.60 (S)		
Chlorpyrifos-Oxon *	5598-15-2	U		0.669 (S)		
Disulfoton Sulfone *	2497-06-5	U H		0.734 (S)		
Ethion *	563-12-2	U		1.85 (S)		
Phosmet *	732-11-6	U		1.32 (S)		
Azinphos-Methyl	86-50-0	U		4.60 (S)		
Permethrin	52645-53-1	U		0.878 (S)		
Cypermethrin	52315-07-8	U		3.03 (S)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; K = peak detected but did not meet quantification criteria, result reported represents the estimated maximum possible concentration; H = concentration is estimated; MAX = concentration is an estimated maximum value; NQ = data not quantifiable.

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

* results are not recovery corrected.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:10:57; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRCPT17_L27158-6_Form1A_MR7B_106S46_SJ2211867.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 20-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 17-May-2017 Time: 04:39:56

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng absolute

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Opening Cal. Data Filename:

Closing Cal. Data Filename:

FL DEP EMERGING
CONTAMINANTS ESOC PILOT
L27158-6

2.00 TUBE

BRACKETING CAL

HR GC/MS

DB17-MS

MR7B_106 S: 46

MR7B_106 S: 40

MR7B_106 S: 35

MR7B_106 S: 48

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

LABELED COMPOUND	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
13C-Hexachlorobenzene		180	143	79.7	1.26	0.726
13C-Heptachlor		160	145	90.9	1.27	0.896
13C-gamma-HCH		160	154	96.1	0.79	0.834
13C-beta-HCH		161	163	101	0.79	0.890
13C-delta-HCH		160	179	112	0.81	0.961
13C-Aldrin		160	162	101	1.63	0.972
13C-Chlordane, oxy		160	160	99.9	1.53	1.105
13C-Heptachlor-Epoxide		160	164	103	1.53	1.153
13C-Chlordane, gamma (trans)		160	178	112	1.63	1.221
13C-Nonachlor, trans-		160	181	113	1.56	1.228
13C-Nonachlor, cis-		160	186	117	1.61	1.521
13C-alpha-Endosulphan		160	184	115	1.66	1.276
13C-beta-Endosulphan		160	182	113	1.47	1.576
13C-Dieldrin		160	202	126	1.65	1.397
13C-4,4'-DDE		160	194	121	1.55	1.401
13C-2,4'-DDT		160	219	137	1.58	1.550
13C-4,4'-DDT		162	246	152	1.60	1.637
13C-Endrin		160	211	132	1.60	1.502
13C-Mirex		160	241	151	1.67	1.801
13C-Methoxychlor		160	249	156	11.3	1.810
13C-Atrazine		160	189	118	2.98	0.822
D10-Diazinon		160	166	104	1.48	0.800
13C-Fonofos		160	172	107	18.0	0.841
D6-Azinphos-Methyl		160	214	134	9.80	1.940
13C-Permethrin, cis-		80.0	132	165	6.75	1.917
13C-Permethrin, trans-	K	80.0	127	159	6.85	1.930

(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.

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:10:57; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRCPT17_L27158-6_Form2_MR7B_106S46_SJ2211867.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 20-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 18-May-2017 Time: 20:52:19

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng/tube

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Opening Cal. Data Filename:

Closing Cal. Data Filename:

FL DEP EMERGING
CONTAMINANTS ESOC PILOT
L27158-6 i

2.00 TUBE

BRACKETING CAL

HR GC/MS

DB17-MS

ON7B_108 S: 24

ON7B_108 S: 19

ON7B_108 S: 15

ON7B_108 S: 28

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Butylate *	2008-41-5	U		0.259 (Q)		
Ethylfluralin *	55283-68-6	U		0.725 (S)		
Trifluralin *	1582-09-8	U		0.259 (Q)		
Triallate *	2303-17-5	U		0.322 (S)		
Dimethenamid *	87674-68-8	U		0.259 (Q)		
Alachlor	15972-60-8	U		7.07 (S)		
Methoprene *	40596-69-8	U		128 (S)		
Butralin *	33629-47-9	U		6.07 (S)		
Flufenacet *	142459-58-3	U		2.08 (S)		
Metolachlor	51218-45-2		1.34	0.880 (S)	8.62	1.001
Linuron	330-55-2	U		2.65 (S)		
Pendimethalin *	40487-42-1	U		3.67 (S)		
Flutriafol *	76674-21-0	U		1.16 (S)		
Tebuconazol *	107534-96-3	U		0.559 (S)		

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

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

* results are not recovery corrected.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:11:30; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRN17_L27158-6_Form1A_ON7B_108S24_SJ2213601.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Matrix: SPMD

Sample Receipt Date: 20-Apr-2017

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 18-May-2017 Time: 20:52:19

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng absolute

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Opening Cal. Data Filename:

Closing Cal. Data Filename:

FL DEP EMERGING
CONTAMINANTS ESOC PILOT
L27158-6 i

2.00 TUBE

BRACKETING CAL

HR GC/MS

DB17-MS

ON7B_108 S: 24

ON7B_108 S: 19

ON7B_108 S: 15

ON7B_108 S: 28

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

LABELED COMPOUND	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
13C-Alachlor		160	157	98.0	1.14	0.979
13C-Metolachlor	K	160	194	122	13.5	1.018
D6-Linuron		660	668	101	1.45	1.026

(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.

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:11:30; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRN17_L27158-6_Form2_ON7B_108S24_SJ2213601.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Project No.

N/A

Lab Sample I.D.:

WG59419-101

Matrix: SOLVENT

Sample Size:

2.00 TUBE

Sample Receipt Date: N/A

Initial Calibration Date:

BRACKETING CAL

Extraction Date: 01-May-2017

Instrument ID:

HR GC/MS

Analysis Date: 16-May-2017 Time: 23:25:52

GC Column ID:

DB17-MS

Extract Volume (uL): 400

Sample Data Filename:

MR7B_106 S: 40

Injection Volume (uL): 1.0

Blank Data Filename:

MR7B_106 S: 40

Dilution Factor: N/A

Opening Cal. Data Filename:

MR7B_106 S: 35

Closing Cal. Data Filename:

MR7B_106 S: 48

Concentration Units: ng/TUBE

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Tecnazene	117-18-0	U		0.250 (Q)		
Hexachlorobenzene	118-74-1		0.091	0.0250 (Q)	1.29	1.000
Quintozone	82-68-8	U		0.250 (Q)		
Heptachlor	76-44-8	U		0.0250 (Q)		
HCH, alpha	319-84-6	U		0.0352 (S)		
HCH, gamma	58-89-9	U		0.0618 (S)		
HCH, beta	319-85-7	U		0.0581 (S)		
HCH, delta	319-86-8	U		0.0605 (S)		
Chlorothalonil *	1897-45-6	U		0.250 (Q)		
Aldrin	309-00-2	K	0.030	0.0250 (Q)	19.5	0.999
Dacthal *	1861-32-1	U		0.250 (Q)		
Octachlorostyrene	29082-74-4	U		0.0250 (Q)		
Chlordane, oxy-	27304-13-8		0.072	0.0331 (S)	1.94	1.000
Heptachlor Epoxide	1024-57-3	K	0.220	0.0338 (S)	3.65	1.000
Chlordane, gamma (trans)	5103-74-2	K	0.069	0.0375 (S)	7.60	1.000
Chlordane, alpha (cis)	5103-71-9	U		0.0389 (S)		
Nonachlor, trans-	39765-80-5	U		0.0344 (S)		
Nonachlor, cis-	5103-73-1	U		0.0250 (Q)		
alpha-Endosulphan	959-98-8	K	1.51	0.0675 (S)	4.55	1.000
beta-Endosulphan	33213-65-9	K	0.765	0.0651 (S)	0.32	1.000
Dieldrin	60-57-1	U		0.0250 (Q)		
2,4'-DDD	53-19-0	U		0.224 (S)		
4,4'-DDD	72-54-8	U		0.263 (S)		
2,4'-DDE	3424-82-6	U		0.110 (S)		
4,4'-DDE	72-55-9	U		0.154 (S)		
2,4'-DDT	789-02-6	U		0.503 (S)		
4,4'-DDT	50-29-3	U		0.526 (S)		
Captan *	133-06-2	U		3.70 (S)		
Perthane *	72-56-0	NQ				
Endrin	72-20-8	K	0.042	0.0250 (Q)	2.25	1.001
Endosulphan Sulphate	1031-07-8	U		0.0652 (S)		
Mirex	2385-85-5	K	0.266	0.0250 (Q)	0.57	1.000
Methoxychlor	72-43-5	U		0.647 (S)		
Endrin Ketone	53494-70-5	U		0.148 (S)		
Desethylatrazine	6190-65-4	U		0.250 (Q)		
Simazine	122-34-9	U		0.586 (S)		
Atrazine	1912-24-9	U		1.27 (S)		
Ametryn *	834-12-8	U		0.250 (Q)		

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Metribuzin *	21087-64-9	U		1.96 (S)		
Cyanazine *	21725-46-2	U		7.37 (S)		
Hexazinone *	51235-04-2	U		1.23 (S)		
Phorate *	298-02-2	NQ				
Terbufos *	13071-79-9	NQ				
Diazinon-Oxon	962-58-3	U		0.608 (S)		
Diazinon	333-41-5	U		1.07 (S)		
Disulfoton *	298-04-4	U H		2.30 (S)		
Fonofos	944-22-9	U		0.250 (Q)		
Dimethoate *	60-51-5	U		18.0 (S)		
Chlorpyrifos-Methyl *	5598-13-0	U		0.250 (Q)		
Parathion-Methyl *	298-00-0	U		9.48 (S)		
Pirimiphos-Methyl *	29232-93-7	U		0.250 (Q)		
Chlorpyrifos *	2921-88-2	U		0.483 (S)		
Fenitrothion *	122-14-5	U		1.30 (S)		
Malathion *	121-75-5	U		5.08 (S)		
Parathion-Ethyl *	56-38-2	U		2.33 (S)		
Chlorpyrifos-Oxon *	5598-15-2	U		0.466 (S)		
Disulfoton Sulfone *	2497-06-5	U H		0.823 (S)		
Ethion *	563-12-2	U		3.03 (S)		
Phosmet *	732-11-6	U		1.68 (S)		
Azinphos-Methyl	86-50-0	U		2.64 (S)		
Permethrin	52645-53-1	U		0.425 (S)		
Cypermethrin	52315-07-8	U		2.93 (S)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; K = peak detected but did not meet quantification criteria, result reported represents the estimated maximum possible concentration; H = concentration is estimated; NQ = data not quantifiable.

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

* results are not recovery corrected.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:10:57; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRCPT17_WG59419-101_Form1A_MR7B_106S40_SJ2211860.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Project No.

N/A

Lab Sample I.D.:

WG59419-101

Matrix: SOLVENT

Sample Size:

2.00 TUBE

Sample Receipt Date: N/A

Initial Calibration Date:

BRACKETING CAL

Extraction Date: 01-May-2017

Instrument ID:

HR GC/MS

Analysis Date: 16-May-2017 Time: 23:25:52

GC Column ID:

DB17-MS

Extract Volume (uL): 400

Sample Data Filename:

MR7B_106 S: 40

Injection Volume (uL): 1.0

Blank Data Filename:

MR7B_106 S: 40

Dilution Factor: N/A

Opening Cal. Data Filename:

MR7B_106 S: 35

Closing Cal. Data Filename:

MR7B_106 S: 48

Concentration Units: ng absolute

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	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
13C-Hexachlorobenzene		180	119	66.3	1.26	0.727
13C-Heptachlor		160	125	78.3	1.31	0.896
13C-gamma-HCH		160	132	82.8	0.79	0.834
13C-beta-HCH		161	163	101	0.79	0.890
13C-delta-HCH		160	173	108	0.82	0.961
13C-Aldrin		160	127	79.7	1.64	0.971
13C-Chlordane, oxy		160	161	100	1.53	1.105
13C-Heptachlor-Epoxyde		160	164	103	1.58	1.153
13C-Chlordane, gamma (trans)		160	182	114	1.49	1.221
13C-Nonachlor, trans-		160	201	126	1.70	1.227
13C-Nonachlor, cis-		160	241	151	1.59	1.520
13C-alpha-Endosulphan		160	199	124	1.70	1.276
13C-beta-Endosulphan		160	232	145	1.49	1.576
13C-Dieldrin		160	212	133	1.55	1.397
13C-4,4'-DDE		160	220	137	1.56	1.400
13C-2,4'-DDT		160	252	158	1.59	1.550
13C-4,4'-DDT		162	287	177	1.60	1.637
13C-Endrin		160	248	155	1.66	1.502
13C-Mirex	V	160	429	268	1.62	1.801
13C-Methoxychlor	V	160	404	252	13.8	1.810
13C-Atrazine		160	177	111	3.18	0.821
D10-Diazinon		160	137	85.3	1.50	0.800
13C-Fonofos		160	116	72.6	14.9	0.841
D6-Azinphos-Methyl		160	285	178	7.77	1.938
13C-Permethrin, cis-		80.0	196	245	5.58	1.915
13C-Permethrin, trans-		80.0	194	242	4.43	1.929

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; V = surrogate recovery is not within method/contract control limits.

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:10:57; Application: XMLTransformer-1.16.8;

Report Filename: MRES_MRES_MRCPT17_WG59419-101_Form2_MR7B_106S40_SJ2211860.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Matrix: SOLVENT

Sample Receipt Date: N/A

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 18-May-2017 Time: 18:11:20

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng/tube

Project No.

N/A

Lab Sample I.D.:

WG59419-101 i

Sample Size:

2.00 TUBE

Initial Calibration Date:

BRACKETING CAL

Instrument ID:

HR GC/MS

GC Column ID:

DB17-MS

Sample Data Filename:

ON7B_108 S: 19

Blank Data Filename:

ON7B_108 S: 19

Opening Cal. Data Filename:

ON7B_108 S: 15

Closing Cal. Data Filename:

ON7B_108 S: 28

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Butylate *	2008-41-5	U		0.250 (Q)		
Ethalfuralin *	55283-68-6	U		0.706 (S)		
Trifluralin *	1582-09-8	U		0.250 (Q)		
Triallate *	2303-17-5	U		0.418 (S)		
Dimethenamid *	87674-68-8	U		0.250 (Q)		
Alachlor	15972-60-8	U		1.55 (S)		
Methoprene *	40596-69-8	U		6.67 (S)		
Butralin *	33629-47-9	U		3.05 (S)		
Flufenacet *	142459-58-3	U		1.45 (S)		
Metolachlor	51218-45-2	U		0.250 (Q)		
Linuron	330-55-2	U		4.61 (S)		
Pendimethalin *	40487-42-1	U		4.42 (S)		
Flutriafol *	76674-21-0	U		1.01 (S)		
Tebuconazol *	107534-96-3	U		1.02 (S)		

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

(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.
* results are not recovery corrected.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:11:30; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRN17_WG59419-101_Form1A_ON7B_108S19_SJ2213596.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

Matrix: SOLVENT

Sample Receipt Date: N/A

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 18-May-2017 Time: 18:11:20

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng absolute

Project No.

N/A

Lab Sample I.D.:

WG59419-101 i

Sample Size:

2.00 TUBE

Initial Calibration Date:

BRACKETING CAL

Instrument ID:

HR GC/MS

GC Column ID:

DB17-MS

Sample Data Filename:

ON7B_108 S: 19

Blank Data Filename:

ON7B_108 S: 19

Opening Cal. Data Filename:

ON7B_108 S: 15

Closing Cal. Data Filename:

ON7B_108 S: 28

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

LABELED COMPOUND	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
13C-Alachlor		160	151	94.6	1.31	0.978
13C-Metolachlor		160	162	102	17.1	1.018
D6-Linuron		660	460	69.7	1.44	1.025

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

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____Ting Chen_____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:11:30; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRN17_WG59419-101_Form2_ON7B_108S19_SJ2213596.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

Form 8A
ONGOING PRECISION AND RECOVERY (OPR)

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

OPR Data Filename: MR7B_106 S: 37

Matrix: SOLVENT

Lab Sample I.D.: WG59419-102

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 16-May-2017 Time: 20:49:01

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	ION ABUND. RATIO	SPIKE CONC. (ng/mL)	CONC. FOUND (ng/mL)	OPR CONC. LIMITS (ng/mL)	% RECOVERY
Tecnazene	117-18-0		0.77	799	1170	400 - 1200	146
Hexachlorobenzene	118-74-1		1.25	640	617	320 - 960	96.4
Quintozone	82-68-8		1.62	1600	2240	479 - 3190	140
Heptachlor	76-44-8		1.29	644	601	322 - 966	93.3
HCH, alpha	319-84-6		2.05	1300	1040	649 - 1950	80.1
HCH, gamma	58-89-9		2.14	1310	1230	655 - 1970	93.8
HCH, beta	319-85-7		2.12	1290	1250	644 - 1930	96.8
HCH, delta	319-86-8		2.11	1290	1260	645 - 1930	97.9
Chlorothalonil *	1897-45-6		0.82	665	527	66.5 - 1330	79.2
Aldrin	309-00-2		1.52	1290	1160	645 - 1940	90.2
Dacthal *	1861-32-1		0.83	397	420	159 - 595	106
Octachlorostyrene	29082-74-4		0.61	654	677	327 - 980	104
Chlordane, oxy-	27304-13-8		1.55	1280	1190	638 - 1910	93.5
Heptachlor Epoxide	1024-57-3		1.55	647	633	323 - 970	97.8
Chlordane, gamma (trans)	5103-74-2		1.52	1290	1230	643 - 1930	95.9
Chlordane, alpha (cis)	5103-71-9		1.56	1300	1240	649 - 1950	95.5
Nonachlor, trans-	39765-80-5	G	1.58	1310	1190	653 - 1960	91.5
Nonachlor, cis-	5103-73-1		1.48	1290	1140	643 - 1930	88.5
alpha-Endosulphan	959-98-8		1.61	649	632	324 - 973	97.4
beta-Endosulphan	33213-65-9		0.59	641	582	320 - 961	90.8
Dieldrin	60-57-1		1.56	643	601	321 - 964	93.5
2,4'-DDD	53-19-0	MAX	1.57	643	572	321 - 964	89.0
4,4'-DDD	72-54-8	MAX	1.59	649	555	325 - 974	85.4
2,4'-DDE	3424-82-6	MAX	1.56	645	538	323 - 968	83.4
4,4'-DDE	72-55-9	MAX	1.55	645	597	323 - 968	92.5
2,4'-DDT	789-02-6		1.56	649	614	325 - 974	94.5
4,4'-DDT	50-29-3		1.57	651	611	325 - 976	93.8
Captan *	133-06-2	N	1.39	4000	206	400 - 6000	5.2
Perthane *	72-56-0	NQ					
Endrin	72-20-8		1.53	646	601	323 - 970	93.0
Endosulphan Sulphate	1031-07-8		0.66	640	649	320 - 960	101
Mirex	2385-85-5		1.65	643	552	321 - 964	86.0
Methoxychlor	72-43-5	K	3.74	645	542	322 - 967	84.1
Endrin Ketone	53494-70-5		0.66	645	700	129 - 968	108
Desethylatrazine	6190-65-4		3.34	663	543	133 - 994	81.9

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	ION ABUND. RATIO	SPIKE CONC. (ng/mL)	CONC. FOUND (ng/mL)	OPR CONC. LIMITS (ng/mL)	% RECOVERY
Simazine	122-34-9		3.15	1330	1240	664 - 1990	93.5
Atrazine	1912-24-9		2.64	1330	1260	667 - 2000	94.1
Ametryn *	834-12-8		8.08	1330	1520	266 - 2660	114
Metribuzin *	21087-64-9	G	3.48	333	519	66.6 - 666	156
Cyanazine *	21725-46-2		3.00	1340	1450	134 - 2000	109
Hexazinone *	51235-04-2		12.7	1690	999	507 - 3380	59.1
Phorate *	298-02-2	NQ					
Terbufos *	13071-79-9	NQ					
Diazinon-Oxon	962-58-3		5.94	2390	1840	239 - 7170	77.0
Diazinon	333-41-5		1.57	1330	1270	666 - 2000	95.1
Disulfoton *	298-04-4	U H		6590	0	-	
Fonofos	944-22-9		7.90	798	719	399 - 1200	90.2
Dimethoate *	60-51-5			7900	6300	3950 - 19700	79.8
Chlorpyrifos-Methyl *	5598-13-0		1.45	4000	3870	1200 - 6000	96.8
Parathion-Methyl *	298-00-0		10.3	4810	5510	2400 - 7210	114
Pirimiphos-Methyl *	29232-93-7		1.13	1590	1930	796 - 2390	121
Chlorpyrifos *	2921-88-2		1.36	1600	1950	480 - 2400	122
Fenitrothion *	122-14-5		0.94	1600	2050	480 - 2400	128
Malathion *	121-75-5		1.82	4540	5260	2270 - 6810	116
Parathion-Ethyl *	56-38-2		7.53	1600	1930	800 - 2400	121
Chlorpyrifos-Oxon *	5598-15-2		1.61	1610	855	161 - 2420	53.0
Disulfoton Sulfone *	2497-06-5	H	12.5	103	1830	-	1770
Ethion *	563-12-2			320	564	64.0 - 640	176
Phosmet *	732-11-6		4.04	4010	2020	401 - 8020	50.3
Azinphos-Methyl	86-50-0		8.01	2000	2030	1000 - 3000	101
Permethrin	52645-53-1			1430	1360	717 - 2150	94.6
Cypermethrin	52315-07-8			3260	2510	1630 - 4900	76.9

(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; N = authentic recovery in the OPR is not within method/contract control limits; G = lock mass interference present; H = concentration is estimated; MAX = concentration is an estimated maximum value; NQ = data not quantifiable. * results are not recovery corrected.

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

Signed: _____Ting Chen_____

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: Pest8A.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:10:57; Application: XMLTransformer-1.16.8; Report Filename: MRES_MRES_MRCPT17_WG59419-102_Form8A_SJ2211856.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

Form 8B

ONGOING PRECISION AND RECOVERY (OPR)

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

OPR Data Filename:

MR7B_106 S: 37

Matrix: SOLVENT

Lab Sample I.D.:

WG59419-102

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date:

16-May-2017 Time: 20:49:01

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

LABELED COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	ION ABUND. RATIO	SPIKE CONC. (ng/mL)	CONC. FOUND (ng/mL)	OPR CONC. LIMITS (ng/mL)	% RECOVERY
13C-Hexachlorobenzene	93952-14-8		1.26	1800	1240	360-3600	68.9
13C-Heptachlor			1.27	1600	1300	480-3200	81.3
13C-gamma-HCH	104215-85-2		0.80	1600	1320	480-3200	82.3
13C-beta-HCH	222966-68-9		0.77	1610	1500	483-3220	93.5
13C-delta-HCH			0.79	1600	1970	480-3200	123
13C-Aldrin			1.64	1600	1420	480-3200	88.6
13C-Chlordane, oxy			1.58	1600	1770	480-3200	110
13C-Heptachlor-Epoxyde			1.58	1600	1720	480-3200	108
13C-Chlordane, gamma (trans)			1.51	1600	1810	480-3200	113
13C-Nonachlor, trans-		G	1.57	1600	2140	480-3200	134
13C-Nonachlor, cis-			1.58	1600	2490	480-3200	156
13C-alpha-Endosulphan			1.58	1600	1810	480-3200	113
13C-beta-Endosulphan			1.68	1600	2340	480-3200	146
13C-Dieldrin			1.61	1600	1850	480-3200	116
13C-4,4'-DDE	201612-50-2		1.56	1600	1950	480-3200	122
13C-2,4'-DDT			1.59	1600	2930	480-3200	183
13C-4,4'-DDT	104215-84-1		1.63	1620	3090	486-3240	191
13C-Endrin			1.60	1600	2790	480-3200	174
13C-Mirex		V	1.68	1600	3800	480-3200	237
13C-Methoxychlor		V	12.2	1600	4240	160-4000	265
13C-Atrazine			2.99	1600	1740	480-3200	109
D10-Diazinon			1.45	1600	1320	480-3200	82.5
13C-Fonofos			16.4	1600	1500	480-3200	93.8
D6-Azinphos-Methyl			8.00	1600	2930	800-4800	183
13C-Permethrin, cis-		V	6.56	800	2180	240-2000	272
13C-Permethrin, trans-		V	5.76	800	2150	240-2000	269

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; V = surrogate recovery is not within method/contract control limits; G = lock mass interference present.

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

Signed: _____ Ting Chen _____

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: Pest8B.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:10:57; Application: XMLTransformer-1.16.8; Report Filename: MRES_MRES_MRCPT17_WG59419-102_Form8B_SJ2211856.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

Form 8A
ONGOING PRECISION AND RECOVERY (OPR)

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

OPR Data Filename: ON7B_108 S: 16

Matrix: SOLVENT

Lab Sample I.D.: WG59419-102 i

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date: 18-May-2017 Time: 16:34:53

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	ION ABUND. RATIO	SPIKE CONC. (ng/mL)	CONC. FOUND (ng/mL)	OPR CONC. LIMITS (ng/mL)	% RECOVERY
Butylate *	2008-41-5		1.24	643	304	129 - 964	47.3
Ethalfuralin *	55283-68-6		0.85	7200	5300	2160 - 10800	73.6
Trifluralin *	1582-09-8		1.17	632	480	253 - 948	76.1
Triallate *	2303-17-5		1.44	642	518	128 - 963	80.6
Dimethenamid *	87674-68-8		2.73	644	628	258 - 966	97.5
Alachlor	15972-60-8		1.10	1600	1570	798 - 2390	98.5
Methoprene *	40596-69-8		6.27	3200	3450	1600 - 4800	108
Butralin *	33629-47-9		6.73	1300	1240	519 - 1950	95.4
Flufenacet *	142459-58-3	K N	8.03	1030	3700	308 - 1540	360
Metolachlor	51218-45-2		8.03	321	295	160 - 481	91.8
Linuron	330-55-2		1.41	2570	1790	1290 - 3860	69.6
Pendimethalin *	40487-42-1		7.96	4800	4380	1440 - 7210	91.3
Flutriafol *	76674-21-0		6.80	6440	5540	1290 - 9660	86.1
Tebuconazol *	107534-96-3		3.04	3210	2290	643 - 6430	71.4

(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; N = authentic recovery in the OPR is not within method/contract control limits.

* results are not recovery corrected.

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

Signed: _____ Ting Chen _____

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: Pest8A.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:11:30; Application: XMLTransformer-1.16.8; Report Filename: MRES_MRES_MRN17_WG59419-102_Form8A_SJ2213593.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

Form 8B

ONGOING PRECISION AND RECOVERY (OPR)

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4114

OPR Data Filename:

ON7B_108 S: 16

Matrix: SOLVENT

Lab Sample I.D.:

WG59419-102 i

Extraction Date: 01-May-2017

Analysis Date:

18-May-2017 Time: 16:34:53

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

LABELED COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	ION ABUND. RATIO	SPIKE CONC. (ng/mL)	CONC. FOUND (ng/mL)	OPR CONC. LIMITS (ng/mL)	% RECOVERY
13C-Alachlor			0.63	1600	1530	480-3200	95.6
13C-Metolachlor			17.1	1600	1680	480-3200	105
D6-Linuron			1.52	6600	5810	1320-13200	88.1

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

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

Signed: _____Ting Chen_____

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

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest8B.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:11:30; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: MRES_MRES_MRN17_WG59419-102_Form8B_SJ2213593.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

Form 4C

BRACKETING 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: BRACKETING CAL

Instrument ID:	HR GC/MS	GC Column ID:	DB17-MS
OPENING CAL Data Filename:	MR7B_106 S: 35	Analysis Date:	16-May-2017 Time: 19:01:55
CLOSING CAL Data Filename:	MR7B_106 S: 48	Analysis Date:	17-May-2017 Time: 06:24:44

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	RELATIVE RESPONSE (RR)		MEAN RR	RPD ²
			OPENING CAL	CLOSING CAL		
Tecnazene	117-18-0		0.0557	0.0566	0.0562	1.60
Hexachlorobenzene	118-74-1		1.13	1.13	1.13	0
Quintozone	82-68-8		0.0567	0.0566	0.0567	0.177
Heptachlor	76-44-8		1.19	1.20	1.20	0.759
HCH, alpha	319-84-6		0.893	0.949	0.921	6.08
HCH, gamma	58-89-9		0.836	0.847	0.841	1.35
HCH, beta	319-85-7		0.988	0.995	0.991	0.767
HCH, delta	319-86-8		1.05	1.03	1.04	2.32
Chlorothalonil	1897-45-6		0.878	0.928	0.903	5.58
Aldrin	309-00-2		1.08	1.14	1.11	5.65
Dacthal	1861-32-1		0.634	0.684	0.659	7.57
Octachlorostyrene	29082-74-4		0.520	0.521	0.520	0.365
Chlordane, oxy-	27304-13-8		1.06	1.04	1.05	2.40
Heptachlor Epoxide	1024-57-3		1.18	1.20	1.19	2.08
Chlordane, gamma (trans)	5103-74-2		1.07	1.11	1.09	3.09
Chlordane, alpha (cis)	5103-71-9		1.04	1.06	1.05	1.89
Nonachlor, trans-	39765-80-5		1.01	1.05	1.03	4.04
Nonachlor, cis-	5103-73-1		1.11	1.16	1.14	4.24
alpha-Endosulphan	959-98-8		1.09	1.06	1.08	3.60
beta-Endosulphan	33213-65-9		1.27	1.36	1.31	6.67
Dieldrin	60-57-1		1.05	1.04	1.04	0.326
2,4'-DDD	53-19-0		2.07	2.12	2.10	2.40
4,4'-DDD	72-54-8		1.98	2.30	2.14	14.8
2,4'-DDE	3424-82-6		1.59	1.64	1.62	3.23
4,4'-DDE	72-55-9		1.17	1.14	1.15	1.93
2,4'-DDT	789-02-6		1.13	1.14	1.14	0.264
4,4'-DDT	50-29-3		1.06	1.08	1.07	1.49
Captan	133-06-2		0.0161	0.0138	0.0150	15.4
Perthane	72-56-0		0.199	0.190	0.195	4.47
Endrin	72-20-8		1.17	1.15	1.16	1.83
Endosulphan Sulphate	1031-07-8		1.26	1.36	1.31	7.17
Mirex	2385-85-5		1.20	1.18	1.19	1.69
Methoxychlor	72-43-5		1.35	1.28	1.32	4.80
Endrin Ketone	53494-70-5		0.259	0.234	0.247	10.1
Desethylatrazine	6190-65-4		2.28	2.44	2.36	6.74
Simazine	122-34-9		1.41	1.46	1.43	3.01
Atrazine	1912-24-9		1.09	1.10	1.09	0.311
Ametryn	834-12-8		0.419	0.462	0.441	9.94
Metribuzin	21087-64-9		0.197	0.260	0.228	27.7

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	RELATIVE RESPONSE (RR)		MEAN RR	RPD ²
			OPENING CAL	CLOSING CAL		
Cyanazine	21725-46-2		0.0304	0.0343	0.0324	12.1
Hexazinone	51235-04-2		0.935	0.747	0.841	22.3
Phorate	298-02-2		0.0393	0.0447	0.0420	12.9
Terbufos	13071-79-9		0.0194	0.0215	0.0205	10.3
Diazinon-Oxon	962-58-3		2.60	2.54	2.57	2.22
Diazinon	333-41-5		1.57	1.48	1.52	5.92
Disulfoton	298-04-4		0.0140	0.0157	0.0149	11.4
Fonofos	944-22-9		1.19	1.19	1.19	0.0251
Dimethoate	60-51-5		0.0140	0.0163	0.0152	15.2
Chlorpyrifos-Methyl	5598-13-0		0.293	0.340	0.317	15.0
Parathion-Methyl	298-00-0		0.0604	0.0599	0.0602	0.831
Pirimiphos-Methyl	29232-93-7		0.178	0.197	0.187	9.93
Chlorpyrifos	2921-88-2		0.229	0.278	0.254	19.1
Fenitrothion	122-14-5		0.0770	0.0910	0.0840	16.7
Malathion	121-75-5		0.0478	0.0600	0.0539	22.6
Parathion-Ethyl	56-38-2		0.0516	0.0556	0.0536	7.46
Chlorpyrifos-Oxon	5598-15-2		0.0573	0.0765	0.0669	28.7
Disulfoton Sulfone	2497-06-5		0.197	0.220	0.209	11.1
Ethion	563-12-2		0.0361	0.0368	0.0365	1.92
Phosmet	732-11-6		0.506	0.411	0.458	20.7
Azinphos-Methyl	86-50-0		1.73	1.48	1.60	15.5
Permethrin, cis-	61949-76-6		1.20	1.19	1.19	1.34
Permethrin, trans-	61949-77-7		1.19	1.24	1.21	3.66
Cypermethrin-A			0.370	0.312	0.341	16.9
Cypermethrin-B			0.350	0.291	0.320	18.2
Cypermethrin-C			0.403	0.328	0.366	20.4

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

(2) QC limits are < 56% RPD. Method specifications for RPD are only required for detected analytes.

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

Signed: Angela Schlak

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest4C.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:10:57; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: GENERIC-SPECS_MRES_GS70194__Form4C_GS70194.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

Form 4D

BRACKETING 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: BRACKETING CAL

Instrument ID: HR GC/MS

GC Column ID: DB17-MS

OPENING CAL Data Filename: MR7B_106 S: 35

Analysis Date: 16-May-2017 Time: 19:01:55

CLOSING CAL Data Filename: MR7B_106 S: 48

Analysis Date: 17-May-2017 Time: 06:24:44

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	RELATIVE RESPONSE (RR)		MEAN RR	RPD ²
			OPENING CAL	CLOSING CAL		
13C-Hexachlorobenzene	93952-14-8		2.72	2.82	2.77	3.73
13C-Heptachlor			0.214	0.226	0.220	5.40
13C-gamma-HCH	104215-85-2		0.715	0.710	0.712	0.702
13C-beta-HCH	222966-68-9		0.603	0.610	0.606	1.11
13C-delta-HCH			0.559	0.603	0.581	7.61
13C-Aldrin			0.471	0.474	0.473	0.762
13C-Chlordane, oxy			0.125	0.136	0.130	8.37
13C-Heptachlor-Epoxide			0.129	0.137	0.133	6.25
13C-Chlordane, gamma (trans)			0.130	0.126	0.128	3.43
13C-Nonachlor, trans-			0.137	0.132	0.134	3.80
13C-Nonachlor, cis-			0.109	0.0923	0.101	16.8
13C-alpha-Endosulphan			0.0730	0.0715	0.0723	2.08
13C-beta-Endosulphan			0.0387	0.0324	0.0356	17.7
13C-Dieldrin			0.240	0.231	0.236	3.73
13C-4,4'-DDE	201612-50-2		1.82	1.74	1.78	4.79
13C-2,4'-DDT			0.712	0.667	0.689	6.57
13C-4,4'-DDT	104215-84-1		0.628	0.509	0.568	20.9
13C-Endrin			0.0888	0.0809	0.0849	9.31
13C-Mirex			0.229	0.168	0.199	30.8
13C-Methoxychlor			0.189	0.129	0.159	37.2
13C-Atrazine			0.361	0.396	0.378	9.15
D10-Diazinon			0.0321	0.0372	0.0347	14.7
13C-Fonofos			0.271	0.286	0.278	5.42
D6-Azinphos-Methyl			0.0419	0.0358	0.0389	15.7
13C-Permethrin, cis-			0.607	0.346	0.476	54.7
13C-Permethrin, trans-			0.495	0.267	0.381	59.7

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

(2) QC limits are < 56% RPD. Method specifications for RPD are only required for detected analytes.

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

Signed: _____ Angela Schlak _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest4D.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:10:57; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: GENERIC-SPECS_MRES_GS70194__Form4D_GS70194.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

Form 4C

BRACKETING 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: BRACKETING CAL

Instrument ID:	HR GC/MS	GC Column ID:	DB17-MS
OPENING CAL Data Filename:	ON7B_108 S: 15	Analysis Date:	18-May-2017 Time: 16:02:48
CLOSING CAL Data Filename:	ON7B_108 S: 28	Analysis Date:	18-May-2017 Time: 23:01:02

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	RELATIVE RESPONSE (RR)		MEAN RR	RPD ²
			OPENING CAL	CLOSING CAL		
Butylate	2008-41-5		0.811	0.769	0.790	5.29
Ethalfuralin	55283-68-6		0.0716	0.0735	0.0726	2.62
Trifluralin	1582-09-8		0.298	0.308	0.303	3.43
Triallate	2303-17-5		0.636	0.694	0.665	8.76
Dimethenamid	87674-68-8		0.288	0.353	0.320	20.2
Alachlor	15972-60-8		0.913	0.929	0.921	1.72
Methoprene	40596-69-8		0.0941	0.113	0.104	18.5
Butralin	33629-47-9		0.0194	0.0209	0.0202	7.44
Flufenacet	142459-58-3		0.335	0.442	0.389	27.6
Metolachlor	51218-45-2		1.04	1.06	1.05	2.10
Linuron	330-55-2		0.997	1.01	1.00	0.978
Pendimethalin	40487-42-1		0.239	0.295	0.267	21.1
Flutriafof	76674-21-0		0.211	0.223	0.217	5.95
Tebuconazol	107534-96-3		0.321	0.336	0.329	4.62

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

(2) QC limits are < 56% RPD. Method specifications for RPD are only required for detected analytes.

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

Signed: _____ Angela Schlak _____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest4C.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:11:30; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: GENERIC-SPECS_MRES_GS70245__Form4C_GS70245.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

AXYS METHOD MLA-035 Rev 07

Form 4D

BRACKETING 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: BRACKETING CAL

Instrument ID:	HR GC/MS	GC Column ID:	DB17-MS
OPENING CAL Data Filename:	ON7B_108 S: 15	Analysis Date:	18-May-2017 Time: 16:02:48
CLOSING CAL Data Filename:	ON7B_108 S: 28	Analysis Date:	18-May-2017 Time: 23:01:02

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	RELATIVE RESPONSE (RR)		MEAN RR	RPD ²
			OPENING CAL	CLOSING CAL		
13C-Alachlor			0.510	0.551	0.531	7.76
13C-Metolachlor			1.48	1.64	1.56	10.2
D6-Linuron			0.0403	0.0427	0.0415	5.78

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

(2) QC limits are < 56% RPD. Method specifications for RPD are only required for detected analytes.

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

Signed: _____ Angela Schlak _____

For AxyS Internal Use Only [XSL Template: Pest4D.xsl; Created: 07-Jun-2017 15:11:30; Application: XMLTransformer-1.16.8;
Report Filename: GENERIC-SPECS_MRES_GS70245__Form4D_GS70245.html; Workgroup: WG59419; Design ID: 3093]

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

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

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

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

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

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

Accreditation Scope																																	
SGS AXYS Analytical Services Ltd. (formerly AXYS Analytical Services Ltd.) file ref.: ACC-101 Rev. 34				Pulp	Serum	Solids			Tissue	Urine	Water																						
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Metho	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 81 3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	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	Y		YD	Y	
	PCB 82 2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	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 83 2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	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		YD				Y	Y								YD	Y	
	PCB 83/108	EPA 8270	MLA-007										Y																				
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y										Y						Y			Y								
	PCB 84 2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010					Y		Y	Y	Y	Y	Y	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					YD		
		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	YD										Y	Y	Y	Y	Y	Y	YD	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y								YD	Y		YD				Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y	YD	Y	
	PCB 85/120	EPA 8270	MLA-007										Y																				
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y										Y						Y			Y								
	PCB 86 2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	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		YD				Y	Y			Y					YD		
	PCB 87 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl	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		YD				Y	Y			Y					YD		
	PCB 87/115/116	EPA 8270	MLA-007										Y																				
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y										Y						Y			Y								
	PCB 88 2,2',3,4,6-Pentachlorobiphenyl	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		YD				Y	Y			Y					YD		
	PCB 88/121	EPA 8270	MLA-007										Y																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y								YD	Y		YD				Y	Y			Y					YD		
	PCB 89 2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	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		YD				Y	Y			Y					YD		
	PCB 9 2,5-Dichlorobiphenyl	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		YD				Y	Y			Y					YD		
	PCB 90 2,2',3,4',5-Pentachlorobiphenyl	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		YD				Y	Y			Y					YD		
	PCB 91 2,2',3,4',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010					Y		Y	Y	Y	Y	Y	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					YD		
		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	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					YD		
	PCB 93 2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	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		YD				Y	Y			Y					YD		
	PCB 94 2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010					Y		Y	Y	Y	Y	Y	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					YD		
	PCB 95 2,2',3,5',6-Pentachlorobiphenyl	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		YD				Y	Y			Y					YD		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007										Y																				
	PCB 95/93	EPA 8270	MLA-007										Y																				
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y										Y							Y										
	PCB 96 2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010					Y		Y	Y	Y	Y	Y	YD										Y	Y	Y	Y	Y	Y	YD	Y	

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

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

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

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

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

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

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

Accreditation Scope																																	
SGS AXYS Analytical Services Ltd. (formerly AXYS Analytical Services Ltd.) file ref.: ACC-101 Rev. 34				Pulp	Serum	Solids										Tissue	Urine	Water	Water, Non-Potable														
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method	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
	Paroxetine	EPA 1694	MLA-075			Y							Y										Y									Y	
	Penicillin G	EPA 1694	MLA-075										Y																			Y	
	Penicillin V	EPA 1694	MLA-075			Y							Y										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	
	Roxithromycin	EPA 1694	MLA-075											Y										Y								Y	
	Sarafloxacin	EPA 1694	MLA-075			Y								Y										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	
	Sulfadiazine	EPA 1694	MLA-075											Y										Y								Y	
	Sulfadimethoxine	EPA 1694	MLA-075											Y																		Y	
	Sulfamerazine	EPA 1694	MLA-075			Y								Y											Y							Y	
	Sulfamethazine	EPA 1694	MLA-075											Y											Y							Y	
	Sulfamethizole	EPA 1694	MLA-075											Y											Y							Y	
	Sulfamethoxazole	EPA 1694	MLA-075											Y																		Y	
	Sulfanilamide	EPA 1694	MLA-075											Y											Y							Y	
	Sulfathiazole	EPA 1694	MLA-075											Y											Y							Y	
	Tetracycline (TC)	EPA 1694	MLA-075											Y											Y							Y	
	Theophylline	SGS AXYS MLA-075	MLA-075			Y																			Y								
	Thiabendazole	EPA 1694	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	
	Triclosan	EPA 1694	MLA-075											Y																		Y	
	Trimethoprim	EPA 1694	MLA-075											Y											Y							Y	
	Tylosin	EPA 1694	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	

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

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

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

SGS AXYS

Legend

Y	Accreditation scope
YD	Accreditation scope, including 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
PFAS	Per- and Polyfluoroalkyl Substances
PFC	Perfluorinated Compounds
PPCP	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)

