

SGS

AXYS

2045 Mills Road West

TEL: (250) 655-5800

Sidney, BC, Canada V8L5X2

TOLL-FREE: 1-888-373-0881

SGS AXYS Client No.: 4972

Client Address: AECOM
1111 Third Avenue, Suite 1600
Seattle, WA, US, 98101

The SGS AXYS contact for these data is Sean Campbell.

BATCH SUMMARY

Batch ID:	WG65521	Date:	26-Oct-2018
Analysis Type:	PAH	Matrix Type:	XAD
BATCH MAKEUP			
Contract:	4972	Blank:	WG65521-101
Samples:			
L29924-1	PDI-RB-XD-180820		
L29988-1	PDI-WS-T04-1808		
L29988-2	PDI-WS-T02-1808		
L29988-3	PDI-WS-T05-1808		
L29988-4	PDI-WS-T07-1808		
L29988-5	PDI-WS-T03-1808		
L29988-6	PDI-WS-T01-1808		
L29988-7	PDI-WS-T06-1808		
		Reference or Spike:	WG65521-102
Comments: Resubmission, February 5th 2019: The results are resubmitted to include a compound Benzo(b)fluoranthene. No other changes to the data have been made. 1. Data are considered final. 2. Data are not blank corrected. Blank data should be taken into consideration when evaluating sample data. 3. Blank data should be evaluated against specifications using the same blank sample size as the size of the client samples. 4. For the sample PDI-WS-T02-1808 (SGS AXYS ID: L29988-2), the percent recovery of the client standard Anthracene d-10 was below the lower limit of 70% and is flagged with a 'V', this should be taken into account in reviewing the data.			

Copyright SGS AXYS Analytical Services Ltd
February 2017

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

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 1A
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-RB-XD-180820
Sample Collection:
20-Aug-2018 15:43

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4972

Matrix: XAD

Sample Receipt Date: 22-Aug-2018

Extraction Date: 09-Oct-2018

Analysis Date: 17-Oct-2018 Time: 13:45:00

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Cal. Ver. Data Filename:

PORTLAND HARBOR PDI AND
BASELINE WATER
L29924-1

1 sample

28-Sep-2018

LR GC/MS

RTX5

PH8S5047.D

PH8S5046.D

PH8S5042.D

Concentration Units: ng/sample

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
Naphthalene	91-20-3	E MAX				
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	U		0.918 (S)		
Chrysene ⁴	218-01-9	J	2.83	0.953 (S)	0.33	1.003
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	U		1.60 (S)		
Benzo[j,k]fluoranthenes		U		1.75 (S)		
Benzo[a]pyrene	50-32-8	U		2.37 (S)		
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	U		2.84 (S)		
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	U		2.09 (S)		
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	U		1.64 (S)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; J = concentration less than lowest calibration equivalent; E = exceeds calibrated linear range, see dilution data; MAX = concentration is an estimated maximum value.

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

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

(4) May co-elute with Triphenylene.

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

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

Signed: _____ Peter Chen _____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29924-1_Form1A_PH8S5047.D_SJ2453640.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-RB-XD-180820
Sample Collection:
20-Aug-2018 15:43

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.:	4972	Project No.	PORTLAND HARBOR PDI AND BASELINE WATER
Matrix:	XAD	Lab Sample I.D.:	L29924-1
Sample Receipt Date:	22-Aug-2018	Sample Size:	1 sample
Extraction Date:	09-Oct-2018	Initial Calibration Date:	28-Sep-2018
Analysis Date:	17-Oct-2018 Time: 13:45:00	Instrument ID:	LR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	RTX5
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	PH8S5047.D
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	PH8S5046.D
Concentration Units:	ng absolute	Cal. Ver. Data Filename:	PH8S5042.D

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

LABELED COMPOUND	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Naphthalene d-8		6000	3720	61.9	0.09	0.610
2-Methylnaphthalene d-10		5910	4190	70.8	0.19	0.756
2,6-Dimethylnaphthalene d-12		6170	4750	77.1	0.76	0.896
Acenaphthylene d-8		6180	4730	76.5	0.17	0.961
Dibenzothiophene d-8		6110	4570	74.9	0.09	0.792
Phenanthrene d-10		5420	4710	87.0	0.15	0.808
Fluoranthene d-10		5960	5130	86.2	0.17	0.970
Benzo[a]anthracene d-12		6090	4450	73.1	0.24	1.164
Chrysene d-12		5880	4360	74.1	0.27	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	4820	81.6	0.21	0.958
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	5070	84.4	0.20	0.962
Benzo[a]pyrene d-12		6210	4970	80.1	0.21	1.008
Perylene d-12		6450	5100	79.1	0.25	1.023
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	3820	66.4	0.30	1.211
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	4100	68.7	0.18	1.206
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	4680	78.8	0.19	1.237
	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC. (ng/sample)	CONC. FOUND (ng/sample)	REPORTING LIMIT (RL) ³ (ng/sample)	R(%) ²	ION ABUND. RATIO

CLIENT STANDARD

Anthracene d-10	N/A	2150	2.73 (S)	N/A	0.14
------------------------	-----	------	----------	-----	------

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

(2) R% = percent recovery.

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

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

Signed: _____ Peter Chen _____

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 1A
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-RB-XD-180820
Sample Collection:
20-Aug-2018 15:43

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4972

Matrix: XAD

Sample Receipt Date: 22-Aug-2018

Extraction Date: 09-Oct-2018

Analysis Date: 22-Oct-2018 Time: 20:10:00

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: 100

Concentration Units: ng/sample

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Cal. Ver. Data Filename:

PORTLAND HARBOR PDI AND
BASELINE WATER
L29924-1 NK

1 sample

28-Sep-2018

LR GC/MS

RTX5

PH8S5144.D

PH8S5046.D

PH8S5131.D

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Naphthalene	91-20-3	D MAX	831000	139 (S)	0.07	1.006
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	X				
Chrysene ⁴	218-01-9	X				
Benzo[j,k]fluoranthenes		X				
Benzo[a]pyrene	50-32-8	X				
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	X				
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	X				
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	X				

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; D = dilution data; X = result reported separately; MAX = concentration is an estimated maximum value.

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

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

(4) May co-elute with Triphenylene.

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

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

Signed: _____ Henry Huang _____

For Axy's Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29924-1_Form1A_PH8S5144.D_SJ2453649.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-RB-XD-180820
Sample Collection:
20-Aug-2018 15:43

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4972

Matrix: XAD

Sample Receipt Date: 22-Aug-2018

Extraction Date: 09-Oct-2018

Analysis Date: 22-Oct-2018 Time: 20:10:00

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: 100

Concentration Units: ng absolute

Project No. PORTLAND HARBOR PDI AND
BASELINE WATER

Lab Sample I.D.: L29924-1 NK

Sample Size: 1 sample

Initial Calibration Date: 28-Sep-2018

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH8S5144.D

Blank Data Filename: PH8S5046.D

Cal. Ver. Data Filename: PH8S5131.D

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

LABELED COMPOUND	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Naphthalene d-8	X					
2-Methylnaphthalene d-10	X					
2,6-Dimethylnaphthalene d-12	X					
Acenaphthylene d-8	X					
Dibenzothiophene d-8	X					
Phenanthrene d-10	X					
Fluoranthene d-10	X					
Benzo[a]anthracene d-12	X					
Chrysene d-12	X					
Benzo[b]fluoranthene d-12	X					
Benzo[k]fluoranthene d-12	X					
Benzo[a]pyrene d-12	X					
Perylene d-12	X					
Dibenzo[a,h]anthracene d-14	X					
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12	X					
Benzo[ghi]perylene d-12	X					
	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC. (ng/sample)	CONC. FOUND (ng/sample)	REPORTING LIMIT (RL) ³ (ng/sample)	R(%) ²	ION ABUND. RATIO

CLIENT STANDARD

Anthracene d-10 X

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; X = result reported separately.

(2) R% = percent recovery.

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

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

Signed: _____ Henry Huang _____

For Axs Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29924-1_Form2_PH8S5144.D_SJ2453649.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 1A
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T04-1808
Sample Collection:
23-Aug-2018 10:08

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.:	4972	Project No.	PORTLAND HARBOR PDI AND BASELINE WATER
Matrix:	XAD	Lab Sample I.D.:	L29988-1
Sample Receipt Date:	29-Aug-2018	Sample Size:	1 sample
Extraction Date:	09-Oct-2018	Initial Calibration Date:	28-Sep-2018
Analysis Date:	17-Oct-2018 Time: 14:34:00	Instrument ID:	LR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	RTX5
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	PH8S5048.D
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	PH8S5046.D
		Cal. Ver. Data Filename:	PH8S5042.D

Concentration Units: ng/sample

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
Naphthalene	91-20-3	MAX	1980	7.29 (S)	0.07	1.006
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	K	95.7	2.39 (S)	0.37	1.002
Chrysene ⁴	218-01-9		141	2.47 (S)	0.30	1.002
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	J	22.9	2.45 (S)	0.24	1.004
Benzo[j,k]fluoranthenes		J	17.5	2.54 (S)	0.21	1.002
Benzo[a]pyrene	50-32-8	J	11.4	3.60 (S)	0.19	1.004
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	K J	3.21	1.76 (S)	0.26	1.003
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	K J	7.19	2.21 (S)	1.22	1.002
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	K J	7.05	1.83 (S)	0.32	1.003

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

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

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

(4) May co-elute with Triphenylene.

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

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

Signed: _____ Peter Chen _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29988-1_Form1A_PH8S5048.D_SJ2453641.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T04-1808
Sample Collection:
23-Aug-2018 10:08

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4972

Matrix: XAD

Sample Receipt Date: 29-Aug-2018

Extraction Date: 09-Oct-2018

Analysis Date: 17-Oct-2018 Time: 14:34:00

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng absolute

Project No. PORTLAND HARBOR PDI AND
BASELINE WATER

Lab Sample I.D.: L29988-1

Sample Size: 1 sample

Initial Calibration Date: 28-Sep-2018

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH8S5048.D

Blank Data Filename: PH8S5046.D

Cal. Ver. Data Filename: PH8S5042.D

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

LABELED COMPOUND	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Naphthalene d-8		6000	2840	47.3	0.09	0.609
2-Methylnaphthalene d-10		5910	3220	54.5	0.19	0.756
2,6-Dimethylnaphthalene d-12		6170	3730	60.5	0.77	0.896
Acenaphthylene d-8		6180	3860	62.5	0.16	0.961
Dibenzothiophene d-8		6110	3730	61.1	0.09	0.792
Phenanthrene d-10		5420	4160	76.8	0.15	0.808
Fluoranthene d-10		5960	4860	81.6	0.17	0.970
Benzo[a]anthracene d-12		6090	4940	81.1	0.24	1.164
Chrysene d-12		5880	4920	83.7	0.27	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	5180	87.6	0.21	0.957
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	5390	89.9	0.20	0.962
Benzo[a]pyrene d-12		6210	5340	85.9	0.21	1.008
Perylene d-12		6450	5620	87.2	0.25	1.023
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	4290	74.7	0.29	1.211
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	4540	76.1	0.18	1.206
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	5130	86.3	0.20	1.237
	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC. (ng/sample)	CONC. FOUND (ng/sample)	REPORTING LIMIT (RL) ³ (ng/sample)	R(%) ²	ION ABUND. RATIO

CLIENT STANDARD

Anthracene d-10		N/A	2000	4.51 (S)	N/A	0.14
-----------------	--	-----	------	----------	-----	------

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

(2) R% = percent recovery.

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

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

Signed: _____ Peter Chen _____

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 1A
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T02-1808
Sample Collection:
24-Aug-2018 12:22

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.:	4972	Project No.	PORTLAND HARBOR PDI AND BASELINE WATER
Matrix:	XAD	Lab Sample I.D.:	L29988-2
Sample Receipt Date:	29-Aug-2018	Sample Size:	1 sample
Extraction Date:	09-Oct-2018	Initial Calibration Date:	28-Sep-2018
Analysis Date:	17-Oct-2018 Time: 15:22:00	Instrument ID:	LR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	RTX5
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	PH8S5049.D
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	PH8S5046.D
		Cal. Ver. Data Filename:	PH8S5042.D

Concentration Units: ng/sample

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
Naphthalene	91-20-3	MAX	1180	5.03 (S)	0.08	1.006
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	K	93.6	1.07 (S)	0.35	1.002
Chrysene ⁴	218-01-9		150	1.07 (S)	0.32	1.002
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	J	21.7	1.87 (S)	0.26	1.004
Benzo[j,k]fluoranthenes		J	17.8	2.01 (S)	0.24	1.002
Benzo[a]pyrene	50-32-8	J	15.1	2.65 (S)	0.20	1.004
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	K J	2.92	2.01 (S)	0.52	1.003
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	K J	8.67	1.97 (S)	1.01	1.002
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	J	8.36	1.64 (S)	0.30	1.002

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

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

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

(4) May co-elute with Triphenylene.

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

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

Signed: _____ Peter Chen _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29988-2_Form1A_PH8S5049.D_SJ2453642.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T02-1808
Sample Collection:
24-Aug-2018 12:22

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.:	4972	Project No.	PORTLAND HARBOR PDI AND BASELINE WATER
Matrix:	XAD	Lab Sample I.D.:	L29988-2
Sample Receipt Date:	29-Aug-2018	Sample Size:	1 sample
Extraction Date:	09-Oct-2018	Initial Calibration Date:	28-Sep-2018
Analysis Date:	17-Oct-2018 Time: 15:22:00	Instrument ID:	LR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	RTX5
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	PH8S5049.D
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	PH8S5046.D
Concentration Units:	ng absolute	Cal. Ver. Data Filename:	PH8S5042.D

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

LABELED COMPOUND	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Naphthalene d-8		6000	1560	25.9	0.09	0.609
2-Methylnaphthalene d-10		5910	2130	36.1	0.19	0.756
2,6-Dimethylnaphthalene d-12		6170	2750	44.7	0.78	0.895
Acenaphthylene d-8		6180	3050	49.3	0.16	0.961
Dibenzothiophene d-8		6110	2990	49.0	0.09	0.792
Phenanthrene d-10		5420	3160	58.4	0.15	0.808
Fluoranthene d-10		5960	4030	67.7	0.17	0.970
Benzo[a]anthracene d-12		6090	4580	75.2	0.24	1.164
Chrysene d-12		5880	4620	78.6	0.27	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	5030	85.2	0.21	0.958
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	5250	87.6	0.20	0.962
Benzo[a]pyrene d-12		6210	5330	85.8	0.21	1.008
Perylene d-12		6450	5480	85.0	0.25	1.023
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	4490	78.1	0.29	1.211
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	4690	78.6	0.18	1.206
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	5190	87.4	0.20	1.237
	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC. (ng/sample)	CONC. FOUND (ng/sample)	REPORTING LIMIT (RL) ³ (ng/sample)	R(%) ²	ION ABUND. RATIO

CLIENT STANDARD

Anthracene d-10	N/A	757	3.88 (S)	N/A	0.14
------------------------	-----	-----	----------	-----	------

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

(2) R% = percent recovery.

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

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

Signed: _____ Peter Chen _____

For Axs Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29988-2_Form2_PH8S5049.D_SJ2453642.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 1A
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T05-1808
Sample Collection:
21-Aug-2018 20:28

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4972

Matrix: XAD

Sample Receipt Date: 29-Aug-2018

Extraction Date: 09-Oct-2018

Analysis Date: 17-Oct-2018 Time: 16:11:00

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Project No. PORTLAND HARBOR PDI AND
BASELINE WATER

Lab Sample I.D.: L29988-3

Sample Size: 1 sample

Initial Calibration Date: 28-Sep-2018

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH8S5050.D

Blank Data Filename: PH8S5046.D

Cal. Ver. Data Filename: PH8S5042.D

Concentration Units: ng/sample

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
Naphthalene	91-20-3	MAX	1850	6.92 (S)	0.07	1.006
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	K J	47.0	0.775 (S)	0.50	1.002
Chrysene ⁴	218-01-9	J	79.2	0.790 (S)	0.32	1.002
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	J	10.4	1.48 (S)	0.22	1.004
Benzo[j,k]fluoranthenes		J	5.76	1.59 (S)	0.22	1.002
Benzo[a]pyrene	50-32-8	K J	3.52	2.13 (S)	0.17	1.004
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	U		2.14 (S)		
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	U		2.49 (S)		
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	U		1.99 (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; J = concentration less than lowest calibration equivalent; MAX = concentration is an estimated maximum value.

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

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

(4) May co-elute with Triphenylene.

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

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

Signed: _____ Peter Chen _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29988-3_Form1A_PH8S5050.D_SJ2453643.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T05-1808
Sample Collection:
21-Aug-2018 20:28

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4972

Matrix: XAD

Sample Receipt Date: 29-Aug-2018

Extraction Date: 09-Oct-2018

Analysis Date: 17-Oct-2018 Time: 16:11:00

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng absolute

Project No. PORTLAND HARBOR PDI AND
BASELINE WATER

Lab Sample I.D.: L29988-3

Sample Size: 1 sample

Initial Calibration Date: 28-Sep-2018

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH8S5050.D

Blank Data Filename: PH8S5046.D

Cal. Ver. Data Filename: PH8S5042.D

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

LABELED COMPOUND	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Naphthalene d-8		6000	2600	43.3	0.09	0.609
2-Methylnaphthalene d-10		5910	3050	51.7	0.19	0.756
2,6-Dimethylnaphthalene d-12		6170	3490	56.6	0.77	0.895
Acenaphthylene d-8		6180	3630	58.7	0.16	0.961
Dibenzothiophene d-8		6110	2920	47.9	0.09	0.792
Phenanthrene d-10		5420	3600	66.5	0.15	0.808
Fluoranthene d-10		5960	4310	72.3	0.17	0.970
Benzo[a]anthracene d-12		6090	4480	73.5	0.24	1.164
Chrysene d-12		5880	4530	77.0	0.27	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	4960	83.9	0.21	0.958
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	5290	88.2	0.20	0.962
Benzo[a]pyrene d-12		6210	5190	83.6	0.21	1.008
Perylene d-12		6450	5400	83.7	0.25	1.023
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	4570	79.6	0.29	1.211
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	4750	79.6	0.18	1.206
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	5290	89.1	0.19	1.237
	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC. (ng/sample)	CONC. FOUND (ng/sample)	REPORTING LIMIT (RL) ³ (ng/sample)	R(%) ²	ION ABUND. RATIO

CLIENT STANDARD

Anthracene d-10		N/A	2020	5.43 (S)	N/A	0.14
-----------------	--	-----	------	----------	-----	------

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

(2) R% = percent recovery.

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

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

Signed: _____ Peter Chen _____

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 1A
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T07-1808
Sample Collection:
23-Aug-2018 18:20

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.:	4972	Project No.	PORTLAND HARBOR PDI AND BASELINE WATER
Matrix:	XAD	Lab Sample I.D.:	L29988-4
Sample Receipt Date:	29-Aug-2018	Sample Size:	1 sample
Extraction Date:	09-Oct-2018	Initial Calibration Date:	28-Sep-2018
Analysis Date:	17-Oct-2018 Time: 17:00:00	Instrument ID:	LR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	RTX5
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	PH8S5051.D
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	PH8S5046.D
		Cal. Ver. Data Filename:	PH8S5042.D

Concentration Units: ng/sample

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
Naphthalene	91-20-3	MAX	2030	6.34 (S)	0.07	1.006
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	K J	18.2	0.685 (S)	1.40	1.002
Chrysene ⁴	218-01-9	J	34.8	0.697 (S)	0.33	1.002
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	J	2.96	1.61 (S)	0.25	1.004
Benzo[j,k]fluoranthenes		K J	2.99	1.70 (S)	0.16	1.001
Benzo[a]pyrene	50-32-8	U		2.32 (S)		
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	K J	2.04	0.994 (S)	0.26	1.003
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	K J	2.54	1.98 (S)	3.33	1.003
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	K J	3.39	1.63 (S)	0.76	1.002

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

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

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

(4) May co-elute with Triphenylene.

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

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

Signed: _____ Peter Chen _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29988-4_Form1A_PH8S5051.D_SJ2453644.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T07-1808
Sample Collection:
23-Aug-2018 18:20

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.:	4972	Project No.	PORTLAND HARBOR PDI AND BASELINE WATER
Matrix:	XAD	Lab Sample I.D.:	L29988-4
Sample Receipt Date:	29-Aug-2018	Sample Size:	1 sample
Extraction Date:	09-Oct-2018	Initial Calibration Date:	28-Sep-2018
Analysis Date:	17-Oct-2018 Time: 17:00:00	Instrument ID:	LR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	RTX5
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	PH8S5051.D
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	PH8S5046.D
Concentration Units:	ng absolute	Cal. Ver. Data Filename:	PH8S5042.D

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

LABELED COMPOUND	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Naphthalene d-8		6000	2570	42.8	0.09	0.609
2-Methylnaphthalene d-10		5910	2990	50.5	0.19	0.756
2,6-Dimethylnaphthalene d-12		6170	3440	55.8	0.77	0.896
Acenaphthylene d-8		6180	3540	57.2	0.17	0.961
Dibenzothiophene d-8		6110	3240	53.1	0.09	0.792
Phenanthrene d-10		5420	3460	63.9	0.15	0.808
Fluoranthene d-10		5960	4060	68.2	0.17	0.970
Benzo[a]anthracene d-12		6090	4540	74.6	0.24	1.164
Chrysene d-12		5880	4610	78.5	0.27	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	5090	86.1	0.21	0.958
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	5370	89.5	0.20	0.962
Benzo[a]pyrene d-12		6210	5380	86.7	0.21	1.008
Perylene d-12		6450	5530	85.7	0.25	1.023
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	4660	81.1	0.29	1.211
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	4850	81.3	0.18	1.206
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	5370	90.4	0.20	1.237
	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC. (ng/sample)	CONC. FOUND (ng/sample)	REPORTING LIMIT (RL) ³ (ng/sample)	R(%) ²	ION ABUND. RATIO

CLIENT STANDARD

Anthracene d-10	N/A	2020	5.03 (S)	N/A	0.14
------------------------	-----	------	----------	-----	------

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

(2) R% = percent recovery.

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

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

Signed: _____ Peter Chen _____

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 1A
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T03-1808
Sample Collection:
22-Aug-2018 17:55

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4972

Matrix: XAD

Sample Receipt Date: 29-Aug-2018

Extraction Date: 09-Oct-2018

Analysis Date: 17-Oct-2018 Time: 17:49:00

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng/sample

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Cal. Ver. Data Filename:

PORTLAND HARBOR PDI AND
BASELINE WATER
L29988-5

1 sample

28-Sep-2018

LR GC/MS

RTX5

PH8S5052.D

PH8S5046.D

PH8S5042.D

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Naphthalene	91-20-3	MAX	1910	7.36 (S)	0.07	1.006
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	K	157	2.14 (S)	0.34	1.002
Chrysene ⁴	218-01-9		252	2.20 (S)	0.31	1.002
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	J	35.0	1.85 (S)	0.25	1.004
Benzo[j,k]fluoranthenes		J	26.0	1.95 (S)	0.25	1.002
Benzo[a]pyrene	50-32-8	J	18.5	2.77 (S)	0.23	1.004
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	J	2.77	2.35 (S)	0.20	1.003
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	K J	7.92	2.01 (S)	1.26	1.002
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	K J	9.52	1.55 (S)	0.38	1.002

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

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

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

(4) May co-elute with Triphenylene.

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

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

Signed: _____ Peter Chen _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29988-5_Form1A_PH8S5052.D_SJ2453645.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T03-1808
Sample Collection:
22-Aug-2018 17:55

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.:	4972	Project No.	PORTLAND HARBOR PDI AND BASELINE WATER
Matrix:	XAD	Lab Sample I.D.:	L29988-5
Sample Receipt Date:	29-Aug-2018	Sample Size:	1 sample
Extraction Date:	09-Oct-2018	Initial Calibration Date:	28-Sep-2018
Analysis Date:	17-Oct-2018 Time: 17:49:00	Instrument ID:	LR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	RTX5
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	PH8S5052.D
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	PH8S5046.D
Concentration Units:	ng absolute	Cal. Ver. Data Filename:	PH8S5042.D

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

LABELED COMPOUND	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Naphthalene d-8		6000	2180	36.3	0.09	0.608
2-Methylnaphthalene d-10		5910	2590	43.8	0.19	0.755
2,6-Dimethylnaphthalene d-12		6170	3060	49.6	0.78	0.895
Acenaphthylene d-8		6180	3210	51.9	0.16	0.961
Dibenzothiophene d-8		6110	2630	43.1	0.09	0.792
Phenanthrene d-10		5420	3240	59.8	0.15	0.808
Fluoranthene d-10		5960	3970	66.6	0.17	0.970
Benzo[a]anthracene d-12		6090	4520	74.3	0.24	1.164
Chrysene d-12		5880	4580	77.8	0.27	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	4920	83.3	0.21	0.957
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	5220	87.0	0.20	0.962
Benzo[a]pyrene d-12		6210	5040	81.1	0.21	1.008
Perylene d-12		6450	5280	81.9	0.26	1.023
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	4060	70.7	0.29	1.211
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	4260	71.4	0.18	1.206
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	4770	80.2	0.19	1.237
	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC. (ng/sample)	CONC. FOUND (ng/sample)	REPORTING LIMIT (RL) ³ (ng/sample)	R(%) ²	ION ABUND. RATIO

CLIENT STANDARD

Anthracene d-10	N/A	2010	2.99 (S)	N/A	0.14
------------------------	-----	------	----------	-----	------

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

(2) R% = percent recovery.

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

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

Signed: _____ Peter Chen _____

For Axs Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29988-5_Form2_PH8S5052.D_SJ2453645.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 1A
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T01-1808
Sample Collection:
25-Aug-2018 12:02

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4972

Matrix: XAD

Sample Receipt Date: 29-Aug-2018

Extraction Date: 09-Oct-2018

Analysis Date: 17-Oct-2018 Time: 18:37:00

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Project No. PORTLAND HARBOR PDI AND
BASELINE WATER

Lab Sample I.D.: L29988-6

Sample Size: 1 sample

Initial Calibration Date: 28-Sep-2018

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH8S5053.D

Blank Data Filename: PH8S5046.D

Cal. Ver. Data Filename: PH8S5042.D

Concentration Units: ng/sample

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
Naphthalene	91-20-3	MAX	2260	3.71 (S)	0.07	1.006
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	K J	64.7	0.908 (S)	0.34	1.002
Chrysene ⁴	218-01-9		117	0.894 (S)	0.32	1.002
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	J	19.0	2.47 (S)	0.25	1.004
Benzo[j,k]fluoranthenes		J	12.0	2.81 (S)	0.25	1.002
Benzo[a]pyrene	50-32-8	J	9.58	4.21 (S)	0.19	1.004
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	U		4.56 (S)		
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	K J	6.73	4.26 (S)	1.34	1.002
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	J	6.38	3.71 (S)	0.30	1.003

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

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

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

(4) May co-elute with Triphenylene.

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

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

Signed: _____ Peter Chen _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29988-6_Form1A_PH8S5053.D_SJ2453646.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T01-1808
Sample Collection:
25-Aug-2018 12:02

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.:	4972	Project No.	PORTLAND HARBOR PDI AND BASELINE WATER
Matrix:	XAD	Lab Sample I.D.:	L29988-6
Sample Receipt Date:	29-Aug-2018	Sample Size:	1 sample
Extraction Date:	09-Oct-2018	Initial Calibration Date:	28-Sep-2018
Analysis Date:	17-Oct-2018 Time: 18:37:00	Instrument ID:	LR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	RTX5
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	PH8S5053.D
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	PH8S5046.D
Concentration Units:	ng absolute	Cal. Ver. Data Filename:	PH8S5042.D

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

LABELED COMPOUND	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Naphthalene d-8		6000	3690	61.5	0.09	0.609
2-Methylnaphthalene d-10		5910	4310	73.0	0.19	0.756
2,6-Dimethylnaphthalene d-12		6170	4880	79.2	0.77	0.895
Acenaphthylene d-8		6180	5020	81.2	0.16	0.961
Dibenzothiophene d-8		6110	5040	82.5	0.09	0.792
Phenanthrene d-10		5420	5140	95.0	0.15	0.808
Fluoranthene d-10		5960	5500	92.4	0.17	0.970
Benzo[a]anthracene d-12		6090	4200	69.0	0.24	1.164
Chrysene d-12		5880	4220	71.7	0.27	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	4400	74.4	0.21	0.957
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	4500	75.0	0.20	0.962
Benzo[a]pyrene d-12		6210	3960	63.8	0.21	1.008
Perylene d-12		6450	4290	66.5	0.25	1.023
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	2410	41.9	0.30	1.211
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	2290	38.4	0.18	1.206
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	2460	41.5	0.19	1.237
	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC. (ng/sample)	CONC. FOUND (ng/sample)	REPORTING LIMIT (RL) ³ (ng/sample)	R(%) ²	ION ABUND. RATIO

CLIENT STANDARD

Anthracene d-10	N/A	1960	3.12 (S)	N/A	0.14
------------------------	-----	------	----------	-----	------

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

(2) R% = percent recovery.

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

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

Signed: _____ Peter Chen _____

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 1A
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T06-1808
Sample Collection:
24-Aug-2018 16:32

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.:	4972	Project No.	PORTLAND HARBOR PDI AND BASELINE WATER
Matrix:	XAD	Lab Sample I.D.:	L29988-7
Sample Receipt Date:	29-Aug-2018	Sample Size:	1 sample
Extraction Date:	09-Oct-2018	Initial Calibration Date:	28-Sep-2018
Analysis Date:	17-Oct-2018 Time: 19:26:00	Instrument ID:	LR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	RTX5
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	PH8S5054.D
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	PH8S5046.D
		Cal. Ver. Data Filename:	PH8S5042.D

Concentration Units: ng/sample

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
Naphthalene	91-20-3	MAX	1800	5.10 (S)	0.07	1.006
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	K J	18.6	1.20 (S)	0.89	1.002
Chrysene ⁴	218-01-9	J	37.7	1.21 (S)	0.31	1.002
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	J	3.21	1.85 (S)	0.24	1.004
Benzo[j,k]fluoranthenes		K J	2.44	1.96 (S)	0.34	1.002
Benzo[a]pyrene	50-32-8	K J	3.34	2.63 (S)	0.11	1.003
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	U		2.48 (S)		
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	U		2.70 (S)		
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	K J	3.08	2.10 (S)	0.54	1.002

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

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

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

(4) May co-elute with Triphenylene.

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

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

Signed: _____ Peter Chen _____

For Axs Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29988-7_Form1A_PH8S5054.D_SJ2453647.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T06-1808
Sample Collection:
24-Aug-2018 16:32

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4972

Matrix: XAD

Sample Receipt Date: 29-Aug-2018

Extraction Date: 09-Oct-2018

Analysis Date: 17-Oct-2018 Time: 19:26:00

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng absolute

Project No. PORTLAND HARBOR PDI AND
BASELINE WATER

Lab Sample I.D.: L29988-7

Sample Size: 1 sample

Initial Calibration Date: 28-Sep-2018

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH8S5054.D

Blank Data Filename: PH8S5046.D

Cal. Ver. Data Filename: PH8S5042.D

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

LABELED COMPOUND	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Naphthalene d-8		6000	2050	34.1	0.09	0.609
2-Methylnaphthalene d-10		5910	2510	42.5	0.19	0.756
2,6-Dimethylnaphthalene d-12		6170	3040	49.3	0.77	0.895
Acenaphthylene d-8		6180	3180	51.5	0.17	0.961
Dibenzothiophene d-8		6110	3200	52.5	0.09	0.792
Phenanthrene d-10		5420	3290	60.8	0.15	0.808
Fluoranthene d-10		5960	4100	68.8	0.17	0.971
Benzo[a]anthracene d-12		6090	4660	76.5	0.24	1.164
Chrysene d-12		5880	4660	79.2	0.27	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	5030	85.2	0.21	0.957
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	5230	87.1	0.20	0.962
Benzo[a]pyrene d-12		6210	5120	82.5	0.21	1.008
Perylene d-12		6450	5590	86.7	0.24	1.023
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	3810	66.3	0.30	1.211
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	4120	69.1	0.18	1.206
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	4750	80.0	0.20	1.237
	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC. (ng/sample)	CONC. FOUND (ng/sample)	REPORTING LIMIT (RL) ³ (ng/sample)	R(%) ²	ION ABUND. RATIO

CLIENT STANDARD

Anthracene d-10		N/A	2060	3.42 (S)	N/A	0.14
-----------------	--	-----	------	----------	-----	------

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

(2) R% = percent recovery.

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

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

Signed: _____ Peter Chen _____

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4972

Matrix: XAD

Sample Receipt Date: N/A

Extraction Date: 09-Oct-2018

Analysis Date: 17-Oct-2018 Time: 12:56:00

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Cal. Ver. Data Filename:

N/A

WG65521-101

1 sample

28-Sep-2018

LR GC/MS

RTX5

PH8S5046.D

PH8S5046.D

PH8S5042.D

Concentration Units: ng/sample

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
Naphthalene	91-20-3	J MAX	44.2	5.98 (S)	0.07	1.007
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	U		0.948 (S)		
Chrysene ⁴	218-01-9	K J	1.04	0.983 (S)	0.51	1.002
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	U		2.15 (S)		
Benzo[j,k]fluoranthenes		U		2.31 (S)		
Benzo[a]pyrene	50-32-8	U		3.28 (S)		
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	U		2.25 (S)		
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	U		2.63 (S)		
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	U		2.12 (S)		

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

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

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

(4) May co-elute with Triphenylene.

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

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

Signed: _____ Peter Chen _____

For Axs Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_WG65521-101_Form1A_PH8S5046.D_SJ2453638.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

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

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4972

Matrix: XAD

Sample Receipt Date: N/A

Extraction Date: 09-Oct-2018

Analysis Date: 17-Oct-2018 Time: 12:56:00

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.:

WG65521-101

Sample Size:

1 sample

Initial Calibration Date:

28-Sep-2018

Instrument ID:

LR GC/MS

GC Column ID:

RTX5

Sample Data Filename:

PH8S5046.D

Blank Data Filename:

PH8S5046.D

Cal. Ver. Data Filename:

PH8S5042.D

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

LABELED COMPOUND	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Naphthalene d-8		6000	1500	25.0	0.09	0.609
2-Methylnaphthalene d-10		5910	1710	29.0	0.19	0.756
2,6-Dimethylnaphthalene d-12		6170	2000	32.4	0.78	0.896
Acenaphthylene d-8		6180	2050	33.2	0.15	0.961
Dibenzothiophene d-8		6110	2320	38.0	0.09	0.792
Phenanthrene d-10		5420	2590	47.9	0.15	0.808
Fluoranthene d-10		5960	3520	59.1	0.17	0.971
Benzo[a]anthracene d-12		6090	4240	69.6	0.24	1.164
Chrysene d-12		5880	4380	74.5	0.27	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	4850	82.1	0.21	0.958
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	5040	84.0	0.20	0.962
Benzo[a]pyrene d-12		6210	4820	77.7	0.21	1.008
Perylene d-12		6450	5070	78.6	0.25	1.023
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	3610	62.8	0.30	1.211
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	3910	65.4	0.18	1.206
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	4500	75.7	0.19	1.237
	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC. (ng/sample)	CONC. FOUND (ng/sample)	REPORTING LIMIT (RL) ³ (ng/sample)	R(%) ²	ION ABUND. RATIO

CLIENT STANDARD

Anthracene d-10		N/A	1910	7.98 (S)	N/A	0.13
-----------------	--	-----	------	----------	-----	------

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

(2) R% = percent recovery.

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

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

Signed: _____ Peter Chen _____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_WG65521-101_Form2_PH8S5046.D_SJ2453638.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 8A

ONGOING PRECISION AND RECOVERY (OPR)

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4972

OPR Data Filename: PH8S5043.D

Matrix: XAD

Lab Sample I.D.: WG65521-102

Extraction Date: 09-Oct-2018

Analysis Date: 17-Oct-2018 Time: 10:30:00

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
Naphthalene	91-20-3	MAX	0.07	59200	61800	41400 - 76900	104
Benz[a]anthracene	56-55-3		0.27	60400	65700	42300 - 78500	109
Chrysene	218-01-9		0.30	60300	63900	42200 - 78400	106
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2		0.22	60400	65700	42300 - 78500	109
Benzo[j,k]fluoranthenes			0.21	60500	65500	42300 - 78600	108
Benzo[a]pyrene	50-32-8		0.22	60000	66000	42000 - 78000	110
Dibenz[a,h]anthracene	53-70-3		0.17	59200	68400	41400 - 76900	115
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5		0.22	60400	68800	42300 - 78500	114
Benzo[ghi]perylene	191-24-2		0.22	59100	64800	41400 - 76900	110

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; MAX = concentration is an estimated maximum value.

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

Signed: _____ Peter 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: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_WG65521-102_Form8A_SJ2453635.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 8B

ONGOING PRECISION AND RECOVERY (OPR)

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4972

OPR Data Filename: PH8S5043.D

Matrix: XAD

Lab Sample I.D.: WG65521-102

Extraction Date: 09-Oct-2018

Analysis Date: 17-Oct-2018 Time: 10:30:00

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
Naphthalene d-8	1146-65-2		0.09	60000	20500	9000-78000	34.2
2-Methylnaphthalene d-10	7297-45-2		0.19	59100	22900	11800-76800	38.8
2,6-Dimethylnaphthalene d-12	350820-12-1		0.77	61700	26400	12300-80100	42.9
Acenaphthylene d-8	93951-97-4		0.15	61800	27700	12400-80300	44.8
Dibenzothiophene d-8	33262-29-2		0.09	61100	27800	18300-79400	45.5
Phenanthrene d-10	1517-22-2		0.15	54200	36300	16200-70400	67.0
Fluoranthene d-10	93951-69-0		0.17	59600	45400	17900-77400	76.3
Benzo[a]anthracene d-12	1718-53-2		0.24	60900	37100	18300-79200	61.0
Chrysene d-12	1719-03-5		0.27	58800	37000	17600-76400	62.9
Benzo[b]fluoranthene d-12	93951-98-5		0.21	59100	47600	17700-76800	80.5
Benzo[k]fluoranthene d-12	93952-01-3		0.20	60000	49300	18000-78000	82.1
Benzo[a]pyrene d-12	63466-71-7		0.21	62100	49700	18600-80700	80.1
Perylene d-12	1520-96-3		0.26	64500	50800	19400-83900	78.8
Dibenzo[a,h]anthracene d-14	13250-98-1		0.31	57500	31500	17200-74700	54.9
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12	203578-33-0		0.18	59700	36500	17900-77600	61.1
Benzo[ghi]perylene d-12	93951-66-7		0.20	59400	43400	17800-77200	73.1

ADDITIONAL STANDARD

Anthracene d-10	0.15	0	-
-----------------	------	---	---

(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: _____ Peter 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 Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest8B.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5; Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_WG65521-102_Form8B_SJ2453635.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 3A
INITIAL CALIBRATION RELATIVE RESPONSES

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Initial Calibration Date: 28-Sep-2018

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

CS0 Data Filename: N/A

CS1 Data Filename: PH8S4734.D

CS2 Data Filename: PH8S4735.D

CS3 Data Filename: PH8S4736.D

CS4 Data Filename: PH8S4738.D

CS5 Data Filename: PH8S4737.D

CS6 Data Filename: N/A

COMPOUND	LAB FLAG ¹	RELATIVE RESPONSE (RR)						MEAN RR	CV (%RSD) ²
		CS0	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5		
Naphthalene			1.23	1.17	1.21	1.18	1.15	1.19	2.58
Benz[a]anthracene			1.30	1.24	1.29	1.26	1.24	1.27	2.44
Chrysene			1.28	1.22	1.29	1.24	1.23	1.25	2.50
Benzo[b]fluoranthene			1.52	1.39	1.44	1.39	1.37	1.42	4.07
Benzo[j,k]fluoranthenes			1.32	1.27	1.33	1.30	1.27	1.30	2.09
Benzo[a]pyrene			1.31	1.25	1.34	1.33	1.34	1.31	2.74
Dibenz[a,h]anthracene			1.27	1.22	1.30	1.28	1.26	1.27	2.37
Indeno[1,2,3-cd]pyrene			1.24	1.18	1.23	1.20	1.19	1.21	1.91
Benzo[ghi]perylene			1.22	1.17	1.23	1.21	1.20	1.21	1.97

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

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

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

Signed: _____ Swapna Purushan _____

For Alys Internal Use Only [XSL Template: Form3A.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_28-Sep-2018_PH8S__Form3A_GS78278.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 3B
INITIAL CALIBRATION RELATIVE RESPONSES

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA
 V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811
 Initial Calibration Date: 28-Sep-2018

CS0 Data Filename: N/A

CS1 Data Filename: PH8S4734.D

CS2 Data Filename: PH8S4735.D

CS3 Data Filename: PH8S4736.D

CS4 Data Filename: PH8S4738.D

CS5 Data Filename: PH8S4737.D

CS6 Data Filename: N/A

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Labeled Compound	LAB FLAG ¹	RELATIVE RESPONSE (RR)						MEAN RR	CV (%RSD) ²
		CS0	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5		
Naphthalene d-8			1.45	1.45	1.48	1.45	1.46	1.46	0.96
2-Methylnaphthalene d-10			1.00	1.00	1.02	1.00	1.01	1.00	0.70
2,6-Dimethylnaphthalene d-12			0.92	0.93	0.93	0.92	0.93	0.92	0.62
Acenaphthylene d-8			1.76	1.77	1.78	1.72	1.78	1.76	1.27
Dibenzothiophene d-8			0.88	0.89	0.87	0.85	0.88	0.87	1.88
Phenanthrene d-10			0.99	1.00	0.98	0.95	0.99	0.98	1.96
Fluoranthene d-10			0.94	0.95	0.95	0.95	0.96	0.95	0.77
Benzo[a]anthracene d-12			0.86	0.85	0.88	0.89	0.88	0.87	1.80
Chrysene d-12			0.85	0.84	0.87	0.88	0.86	0.86	1.88
Benzo[b]fluoranthene d-12			0.95	0.96	0.95	0.95	0.97	0.96	0.72
Benzo[k]fluoranthene d-12			0.97	0.98	0.98	0.98	1.01	0.98	1.38
Benzo[a]pyrene d-12			0.85	0.86	0.86	0.85	0.87	0.86	1.22
Perylene d-12			0.86	0.86	0.86	0.85	0.87	0.86	1.00
Dibenzo[a,h]anthracene d-14			0.77	0.80	0.78	0.71	0.73	0.76	4.54
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12			0.92	0.94	0.92	0.86	0.87	0.90	3.78
Benzo[ghi]perylene d-12			1.00	1.02	1.01	0.93	0.94	0.98	4.11

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

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

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

Signed: _____ Swapna Purushan _____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Form3B.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
 Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_28-Sep-2018_PH8S__Form3B_GS78278.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 3C
INITIAL CALIBRATION ION ABUNDANCE RATIOS

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Initial Calibration Date: 28-Sep-2018

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

CS0 Data Filename: N/A

CS1 Data Filename: PH8S4734.D

CS2 Data Filename: PH8S4735.D

CS3 Data Filename: PH8S4736.D

CS4 Data Filename: PH8S4738.D

CS5 Data Filename: PH8S4737.D

CS6 Data Filename: N/A

COMPOUND	LAB FLAG ¹	M/Z's FORMING RATIO	ION ABUNDANCE RATIO					
			CS0	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5
Naphthalene		128,102		0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
Benz[a]anthracene		228,226		0.26	0.27	0.27	0.27	0.27
Chrysene		228,226		0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
Benzo[b]fluoranthene		252,253		0.22	0.21	0.21	0.22	0.22
Benzo[j,k]fluoranthenes		252,253		0.22	0.22	0.21	0.22	0.22
Benzo[a]pyrene		252,253		0.23	0.22	0.21	0.21	0.22
Dibenz[a,h]anthracene		278,139		0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
Indeno[1,2,3-cd]pyrene		276,138		0.23	0.21	0.20	0.20	0.20
Benzo[ghi]perylene		276,138		0.21	0.22	0.21	0.22	0.22

(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: _____ Swapna Purushan _____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Form3C.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_28-Sep-2018_PH8S__Form3C_GS78278.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

Form 3D
INITIAL CALIBRATION ION ABUNDANCE RATIOS

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA
 V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811
Initial Calibration Date: 28-Sep-2018

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

CS0 Data Filename: N/A

CS1 Data Filename: PH8S4734.D

CS2 Data Filename: PH8S4735.D

CS3 Data Filename: PH8S4736.D

CS4 Data Filename: PH8S4738.D

CS5 Data Filename: PH8S4737.D

CS6 Data Filename: N/A

LABELED COMPOUND	LAB FLAG ¹	M/Z's FORMING RATIO	ION ABUNDANCE RATIO					
			CS0	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5
Naphthalene d-8		136,134		0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
2-Methylnaphthalene d-10		152,151		0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
2,6-Dimethylnaphthalene d-12		168,150		0.75	0.74	0.75	0.75	0.75
Acenaphthylene d-8		160,158		0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Dibenzothiophene d-8		192,160		0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
Phenanthrene d-10		188,184		0.14	0.14	0.15	0.14	0.14
Fluoranthene d-10		212,208		0.16	0.16	0.17	0.16	0.17
Benzo[a]anthracene d-12		240,236		0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
Chrysene d-12		240,236		0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Benzo[b]fluoranthene d-12		264,260		0.20	0.20	0.21	0.21	0.20
Benzo[k]fluoranthene d-12		264,260		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Benzo[a]pyrene d-12		264,260		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Perylene d-12		264,260		0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		292,288		0.23	0.24	0.24	0.24	0.24
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		288,284		0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
Benzo[ghi]perylene d-12		288,284		0.19	0.19	0.19	0.19	0.19

(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: _____ Swapna Purushan _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Form3D.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
 Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_28-Sep-2018_PH8S__Form3D_GS78278.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 4A
CALIBRATION VERIFICATION

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Initial Calibration Date: 28-Sep-2018

VER Data Filename: PH8S5042.D

Instrument ID: LR GC/MS

Analysis Date: 17-Oct-2018

GC Column ID: RTX5

Analysis Time: 09:38:00

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	m/e ION CHANNELS	ION ABUND. RATIO	SAMPLE QC LIMITS	CONC. FOUND (ng/mL)	CONC. RANGE (ng/mL)
Naphthalene	91-20-3		128,102	0.07	0.06-0.08	1990	1480-2470
Benz[a]anthracene	56-55-3		228,226	0.27	0.22-0.32	2100	1510-2520
Chrysene	218-01-9		228,226	0.30	0.24-0.36	2080	1510-2510
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2		252,253	0.22	0.18-0.26	2070	1510-2520
Benzo[j,k]fluoranthenes			252,253	0.21	0.17-0.25	2130	1510-2520
Benzo[a]pyrene	50-32-8		252,253	0.22	0.18-0.26	2130	1500-2500
Dibenz[a,h]anthracene	53-70-3		278,139	0.17	0.11-0.23	2210	1480-2470
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5		276,138	0.21	0.14-0.28	2130	1510-2520
Benzo[ghi]perylene	191-24-2		276,138	0.23	0.15-0.31	2070	1480-2460

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

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

Signed: _____Victoria Reesor_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest4A.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_PH8S5042.D__Form4A_SJ2449529.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 4B
CALIBRATION VERIFICATION

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Initial Calibration Date:	28-Sep-2018	VER Data Filename:	PH8S5042.D
Instrument ID:	LR GC/MS	Analysis Date:	17-Oct-2018
GC Column ID:	RTX5	Analysis Time:	09:38:00

LABELLED COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	m/e ION CHANNELS	ION ABUND. RATIO	SAMPLE QC LIMITS	CONC. FOUND (ng/mL)	CONC. RANGE (ng/mL)
Naphthalene d-8	1146-65-2		136,134	0.09	0.07-0.11	2030	1500-2500
2-Methylnaphthalene d-10	7297-45-2		152,151	0.19	0.15-0.23	1960	1480-2460
2,6-Dimethylnaphthalene d-12	350820-12-1		168,150	0.78	0.62-0.94	1990	1540-2570
Acenaphthylene d-8	93951-97-4		160,158	0.15	0.12-0.18	2030	1550-2580
Dibenzothiophene d-8	33262-29-2		192,160	0.09	0.07-0.11	2160	1530-2540
Phenanthrene d-10	1517-22-2		188,184	0.15	0.12-0.18	1870	1350-2260
Fluoranthene d-10	93951-69-0		212,208	0.17	0.14-0.20	2010	1490-2480
Benzo[a]anthracene d-12	1718-53-2		240,236	0.24	0.19-0.29	1830	1520-2540
Chrysene d-12	1719-03-5		240,236	0.27	0.22-0.32	1780	1470-2450
Benzo[b]fluoranthene d-12	93951-98-5		264,260	0.21	0.17-0.25	1940	1480-2460
Benzo[k]fluoranthene d-12	93952-01-3		264,260	0.20	0.16-0.24	1980	1500-2500
Benzo[a]pyrene d-12	63466-71-7		264,260	0.21	0.17-0.25	2040	1550-2590
Perylene d-12	1520-96-3		264,260	0.25	0.20-0.30	2140	1610-2690
Dibenzo[a,h]anthracene d-14	13250-98-1		292,288	0.28	0.18-0.38	1760	1440-2390
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12	203578-33-0		288,284	0.18	0.12-0.24	1880	1490-2490
Benzo[ghi]perylene d-12	93951-66-7		288,284	0.20	0.13-0.27	1950	1490-2480

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

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

Signed: _____Victoria Reesor_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest4B.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_PH8S5042.D__Form4B_SJ2449529.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 4A
CALIBRATION VERIFICATION

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Initial Calibration Date: 28-Sep-2018

VER Data Filename: PH8S5056.D

Instrument ID: LR GC/MS

Analysis Date: 17-Oct-2018

GC Column ID: RTX5

Analysis Time: 20:35:00

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	m/e ION CHANNELS	ION ABUND. RATIO	SAMPLE QC LIMITS	CONC. FOUND (ng/mL)	CONC. RANGE (ng/mL)
Naphthalene	91-20-3		128,102	0.08	0.06-0.10	1980	1480-2470
Benz[a]anthracene	56-55-3		228,226	0.27	0.22-0.32	2130	1510-2520
Chrysene	218-01-9		228,226	0.30	0.24-0.36	2110	1510-2510
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2		252,253	0.22	0.18-0.26	2080	1510-2520
Benzo[j,k]fluoranthenes			252,253	0.22	0.18-0.26	2150	1510-2520
Benzo[a]pyrene	50-32-8		252,253	0.22	0.18-0.26	2140	1500-2500
Dibenz[a,h]anthracene	53-70-3		278,139	0.18	0.12-0.24	2240	1480-2470
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5		276,138	0.22	0.14-0.30	2200	1510-2520
Benzo[ghi]perylene	191-24-2		276,138	0.23	0.15-0.31	2110	1480-2460

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

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

Signed: _____Victoria Reesor_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest4A.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_PH8S5056.D__Form4A_SJ2449907.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 4B
CALIBRATION VERIFICATION

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Initial Calibration Date:	28-Sep-2018	VER Data Filename:	PH8S5056.D
Instrument ID:	LR GC/MS	Analysis Date:	17-Oct-2018
GC Column ID:	RTX5	Analysis Time:	20:35:00

LABELLED COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	m/e ION CHANNELS	ION ABUND. RATIO	SAMPLE QC LIMITS	CONC. FOUND (ng/mL)	CONC. RANGE (ng/mL)
Naphthalene d-8	1146-65-2		136,134	0.09	0.07-0.11	2100	1500-2500
2-Methylnaphthalene d-10	7297-45-2		152,151	0.19	0.15-0.23	1980	1480-2460
2,6-Dimethylnaphthalene d-12	350820-12-1		168,150	0.79	0.63-0.95	2000	1540-2570
Acenaphthylene d-8	93951-97-4		160,158	0.15	0.12-0.18	2010	1550-2580
Dibenzothiophene d-8	33262-29-2		192,160	0.09	0.07-0.11	2070	1530-2540
Phenanthrene d-10	1517-22-2		188,184	0.15	0.12-0.18	1810	1350-2260
Fluoranthene d-10	93951-69-0		212,208	0.17	0.14-0.20	2010	1490-2480
Benzo[a]anthracene d-12	1718-53-2		240,236	0.24	0.19-0.29	1780	1520-2540
Chrysene d-12	1719-03-5		240,236	0.27	0.22-0.32	1770	1470-2450
Benzo[b]fluoranthene d-12	93951-98-5		264,260	0.21	0.17-0.25	1920	1480-2460
Benzo[k]fluoranthene d-12	93952-01-3		264,260	0.20	0.16-0.24	2050	1500-2500
Benzo[a]pyrene d-12	63466-71-7		264,260	0.21	0.17-0.25	2060	1550-2590
Perylene d-12	1520-96-3		264,260	0.25	0.20-0.30	2120	1610-2690
Dibenzo[a,h]anthracene d-14	13250-98-1		292,288	0.29	0.19-0.39	1810	1440-2390
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12	203578-33-0		288,284	0.19	0.12-0.26	1860	1490-2490
Benzo[ghi]perylene d-12	93951-66-7		288,284	0.20	0.13-0.27	1940	1490-2480

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

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

Signed: _____Victoria Reesor_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest4B.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_PH8S5056.D__Form4B_SJ2449907.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 4A
CALIBRATION VERIFICATION

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Initial Calibration Date: 28-Sep-2018

VER Data Filename: PH8S5131.D

Instrument ID: LR GC/MS

Analysis Date: 22-Oct-2018

GC Column ID: RTX5

Analysis Time: 10:04:00

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	m/e ION CHANNELS	ION ABUND. RATIO	SAMPLE QC LIMITS	CONC. FOUND (ng/mL)	CONC. RANGE (ng/mL)
Naphthalene	91-20-3		128,102	0.08	0.06-0.10	2000	1480-2470
Benz[a]anthracene	56-55-3		228,226	0.27	0.22-0.32	2100	1510-2520
Chrysene	218-01-9		228,226	0.30	0.24-0.36	2100	1510-2510
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2		252,253	0.21	0.17-0.25	2100	1510-2520
Benzo[j,k]fluoranthenes			252,253	0.22	0.18-0.26	2090	1510-2520
Benzo[a]pyrene	50-32-8		252,253	0.22	0.18-0.26	2130	1500-2500
Dibenz[a,h]anthracene	53-70-3		278,139	0.17	0.11-0.23	2170	1480-2470
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5		276,138	0.21	0.14-0.28	2110	1510-2520
Benzo[ghi]perylene	191-24-2		276,138	0.23	0.15-0.31	2060	1480-2460

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

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

Signed: _____Victoria Reesor_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest4A.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_PH8S5131.D__Form4A_SJ2452003.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 4B
CALIBRATION VERIFICATION

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Initial Calibration Date:	28-Sep-2018	VER Data Filename:	PH8S5131.D
Instrument ID:	LR GC/MS	Analysis Date:	22-Oct-2018
GC Column ID:	RTX5	Analysis Time:	10:04:00

LABELLED COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	m/e ION CHANNELS	ION ABUND. RATIO	SAMPLE QC LIMITS	CONC. FOUND (ng/mL)	CONC. RANGE (ng/mL)
Naphthalene d-8	1146-65-2		136,134	0.09	0.07-0.11	1970	1500-2500
2-Methylnaphthalene d-10	7297-45-2		152,151	0.19	0.15-0.23	1940	1480-2460
2,6-Dimethylnaphthalene d-12	350820-12-1		168,150	0.77	0.62-0.92	2020	1540-2570
Acenaphthylene d-8	93951-97-4		160,158	0.15	0.12-0.18	2020	1550-2580
Dibenzothiophene d-8	33262-29-2		192,160	0.09	0.07-0.11	2060	1530-2540
Phenanthrene d-10	1517-22-2		188,184	0.15	0.12-0.18	1800	1350-2260
Fluoranthene d-10	93951-69-0		212,208	0.17	0.14-0.20	1970	1490-2480
Benzo[a]anthracene d-12	1718-53-2		240,236	0.24	0.19-0.29	1840	1520-2540
Chrysene d-12	1719-03-5		240,236	0.27	0.22-0.32	1790	1470-2450
Benzo[b]fluoranthene d-12	93951-98-5		264,260	0.21	0.17-0.25	1950	1480-2460
Benzo[k]fluoranthene d-12	93952-01-3		264,260	0.20	0.16-0.24	2050	1500-2500
Benzo[a]pyrene d-12	63466-71-7		264,260	0.21	0.17-0.25	2110	1550-2590
Perylene d-12	1520-96-3		264,260	0.25	0.20-0.30	2160	1610-2690
Dibenzo[a,h]anthracene d-14	13250-98-1		292,288	0.27	0.18-0.36	1910	1440-2390
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12	203578-33-0		288,284	0.19	0.12-0.26	1980	1490-2490
Benzo[ghi]perylene d-12	93951-66-7		288,284	0.20	0.13-0.27	1990	1490-2480

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

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

Signed: _____Victoria Reesor_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest4B.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_PH8S5131.D__Form4B_SJ2452003.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 4A
CALIBRATION VERIFICATION

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Initial Calibration Date: 28-Sep-2018

VER Data Filename: PH8S5146.D

Instrument ID: LR GC/MS

Analysis Date: 22-Oct-2018

GC Column ID: RTX5

Analysis Time: 21:19:00

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	m/e ION CHANNELS	ION ABUND. RATIO	SAMPLE QC LIMITS	CONC. FOUND (ng/mL)	CONC. RANGE (ng/mL)
Naphthalene	91-20-3		128,102	0.08	0.06-0.10	1990	1480-2470
Benz[a]anthracene	56-55-3		228,226	0.27	0.22-0.32	2070	1510-2520
Chrysene	218-01-9		228,226	0.30	0.24-0.36	2080	1510-2510
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2		252,253	0.22	0.18-0.26	2030	1510-2520
Benzo[j,k]fluoranthenes			252,253	0.21	0.17-0.25	2110	1510-2520
Benzo[a]pyrene	50-32-8		252,253	0.22	0.18-0.26	2110	1500-2500
Dibenz[a,h]anthracene	53-70-3		278,139	0.17	0.11-0.23	2160	1480-2470
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5		276,138	0.21	0.14-0.28	2100	1510-2520
Benzo[ghi]perylene	191-24-2		276,138	0.23	0.15-0.31	2060	1480-2460

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

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

Signed: _____Victoria Reesor_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest4A.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_PH8S5146.D__Form4A_SJ2452446.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 4B
CALIBRATION VERIFICATION

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Initial Calibration Date:	28-Sep-2018	VER Data Filename:	PH8S5146.D
Instrument ID:	LR GC/MS	Analysis Date:	22-Oct-2018
GC Column ID:	RTX5	Analysis Time:	21:19:00

LABELLED COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	m/e ION CHANNELS	ION ABUND. RATIO	SAMPLE QC LIMITS	CONC. FOUND (ng/mL)	CONC. RANGE (ng/mL)
Naphthalene d-8	1146-65-2		136,134	0.09	0.07-0.11	2040	1500-2500
2-Methylnaphthalene d-10	7297-45-2		152,151	0.19	0.15-0.23	1960	1480-2460
2,6-Dimethylnaphthalene d-12	350820-12-1		168,150	0.77	0.62-0.92	2040	1540-2570
Acenaphthylene d-8	93951-97-4		160,158	0.15	0.12-0.18	2020	1550-2580
Dibenzothiophene d-8	33262-29-2		192,160	0.09	0.07-0.11	2030	1530-2540
Phenanthrene d-10	1517-22-2		188,184	0.15	0.12-0.18	1790	1350-2260
Fluoranthene d-10	93951-69-0		212,208	0.17	0.14-0.20	1970	1490-2480
Benzo[a]anthracene d-12	1718-53-2		240,236	0.24	0.19-0.29	1890	1520-2540
Chrysene d-12	1719-03-5		240,236	0.27	0.22-0.32	1830	1470-2450
Benzo[b]fluoranthene d-12	93951-98-5		264,260	0.21	0.17-0.25	1950	1480-2460
Benzo[k]fluoranthene d-12	93952-01-3		264,260	0.20	0.16-0.24	2060	1500-2500
Benzo[a]pyrene d-12	63466-71-7		264,260	0.21	0.17-0.25	2140	1550-2590
Perylene d-12	1520-96-3		264,260	0.25	0.20-0.30	2190	1610-2690
Dibenzo[a,h]anthracene d-14	13250-98-1		292,288	0.27	0.18-0.36	2100	1440-2390
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12	203578-33-0		288,284	0.18	0.12-0.24	2110	1490-2490
Benzo[ghi]perylene d-12	93951-66-7		288,284	0.20	0.13-0.27	2070	1490-2480

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

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

Signed: _____Victoria Reesor_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest4B.xsl; Created: 05-Feb-2019 12:35:47; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_PH8S5146.D__Form4B_SJ2452446.html; Workgroup: WG65521; Design ID: 3400]

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

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-101 Rev. 40

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

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-101 Rev. 40

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	Maine DOH	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	ANAB ISO 17025	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE *	Maine DOH	Pennsylvania DEP	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **
	Endosulphan sulphate	EPA 8081	MLA-007				Y			Y	Y	Y	Y	Y																				
		EPA 1699	MLA-028				Y								Y																		Y	
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y							Y	Y	Y		Y							Y	Y	Y					Y		Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y									Y		Y							Y	Y	Y						Y		
		EPA 608	MLA-007																							Y		Y	Y		Y	Y		
		EPA 8081	MLA-007				Y				Y	Y	Y	Y	Y																			
		EPA 1699	MLA-028				Y								Y											Y							Y	
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y							Y	Y	Y		Y							Y	Y	Y					Y		Y	
	Endrin	SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y									Y		Y							Y	Y	Y							Y	
		EPA 608	MLA-007																							Y		Y	Y		Y	Y		
		EPA 8081	MLA-007				Y				Y	Y	Y	Y	Y																			
		EPA 1699	MLA-028				Y								Y											Y							Y	
	Endrin aldehyde	SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y							Y	Y	Y		Y							Y	Y	Y					Y		Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y									Y		Y							Y	Y	Y							Y	
		EPA 608	MLA-007																							Y		Y	Y		Y	Y		
		EPA 8081	MLA-007				Y				Y	Y	Y	Y	Y																		Y	
	Endrin ketone	EPA 1699	MLA-028				Y								Y											Y							Y	
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y							Y	Y	Y		Y							Y	Y	Y					Y		Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y									Y		Y							Y	Y	Y							Y	
		EPA 625	MLA-007																							Y		Y	Y		Y	Y		
	Gamma-HCH (Lindane)	EPA 8270	MLA-007				Y				Y	Y	Y	Y	Y													Y	Y		Y	Y		Y
		EPA 1699	MLA-028				Y								Y											Y							Y	
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y							Y	Y	Y		Y							Y	Y	Y					Y		Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y									Y		Y							Y	Y	Y							Y	
	Heptachlor	EPA 625	MLA-007																							Y		Y	Y		Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007				Y				Y	Y	Y	Y	Y																			
		EPA 1699	MLA-028				Y								Y											Y							Y	
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y							Y	Y	Y		Y							Y	Y	Y					Y		Y	
	Heptachlor epoxide	SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y									Y		Y							Y	Y	Y							Y	
		EPA 608	MLA-007																							Y		Y	Y		Y	Y		
		EPA 8081	MLA-007				Y				Y	Y	Y	Y	Y																			
		EPA 1699	MLA-028				Y								Y											Y							Y	
	Hexachlorobenzene	SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y							Y	Y	Y		Y							Y	Y	Y					Y		Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y									Y		Y							Y	Y	Y							Y	
		EPA 1625	MLA-007																							Y		Y					Y	
		EPA 8270	MLA-007				Y				Y	Y	Y	Y	Y																			
	Methoxychlor	EPA 1699	MLA-028				Y								Y											Y								Y
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y							Y	Y	Y		Y							Y	Y	Y					Y		Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y									Y		Y							Y	Y	Y							Y	
		EPA 8270	MLA-007				Y				Y	Y	Y	Y	Y											Y		Y	Y		Y	Y		Y
Mirex	EPA 1699	MLA-028				Y								Y											Y								Y	

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

Accreditation Scope				Serum		Solids		Tissue		Urine		Water		Water, Non-Potable	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	Maine DOH	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **
Anthracene		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y	Y								Y	
		EPA 1625	MLA-021												
		EPA 8270	MLA-021			Y		Y	Y		Y	Y			
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y	Y				Y				Y	
Benz[a]anthracene		EPA 1625	MLA-021												
		EPA 8270	MLA-021			Y		Y	Y		Y	Y			
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y	Y				Y				Y	
Benzo[a]pyrene		EPA 1625	MLA-021												
		EPA 8270	MLA-021			Y		Y	Y		Y	Y			
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y	Y				Y				Y	
Benzo[b]fluoranthene		EPA 1625	MLA-021												
		EPA 8270	MLA-021			Y		Y	Y		Y	Y			
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y	Y				Y				Y	
Benzo[e]pyrene		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
		EPA 1625	MLA-021												
		EPA 8270	MLA-021			Y		Y	Y		Y	Y			
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y	Y				Y				Y	
Benzo[ghi]perylene		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
		EPA 1625	MLA-021												
		EPA 8270	MLA-021			Y		Y	Y		Y	Y			
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y	Y				Y				Y	
Benzofluoranthenes		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
		EPA 1625	MLA-021												
		EPA 8270	MLA-021			Y		Y		Y	Y				
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021			Y				Y				Y	
Biphenyl		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C1-Acenaphthenes		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C1-Benz(a)anthracenes/chrysenes		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C1-Benzofluoranthenes/ Benzopyrenes		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C1-Biphenyls		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C1-Dibenzothiophene		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C1-Fluoranthenes/Pyrenes		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C1-Fluorenes		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C1-Naphthalenes		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C1-Phenanthrenes/Anthracenes		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C2-Benz(a)anthracenes/Chrysenes		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C2-Benzofluoranthenes/ Benzopyrenes		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C2-Biphenyls		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C2-Dibenzothiophene		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C2-Fluoranthenes/Pyrenes		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C2-Fluorenes		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C2-Naphthalenes		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C2-Phenanthrenes/Anthracenes		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C3-Benz(a)anthracenes/Chrysenes		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C3-Dibenzothiophene		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C3-Fluoranthenes/Pyrenes		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C3-Fluorenes		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C3-Naphthalenes		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C3-Phenanthrenes/Anthracenes		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C4-Benz(a)anthracenes/Chrysenes		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C4-Dibenzothiophene		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C4-Fluoranthenes/Pyrenes		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C4-Naphthalenes		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										
C4-Phenanthrenes/Anthracenes		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y										

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

Accreditation Scope																																						
SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 40																																						

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

Accreditation Scope																																																															
SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 40																																																															
				Serum										Solids										Tissue										Urine										Water										Water, Non-Potable									
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	Maine DOH	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	ANAB ISO 17025	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE *	Maine DOH	Pennsylvania DEP	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **																													
	PCB 101 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y																														
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y		Y		Y	Y			Y																															
	PCB 101/90/89	EPA 8270	MLA-007									Y																																																			
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y							Y																																							
	PCB 102 2,2',4,5,6'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y																														
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y		Y		Y	Y			Y																															
	PCB 103 2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010					Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y																													
		EPA 8270	MLA-007										Y																																																		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y		Y		Y	Y			Y																															
	PCB 104 2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y																													
		EPA 8270	MLA-007										Y														Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y																												
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y		Y		Y					Y																														
	PCB 105 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y																														
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y		Y		Y	Y			Y																															
	PCB 105/127	EPA 8270	MLA-007										Y																																																		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y								Y																																						
	PCB 106 2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y																														
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y		Y		Y	Y				Y																														
	PCB 107 2,3,3',4',5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y																														
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y		Y		Y	Y			Y																															
	PCB 107/109	EPA 8270	MLA-007										Y																																																		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y								Y		Y																																				
		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y					Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y																														
	PCB 108 2,3,3',4,5'-Pentachlorobiphenyl	SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y		Y		Y	Y				Y																														
		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y					Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y																														
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y		Y		Y					Y																														
	PCB 109 2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y																														
		EPA 8270	MLA-007										Y																																																		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y		Y		Y	Y				Y																														
	PCB 11 3,3'-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y																														
EPA 8270		MLA-007										Y																																																			
SGS AXYS MLA-010		MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y		Y		Y					Y																															
PCB 110 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y																															
	EPA 8270	MLA-007										Y																																																			
	SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y		Y		Y	Y				Y																															
	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y								Y		Y																																					
PCB 111 2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y																															
	SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y		Y		Y	Y				Y																															
PCB 111/117	EPA 8270	MLA-007										Y																																																			
	SGS AXYS MLA-010	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y																															
PCB 112 2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y											Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y																															
	EPA 8270	MLA-007										Y																																																			
	SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y		Y		Y	Y				Y																															
PCB 113 2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y											Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y																															
	EPA 8270	MLA-007										Y																																																			
	SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y		Y		Y	Y				Y																															
PCB 114 2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y											Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y																															
	EPA 8270	MLA-007										Y																																																			
	SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y		Y		Y	Y				Y																															
PCB 115 2,3,4,4',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y											Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y																															
	SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y		Y		Y	Y				Y																															
	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y																															
PCB 116 2,3,4,5,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y											Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y																															
	SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y		Y		Y	Y				Y																															
PCB 117 2,3,4',5,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y											Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y																															

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

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

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-101 Rev. 40

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	Maine DOH	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	ANAB ISO 17025	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE *	Maine DOH	Pennsylvania DEP	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **
		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y		Y				Y	Y										Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y													Y																
		SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y																														
PCB 147 2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y		Y				Y	Y									Y	
		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
PCB 148 2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y		Y				Y	Y									Y	
		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y		Y				Y	Y									Y	
PCB 149 2,2',3,4',5',6-Hexachlorobiphenyl		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y		Y				Y	Y									Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																					
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y													Y																
PCB 149/139		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y													Y							Y	Y								
		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y		Y				Y	Y									Y	
PCB 15 4,4'-Dichlorobiphenyl		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y		Y				Y	Y									Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y													Y																
PCB 150 2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y		Y				Y	Y									Y	
		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
PCB 151 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y		Y				Y	Y									Y	
		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y													Y																
PCB 152 2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y		Y				Y	Y									Y	
		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
PCB 153 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y		Y				Y	Y									Y	
		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y													Y																
PCB 154 2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y		Y				Y	Y									Y	
		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y		Y				Y	Y									Y	
PCB 155 2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y		Y				Y	Y									Y	
		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y		Y				Y	Y									Y	
PCB 156 2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y		Y				Y	Y									Y	
		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y													Y																
PCB 157 2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y		Y				Y	Y									Y	
		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y													Y																
PCB 158 2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y		Y				Y	Y									Y	
		EPA 8270	MLA-007																															
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y		Y				Y	Y									Y	

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

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

Accreditation Scope																																	
SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 40																																	

Accreditation Scope																Serum	Solids													Tissue		Urine	Water	Water, Non-Potable	
SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 40																																			
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	Maine DOH	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	ANAB ISO 17025	CALA	CALA	CALA	Florida DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE *	Maine DOH	Pennsylvania DEP	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **
	PCB 197 2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y									Y		Y					Y		Y		Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y		
		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y					Y		Y	Y	Y		Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007									Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y		
	PCB 198 2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y											Y							Y				Y	Y	Y	Y			Y	
		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y		
	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y							Y		Y										
	PCB 199 2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y							Y		Y								Y	
	PCB 2 3-Chlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007									Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y		
	PCB 20 2,3,3'-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y		
	PCB 200 2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007									Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y		
	PCB 201 2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y							Y		Y								Y	
	PCB 202 2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007									Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y		
	PCB 203 2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y		
		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
	PCB 204 2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	EPA 8270	MLA-007									Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y		
		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y											Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
	PCB 205 2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	EPA 8270	MLA-007									Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y		
		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
	PCB 206 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y							Y											
		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007									Y																							
	PCB 207 2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y							Y		Y									
		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y											Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
	PCB 208 2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	EPA 8270	MLA-007									Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y							Y		Y									
	PCB 209 Decachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-101 Rev. 40

ACC-103 Rev. 43, 13-Jun-2018

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-101 Rev. 40

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	Maine DOH	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	ANAB ISO 17025	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE *	Maine DOH	Pennsylvania DEP	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **
	PCB 35 3,3',4-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y				Y				Y								Y	
	PCB 36 3,3',5-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y				Y			Y		Y							Y	
	PCB 37 3,4,4'-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y			Y		Y		Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y				Y			Y		Y							Y	
	PCB 38 3,4,5-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y				Y			Y		Y							Y	
	PCB 39 3,4',5-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y				Y			Y		Y							Y	
	PCB 4 2,2'-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y				Y			Y		Y							Y	
	PCB 4/10	EPA 1668	MLA-010											Y																				
		EPA 8270	MLA-007										Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y				Y			Y		Y							Y	
	PCB 40 2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y				Y			Y		Y							Y	
	PCB 41 2,2',3,4-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y				Y			Y		Y							Y	
	PCB 41/71/64/68	EPA 1668	MLA-010											Y																				
		EPA 8270	MLA-007										Y																					
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y																				Y									
	PCB 42 2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y				Y			Y		Y							Y	
	PCB 42/59	EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y																													
	PCB 43 2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y				Y			Y		Y							Y	
	PCB 44 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y				Y			Y		Y							Y	
	PCB 45 2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y				Y			Y		Y							Y	
	PCB 46 2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y				Y			Y		Y							Y	
	PCB 47 2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y				Y			Y		Y							Y	
	PCB 47/48/75	EPA 8270	MLA-007									Y																						
		EPA 8270	MLA-007										Y																					
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y																													
	PCB 48 2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																					

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-101 Rev. 40

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	Maine DOH	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	ANAB ISO 17025	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE *	Maine DOH	Pennsylvania DEP	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **
	PCB 49 2,2',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y		Y			Y		Y		Y		Y	Y	Y			Y		
	PCB 49/43	EPA 8270	MLA-007									Y															Y	Y	Y	Y				
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y													Y						Y										
	PCB 5 2,3-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y		Y			Y		Y		Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
	PCB 50 2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y
		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y		Y			Y		Y		Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y													Y						Y		Y							Y	
	PCB 51 2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y
		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y		Y			Y		Y		Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
	PCB 52 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y		Y			Y		Y		Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007									Y																						
	PCB 52/73	EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y													Y						Y										
	PCB 53 2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y
		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y		Y			Y		Y		Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
	PCB 54 2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y
		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y		Y			Y		Y		Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
	PCB 55 2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y
		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y		Y			Y		Y		Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
	PCB 56 2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y		Y			Y		Y		Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
	PCB 56/60	EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y													Y						Y										
	PCB 57 2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y
		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y		Y			Y		Y		Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
	PCB 58 2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y
		EPA 8270	MLA-007									Y																						
SGS AXYS MLA-010		MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y		Y			Y		Y		Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y		
PCB 59 2,3,3',6-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
	SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y		Y			Y		Y		Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y		
PCB 6 2,3'-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
	EPA 8270	MLA-007									Y																							
	SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y		Y			Y		Y		Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y		
PCB 60 2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
	SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y		Y			Y		Y		Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y		
PCB 61 2,3,4,5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
	SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y		Y			Y		Y		Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y		
PCB 62 2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
	SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y		Y			Y		Y		Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y		
PCB 62/65	EPA 8270	MLA-007									Y																							
	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
PCB 63 2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 8270	MLA-007									Y																							

Accreditation Scope																Serum	Solids													Tissue													Urine	Water	Water, Non-Potable																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	Maine DOH	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	ANAB ISO 17025	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE *	Maine DOH	Pennsylvania DEP	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Accreditation Scope																																			
SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 40																																			
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	Maine DOH	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	ANAB ISO 17025	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE *	Maine DOH	Pennsylvania DEP	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **	
	PCB 8 2,4'-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y				Y		Y							Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y	Y		Y	Y				Y			
	PCB 8/5	EPA 8270	MLA-007									Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y							Y											
	PCB 80 3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y	Y							Y			
	PCB 81 3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007									Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y	Y							Y			
	PCB 82 2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007									Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y	Y							Y			
	PCB 83 2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y	Y							Y			
		EPA 8270	MLA-007									Y																							
	PCB 83/108	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y																		
	PCB 84 2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007									Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y	Y							Y			
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y						Y		Y										
	PCB 85 2,2',3,4,4'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y	Y							Y			
	PCB 85/120	EPA 8270	MLA-007									Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y								Y										
	PCB 86 2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y	Y							Y			
	PCB 87 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y	Y							Y			
	PCB 87/115/116	EPA 8270	MLA-007									Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y																		
	PCB 88 2,2',3,4,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y	Y							Y			
	PCB 88/121	EPA 8270	MLA-007									Y																							
	PCB 89 2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y	Y							Y			
	PCB 9 2,5-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y	Y							Y			
	PCB 90 2,2',3,4',5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y	Y							Y			
	PCB 91 2,2',3,4',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007									Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y	Y							Y			
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y							Y											
	PCB 92 2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007									Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y	Y							Y			
	PCB 93 2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y			Y		Y		Y	Y							Y			
	PCB 94 2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y					Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007									Y																							

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

Accreditation Scope				SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 40																			
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum										Tissue									
				CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	Maine DOH	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	ANAB ISO 17025	CALA	CALA
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y							Y		
	Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-83 + BZ-99)	EPA 1668	MLA-010											Y							Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y							Y		
	Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-85 + BZ-116 + BZ-117)	EPA 1668	MLA-010											Y							Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y							Y		
	Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-86 + BZ-87 + BZ 97 + BZ-109 + BZ-119 + BZ-125)	EPA 1668	MLA-010											Y							Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y							Y		
	Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-86 + BZ-87 + BZ-97 + BZ-108 + BZ-119 +BZ-125)	EPA 1668	MLA-010											Y							Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y							Y		
	Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-88 + BZ-91)	EPA 1668	MLA-010											Y							Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y							Y		
	Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-90 + BZ-101 + BZ-113)	EPA 1668	MLA-010											Y							Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y							Y		
	Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-93 + BZ-95 + BZ-98 + BZ-100 + BZ-102)	EPA 1668	MLA-010											Y							Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y							Y		
	Sum - Tetrachlorobiphenyls (BZ-40 + BZ-41 + BZ-71)	EPA 1668	MLA-010											Y							Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y							Y		
	Sum - Tetrachlorobiphenyls (BZ-44 + BZ-47 + BZ-65)	EPA 1668	MLA-010											Y							Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y							Y		
	Sum - Tetrachlorobiphenyls (BZ-45 + BZ-51)	EPA 1668	MLA-010											Y							Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y							Y		
	Sum - Tetrachlorobiphenyls (BZ-49 + BZ-69)	EPA 1668	MLA-010											Y							Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y							Y		
	Sum - Tetrachlorobiphenyls (BZ-50 + BZ-53)	EPA 1668	MLA-010											Y							Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y							Y		
	Sum - Tetrachlorobiphenyls (BZ-59 + BZ-62 + BZ-75)	EPA 1668	MLA-010											Y							Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y							Y		
	Sum - Tetrachlorobiphenyls (BZ-61 + BZ-70 + BZ-74 + BZ-76)	EPA 1668	MLA-010											Y							Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y							Y		
	Sum - Trichlorobiphenyls (BZ-18 + BZ-30)	EPA 1668	MLA-010											Y							Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y							Y		
	Sum - Trichlorobiphenyls (BZ-20 + BZ-28)	EPA 1668	MLA-010											Y							Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y							Y		
	Sum - Trichlorobiphenyls (BZ-21 + BZ-33)	EPA 1668	MLA-010											Y							Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y							Y		
	Sum - Trichlorobiphenyls (BZ-26 + BZ-29)	EPA 1668	MLA-010											Y							Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y							Y		
	Total Dichlorobiphenyls	EPA 1668	MLA-010											Y							Y		
		EPA 8270	MLA-007									Y											
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y									Y		Y		Y		Y			Y
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y											Y				Y			
	Total Heptachlorobiphenyls	EPA 1668	MLA-010											Y									Y
		EPA 8270	MLA-007									Y											
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y									Y		Y		Y		Y			Y
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y											Y				Y			
	Total Hexachlorobiphenyls	EPA 1668	MLA-010											Y							Y		Y
		EPA 8270	MLA-007									Y											
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y									Y		Y		Y		Y			Y
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y											Y				Y			
	Total Monochlorobiphenyls	EPA 1668	MLA-010											Y							Y		Y

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

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-101 Rev. 40

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	Maine DOH	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	ANAB ISO 17025	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE *	Maine DOH	Pennsylvania DEP	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **
1,2,3,7,8,9-HxCDF		EPA 1613	MLA-017									Y	Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
		EPA 8290	MLA-017			Y			Y	Y	Y		Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y			Y			Y	Y				Y		
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y									Y		Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y		
1,2,3,7,8-PeCDD		EPA 1613	MLA-017								Y	Y					Y	Y			Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
		EPA 8290	MLA-017			Y		Y	Y	Y		Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y			Y			Y	Y				Y		
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y									Y		Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y		
1,2,3,7,8-PeCDF		EPA 1613	MLA-017								Y	Y					Y	Y			Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
		EPA 8290	MLA-017			Y		Y	Y	Y		Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y			Y			Y	Y				Y		
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y									Y		Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y		
2,3,4,6,7,8-HxCDF		EPA 1613	MLA-017								Y	Y					Y	Y			Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
		EPA 8290	MLA-017			Y		Y	Y	Y		Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y			Y			Y	Y				Y		
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y									Y		Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y		
2,3,4,7,8-PeCDF		EPA 1613	MLA-017								Y	Y					Y	Y			Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
		EPA 8290	MLA-017			Y		Y	Y	Y		Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y			Y			Y	Y				Y		
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y									Y		Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y		
2,3,7,8-TCDD		EPA 1613	MLA-017								Y	Y					Y	Y			Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
		EPA 8290	MLA-017			Y		Y	Y	Y		Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y			Y			Y	Y				Y		
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y									Y		Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y		
2,3,7,8-TCDF		EPA 1613	MLA-017								Y	Y					Y	Y			Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
		EPA 8290	MLA-017			Y		Y	Y	Y		Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y			Y			Y	Y				Y		
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y									Y		Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y		
OCDD		EPA 1613	MLA-017								Y	Y					Y	Y			Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
		EPA 8290	MLA-017			Y		Y	Y	Y		Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y			Y			Y	Y				Y		
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y									Y		Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y		
OCDF		EPA 1613	MLA-017								Y	Y					Y	Y			Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
		EPA 8290	MLA-017			Y		Y	Y	Y		Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y			Y			Y	Y				Y		
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y									Y		Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y		
Total HpCDD		EPA 1613	MLA-017								Y	Y					Y	Y			Y			Y	Y						Y	Y	Y	
		EPA 8290	MLA-017			Y		Y		Y		Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y			Y			Y				Y	Y		
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017			Y									Y		Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y		
Total HpCDF		EPA 1613	MLA-017								Y	Y					Y	Y			Y			Y	Y						Y	Y	Y	
		EPA 8290	MLA-017			Y		Y		Y		Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y			Y			Y				Y	Y		
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017			Y									Y		Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y		
Total HxCDD		EPA 1613	MLA-017								Y	Y					Y	Y			Y			Y	Y						Y	Y	Y	
		EPA 8290	MLA-017			Y		Y		Y		Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y			Y			Y				Y	Y		
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017			Y									Y		Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y		
Total HxCDF		EPA 1613	MLA-017								Y	Y					Y	Y			Y			Y	Y						Y	Y	Y	
		EPA 8290	MLA-017			Y		Y		Y		Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y			Y			Y				Y	Y		
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017			Y									Y		Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y		
Total PCDD		EPA 1613	MLA-017								Y	Y					Y	Y			Y			Y	Y							Y	Y	
		EPA 8290	MLA-017									Y	Y				Y	Y			Y			Y							Y	Y		
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017												Y		Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y		
Total PCDD+PCDF		EPA 1613	MLA-017								Y	Y					Y	Y			Y			Y	Y							Y	Y	
		EPA 8290	MLA-017									Y	Y				Y	Y			Y			Y							Y	Y		
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017												Y		Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y		
Total PCDF		EPA 1613	MLA-017								Y	Y					Y	Y			Y			Y	Y							Y	Y	
		EPA 8290	MLA-017									Y	Y				Y	Y			Y			Y							Y	Y		
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017												Y		Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y		
Total PeCDD		EPA 1613	MLA-017								Y	Y					Y	Y			Y			Y	Y						Y	Y	Y	
		EPA 8290	MLA-017									Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y			Y			Y				Y	Y		

Accreditation Scope																Serum	Solids							Tissue					Urine	Water	Water, Non-Potable						
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	Maine DOH	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	ANAB ISO 17025	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE *	Maine DOH	Pennsylvania DEP	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **			
	Total PeCDF	SGS AXYS MLA-017	MLA-017			Y								Y			Y		Y	Y	Y				Y					Y	Y						
		EPA 1613	MLA-017												Y										Y					Y	Y						
		EPA 8290	MLA-017			Y		Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y				Y			Y			Y					
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017			Y									Y			Y							Y							Y					
	Total TCDD	EPA 1613	MLA-017												Y					Y	Y	Y				Y					Y	Y					
		EPA 8290	MLA-017			Y		Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y				Y			Y			Y					
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017			Y									Y			Y							Y							Y					
		EPA 1613	MLA-017												Y					Y	Y	Y				Y					Y	Y					
	Total TCDF	EPA 8290	MLA-017			Y		Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y				Y			Y			Y					
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017			Y									Y			Y							Y							Y					
		EPA 1613	MLA-017												Y					Y	Y	Y				Y					Y	Y					
		EPA 8290	MLA-017			Y		Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y				Y			Y			Y					
PFAS	4:2 Fluorotelomersulfonate (4:2 FTS)	SGS AXYS MLA-017	MLA-017			Y								Y			Y		Y		Y				Y							Y					
		SGS AXYS MLA-081	MLA-081																														Y				
		SGS AXYS MLA-089	MLA-089												Y																						
		SGS AXYS MLA-110	MLA-110		Y	Y					Y	Y	Y											Y	Y			Y			Y	Y					
	6:2 Fluorotelomersulfonate (6:2 FTS)	SGS AXYS MLA-081	MLA-081																														Y				
		SGS AXYS MLA-089	MLA-089												Y																						
		SGS AXYS MLA-110	MLA-110		Y	Y					Y	Y	Y											Y	Y			Y			Y	Y					
		SGS AXYS MLA-089	MLA-089												Y																						
	8:2 Fluorotelomersulfonate (8:2 FTS)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110		Y	Y					Y	Y	Y											Y	Y			Y			Y	Y					
		SGS AXYS MLA-081	MLA-081																														Y				
		SGS AXYS MLA-089	MLA-089												Y																						
		SGS AXYS MLA-110	MLA-110		Y	Y					Y	Y	Y											Y	Y			Y			Y	Y					
	N-Ethylperfluorooctanesulfonamide (N-EtFOSA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110		Y						Y													Y				Y									
	N-Ethylperfluorooctanesulfonamidoacetic acid (N-EtFOSAA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110		Y	Y					Y	Y	Y											Y	Y			Y			Y	Y					
	N-Ethylperfluorooctanesulfonamidoethanol (N-EtFOSE)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110		Y						Y													Y				Y									
	N-Methylperfluorooctanesulfonamide (N-MeFOSA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110		Y						Y													Y				Y									
	N-Methylperfluorooctanesulfonamidoacetic acid (N-MeFOSAA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110		Y	Y					Y	Y	Y											Y	Y			Y			Y	Y					
	N-Methylperfluorooctanesulfonamidoethanol (N-MeFOSE)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110		Y						Y													Y				Y									
	Perfluorobutanesulfonate (PFBS)	SGS AXYS MLA-060	MLA-060																					Y	Y	Y	Y					Y					
		SGS AXYS MLA-041	MLA-041		Y	Y	Y	Y							Y																						
		SGS AXYS MLA-043	MLA-043															Y	Y	Y	Y	Y	Y														
		SGS AXYS MLA-042	MLA-042	Y																																	
		SGS AXYS MLA-110	MLA-110		Y	Y	Y				Y	Y	Y											Y	Y	Y		Y			Y	Y					
	Perfluorobutanoate (PFBA)	SGS AXYS MLA-060	MLA-060																					Y	Y	Y	Y					Y					
		SGS AXYS MLA-041	MLA-041		Y	Y	Y	Y							Y																		Y				
		SGS AXYS MLA-043	MLA-043															Y	Y	Y	Y	Y	Y														
		SGS AXYS MLA-042	MLA-042	Y																																	
		SGS AXYS MLA-110	MLA-110		Y	Y	Y				Y	Y	Y											Y	Y	Y		Y			Y	Y					
	Perfluorodecanesulfonate (PFDS)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110		Y	Y					Y	Y	Y											Y	Y			Y			Y	Y					
		SGS AXYS MLA-060	MLA-060																					Y	Y	Y	Y					Y					
		SGS AXYS MLA-041	MLA-041		Y	Y	Y	Y							Y																						
		SGS AXYS MLA-043	MLA-043															Y	Y	Y	Y	Y	Y														
	Perfluorodecanoate (PFDA)	SGS AXYS MLA-042	MLA-042	Y																																	
		SGS AXYS MLA-110	MLA-110		Y	Y	Y				Y	Y	Y											Y	Y	Y		Y			Y	Y					
		SGS AXYS MLA-110	MLA-110		Y						Y													Y				Y									
		SGS AXYS MLA-060	MLA-060																					Y	Y	Y	Y					Y					
		SGS AXYS MLA-041	MLA-041		Y	Y	Y	Y							Y																						
	Perfluorododecanesulfonate (PFDoS)	SGS AXYS MLA-043	MLA-043															Y	Y	Y	Y	Y	Y														
		SGS AXYS MLA-042	MLA-042	Y																																	
		SGS AXYS MLA-110	MLA-110		Y	Y	Y				Y	Y	Y											Y	Y	Y		Y			Y	Y					
		SGS AXYS MLA-110	MLA-110		Y						Y													Y				Y									
		SGS AXYS MLA-060	MLA-060																					Y	Y	Y	Y					Y					
	Perfluorododecanoate (PFDoA)	SGS AXYS MLA-041	MLA-041		Y	Y	Y	Y							Y																						
		SGS AXYS MLA-043	MLA-043															Y	Y	Y	Y	Y	Y														
		SGS AXYS MLA-042	MLA-042	Y																																	
		SGS AXYS MLA-110	MLA-110		Y	Y	Y				Y	Y	Y											Y	Y	Y		Y			Y	Y					
		SGS AXYS MLA-110	MLA-110		Y	Y					Y	Y	Y											Y	Y	Y		Y			Y	Y					
	Perfluoroheptanesulfonate (PFHpS)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110		Y	Y					Y	Y	Y											Y	Y			Y			Y	Y					
		SGS AXYS MLA-060	MLA-060																					Y	Y	Y	Y					Y					
Perfluoroheptanoate (PFHpA)	SGS AXYS MLA-041	MLA-041		Y	Y	Y	Y							Y																							
	SGS AXYS MLA-041	MLA-041		Y	Y	Y	Y							Y																							

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.

file ref.: ACC-101 Rev. 40

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum		Tissue	Urine	Water	Water, Non-Potable
				CALA	CALA California DPH Florida DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE Maine DOH ANAB ISO 17025 ANAB DoD **		CALA	CALA	
	2-hydroxy-ibuprofen	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	4-Epianhydrochlortetracycline (EACTC)	EPA 1694	MLA-075			Y			Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	4-Epianhydrotetracycline (EATC)	EPA 1694	MLA-075			Y			Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	4-Epichlortetracycline (ECTC)	EPA 1694	MLA-075			Y			Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	4-Epioxytetracycline (EOTC)	EPA 1694	MLA-075			Y			Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	4-Epitetracycline (ETC)	EPA 1694	MLA-075			Y			Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	Acetaminophen	EPA 1694	MLA-075			Y			Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	Albuterol	EPA 1694	MLA-075			Y			Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	Alprazolam	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	Amitriptyline	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	Amlodipine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	Amphetamine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	Anhydrochlortetracycline (ACTC)	EPA 1694	MLA-075			Y			Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	Anhydrotetracycline (ATC)	EPA 1694	MLA-075			Y			Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	Atenolol	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	Atorvastatin	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	Azithromycin	EPA 1694	MLA-075			Y			Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	Benzoyllecgonine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	Benztropine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	Betamethasone	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	Bisphenol A	EPA 1694	MLA-075			Y			Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	Caffeine	EPA 1694	MLA-075			Y			Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	Carbadox	EPA 1694	MLA-075			Y			Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	Carbamazepine	EPA 1694	MLA-075			Y			Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	Cefotaxime	EPA 1694	MLA-075			Y			Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	Chlortetracycline (CTC)	EPA 1694	MLA-075			Y			Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	Cimetidine	EPA 1694	MLA-075			Y			Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	Ciprofloxacin	EPA 1694	MLA-075			Y			Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	Clarithromycin	EPA 1694	MLA-075			Y			Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	
	Clinafloxacin	EPA 1694	MLA-075			Y			Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y	

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-101 Rev. 40

Accreditation Scope SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 40				Serum	Solids								Tissue	Urine	Water	Water, Non-Potable																		
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	Maine DOH	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	ANAB ISO 17025	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE *	Maine DOH	Pennsylvania DEP	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **
	Clonidine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Cloxacillin	EPA 1694	MLA-075									Y																			Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Cocaine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Codeine	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Cotinine	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	DEET (N,N-diethyl-m-toluamide)	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Dehydronifedipine	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Demeclocycline	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Desmethyldiltiazem	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Diazepam	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Digoxigenin	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Digoxin	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Diltiazem	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Diphenhydramine	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Doxycycline	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Enalapril	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Enrofloxacin	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Erythromycin	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Erythromycin anhydrate	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
	Flumequine	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Fluocinonide	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Fluoxetine	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Fluticasone propionate	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Furosemide	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Gemfibrozil	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Glipizide	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Glyburide	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Hydrochlorothiazide	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Hydrocodone	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Hydrocortisone	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Ibuprofen	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Isochlortetracycline (ICTC)	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Lincomycin	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-101 Rev. 40

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	Maine DOH	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	ANAB ISO 17025	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE *	Maine DOH	Pennsylvania DEP	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Lomefloxacin	EPA 1694	MLA-075									Y																				Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Meprobamate	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Metformin	EPA 1694	MLA-075									Y																				Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Methylprednisolone	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Metoprolol	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Miconazole	EPA 1694	MLA-075									Y																				Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Minocycline	EPA 1694	MLA-075									Y																				Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Naproxen	EPA 1694	MLA-075									Y																				Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Norfloxacin	EPA 1694	MLA-075									Y																				Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Norfluoxetine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Norgestimate	EPA 1694	MLA-075									Y																				Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Norverapamil	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Ofloxacin	EPA 1694	MLA-075									Y																				Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Ormetoprim	EPA 1694	MLA-075									Y																				Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Oxacillin	EPA 1694	MLA-075									Y																				Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Oxolinic acid	EPA 1694	MLA-075									Y																				Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Oxycodone	EPA 1694	MLA-075									Y																				Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Oxytetracycline (OTC)	EPA 1694	MLA-075									Y																				Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Paroxetine	EPA 1694	MLA-075									Y																				Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																													

Accreditation Scope																																		
SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 40																																		
				Serum	Solids								Tissue		Urine	Water	Water, Non-Potable																	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	Maine DOH	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	ANAB ISO 17025	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE *	Maine DOH	Pennsylvania DEP	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **
	Sulfamerazine	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Sulfamethazine	EPA 1694	MLA-075										Y											Y							Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Sulfamethizole	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Sulfamethoxazole	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Sulfanilamide	EPA 1694	MLA-075										Y											Y								Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Sulfathiazole	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Tetracycline (TC)	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Theophylline	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Thiabendazole	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Trenbolone	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Trenbolone acetate	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Triamterene	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Triclocarban	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Triclosan	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
Trimethoprim	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y				
	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y											
Tylosin	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y				
	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y											
Valsartan	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y											
Verapamil	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y											
Virginiamycin	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y				
	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y											
Warfarin	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y				
	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y											
Targeted Metabolites	11, 14, 17-eicosatrienoic acid (eicosatrienoic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001											Y																				
	11, 14-eicosadienoic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001											Y																				
	3-hydroxytyrosine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001		Y									Y								Y												
	Acetylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001		Y									Y									Y											
	Acetylmethionine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001		Y									Y									Y											
	Alanine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001		Y									Y									Y											
	alpha-Aminoadipic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001		Y									Y									Y											
	Arginine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001		Y									Y									Y											
	Asparagine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001		Y									Y									Y											
	Aspartate	SGS AXYS MLM-001	MLM-001		Y									Y									Y											
	Asymmetric dimethylarginine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001		Y									Y									Y											
	Butenylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001		Y									Y									Y											
	Butyrylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001		Y									Y									Y											
	C22:5 ISOMER 1 (tentatively all-cis-4, 8, 12, 15, 19-docosapentaenoic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001											Y																				
	C22:5 ISOMER 2 (all-cis-7,10,13,16,19-docosapentaenoic acid (DPA)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001											Y																				
	C22:5 ISOMER 3 (tentatively all-cis-4, 7, 10, 13, 16-docosapentaenoic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001											Y																				
	Carnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001		Y									Y									Y											
	Carnosine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001		Y									Y									Y											
	chenodeoxycholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001		Y									Y									Y											
	cholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001		Y									Y									Y											
	Citrulline	SGS AXYS MLM-001	MLM-001		Y									Y									Y											
	Creatinine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001		Y									Y									Y											
	Decadienylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001		Y									Y									Y											
	decanoic acid (capric acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001											Y																				

Accreditation Scope																																		
SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 40																																		
				Serum	Solids					Tissue			Urine	Water	Water, Non-Potable																			
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	Maine DOH	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	ANAB ISO 17025	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE *	Maine DOH	Pennsylvania DEP	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **
	Decanoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y												Y						Y												
	Decenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	deoxycholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	docosahexaenoic acid (DHA)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001														Y																	
	docosatetraenoic acid (adrenic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001														Y																	
	Dodecanedioylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Dodecanoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Dodecenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Dopamine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	eicosapentaenoic acid (EPA)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001														Y																	
	Eicosatetraenoic acid (arachidonic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001														Y																	
	eicosatrienoic acid (dihomo-γ-linolenic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001														Y																	
	Glutaconylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Glutamate	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Glutamine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Glutaryl carnitine (Hydroxyhexanoylcarnitine)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Glycine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	glycochenodeoxycholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	glycocholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	glycodeoxycholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Hexadecadienylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	hexadecanoic acid (palmitic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001														Y																	
	Hexadecanoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	hexadecenoic acid (palmitoleic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001														Y																	
	Hexadecenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Hexanoylcarnitine (Fumaryl carnitine)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Hexenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Hexose (sum isomers)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Histamine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Histidine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Hydroxyhexadecadienylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Hydroxyhexadecanoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Hydroxyhexadecenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Hydroxybutyrylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Hydroxyoctadecenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Hydroxyproline	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Hydroxypropionylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Hydroxysphingomyeline C14:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Hydroxysphingomyeline C16:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Hydroxysphingomyeline C22:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Hydroxysphingomyeline C22:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Hydroxysphingomyeline C24:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Hydroxytetradecadienylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Hydroxytetradecenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Hydroxyvaleryl carnitine (Methylmalonylcarnitine)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Isoleucine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Kynurenine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Leucine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	lithocholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	Lysine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	lysoPhosphatidylcholine acyl C14:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	lysoPhosphatidylcholine acyl C16:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	lysoPhosphatidylcholine acyl C16:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	lysoPhosphatidylcholine acyl C17:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	lysoPhosphatidylcholine acyl C18:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	lysoPhosphatidylcholine acyl C18:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	lysoPhosphatidylcholine acyl C18:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											
	lysoPhosphatidylcholine acyl C20:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y													Y						Y											

Accreditation Scope				Serum		Solids		Tissue		Urine		Water		Water, Non-Potable	
SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 40															
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	Maine DOH	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **
	lysoPhosphatidylcholine acyl C20:4	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	lysoPhosphatidylcholine acyl C24:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	lysoPhosphatidylcholine acyl C26:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	lysoPhosphatidylcholine acyl C28:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	lysoPhosphatidylcholine acyl C28:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Methionine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Methioninesulfoxide	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Methylglutaryl carnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Nitrotyrosine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Nonacyl carnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	octadecadienoic acid (linoleic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001												
	Octadecadienyl carnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	octadecanoic acid (stearic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001												
	Octadecanoyl carnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	octadecatrienoic acid (γ-linolenic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001												
	Octadecenoyl carnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Octanoyl carnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Ornithine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phenylalanine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phenylethylamine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C30:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C30:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C30:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C32:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C32:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C34:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C34:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C34:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C34:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C36:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C36:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C36:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C36:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C36:4	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C36:5	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C38:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C38:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C38:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C38:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C38:5	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C38:6	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C40:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C40:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C40:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C40:4	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C40:5	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C40:6	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C42:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C42:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C42:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C42:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C42:4	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C42:5	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C44:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C44:4	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C44:5	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C44:6	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C24:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											

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

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

Legend

Y	Accreditation scope
BFR	Brominated flame retardants (non-PBDPE)
BPA and mPE	Bisphenol A and mono-Phthalate Esters
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
PPCP	Pharmaceutical and Personal Care Products
TBBPA	Tetrabromobisphenol A
TOP	Total Oxidizable Precursors
California DPH	California Department of Public Health, Lab ID 2911
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

ANAB DoD ANSI-ASQ National Accreditation Board, certificate ADE-1861, (US DoD QSM 5.1 Standard)



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



CALA
Testing
Accreditation No. A 2637



ANAB ISO 17025 ANSI-ASQ National Accreditation Board, certificate ADE-1861.01, (ISO/IEC 17025:2005 Standard)

