

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:	WG65583	Date:	01-Nov-2018
Analysis Type:	PAH	Matrix Type:	Filter
BATCH MAKEUP			
Contract:	4972	Blank:	WG65583-101
Samples:			
L29923-1	PDI-RB-XF-180820		
L29967-1	PDI-WS-T04-1808		
L29967-2	PDI--WS-T02-1808		
L29967-3	PDI-WS-T05-1808		
L29967-4	PDI-WS-T07-1808		
L29967-5	PDI-WS-T03-1808	Reference or Spike:	WG65583-102
L29967-6	PDI-WS-T01-1808		
L29967-7	PDI-WS-T06-1808	Duplicate:	WG65583-103
Comments: Resubmission, February 8th 2019: <i>The data are resubmitted to correct the EQUIS sample data file. No other substantial changes to the data have been made.</i> Resubmission, February 5th 2019: <i>The results are resubmitted to include a compound Benzo(b)fluoranthene. No other changes to the data have been made.</i> 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.			

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-XF-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:	FILTER	Lab Sample I.D.:	L29923-1
Sample Receipt Date:	22-Aug-2018	Sample Size:	0.2 sample
Extraction Date:	10-Oct-2018	Initial Calibration Date:	28-Sep-2018
Analysis Date:	23-Oct-2018 Time: 01:23:00	Instrument ID:	LR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	RTX5
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	PH8S5151.D
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	PH8S5150.D
		Cal. Ver. Data Filename:	PH8S5146.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	87.9	11.4 (S)	0.08	1.006
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	K J	10.5	2.89 (S)	0.17	1.003
Chrysene ⁴	218-01-9	J	45.0	3.11 (S)	0.33	1.002
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	K J	9.20	6.77 (S)	0.28	1.004
Benzo[j,k]fluoranthenes		K J	9.28	7.46 (S)	0.39	1.002
Benzo[a]pyrene	50-32-8	K J	13.1	10.2 (S)	0.38	1.004
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	K J	15.5	7.36 (S)	0.29	1.003
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	K J	18.7	6.52 (S)	2.40	1.004
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	K J	44.5	5.76 (S)	0.39	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 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29923-1_Form1A_PH8S5151.D_SJ2454832.html; Workgroup: WG65583; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-RB-XF-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: FILTER

Sample Receipt Date: 22-Aug-2018

Extraction Date: 10-Oct-2018

Analysis Date: 23-Oct-2018 Time: 01:23:00

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng absolute

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Cal. Ver. Data Filename:

PORTLAND HARBOR PDI AND
BASELINE WATER
L29923-1

0.2 sample

28-Sep-2018

LR GC/MS

RTX5

PH8S5151.D

PH8S5150.D

PH8S5146.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	2340	38.9	0.09	0.610
2-Methylnaphthalene d-10		5910	2680	45.3	0.19	0.756
2,6-Dimethylnaphthalene d-12		6170	3190	51.8	0.75	0.896
Acenaphthylene d-8		6180	2580	41.7	0.16	0.961
Dibenzothiophene d-8		6110	2550	41.8	0.09	0.792
Phenanthrene d-10		5420	3450	63.8	0.15	0.808
Fluoranthene d-10		5960	4340	72.9	0.17	0.971
Benzo[a]anthracene d-12		6090	5040	82.8	0.24	1.164
Chrysene d-12		5880	5010	85.3	0.27	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	4910	83.0	0.21	0.958
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	5070	84.6	0.20	0.961
Benzo[a]pyrene d-12		6210	4850	78.1	0.21	1.008
Perylene d-12		6450	4940	76.6	0.25	1.023
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	3880	67.6	0.28	1.210
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	4150	69.5	0.18	1.206
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	4520	76.1	0.19	1.237

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

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____ Peter Chen _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 05-Feb-2019 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29923-1_Form2_PH8S5151.D_SJ2454832.html; Workgroup: WG65583; 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:	FILTER	Lab Sample I.D.:	L29967-1
Sample Receipt Date:	29-Aug-2018	Sample Size:	0.2 sample
Extraction Date:	10-Oct-2018	Initial Calibration Date:	28-Sep-2018
Analysis Date:	23-Oct-2018 Time: 02:12:00	Instrument ID:	LR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	RTX5
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	PH8S5152.D
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	PH8S5150.D
		Cal. Ver. Data Filename:	PH8S5146.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	159	11.7 (S)	0.08	1.007
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	K J	140	3.69 (S)	0.38	1.003
Chrysene ⁴	218-01-9	J	240	4.05 (S)	0.32	1.003
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	J	184	4.10 (S)	0.24	1.004
Benzo[j,k]fluoranthenes		J	125	4.35 (S)	0.24	1.002
Benzo[a]pyrene	50-32-8	J	117	5.95 (S)	0.21	1.004
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	J	34.8	10.8 (S)	0.22	1.004
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	K J	123	6.32 (S)	0.51	1.002
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	J	175	5.21 (S)	0.18	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 Axs Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 05-Feb-2019 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29967-1_Form1A_PH8S5152.D_SJ2454833.html; Workgroup: WG65583; 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: FILTER

Sample Receipt Date: 29-Aug-2018

Extraction Date: 10-Oct-2018

Analysis Date: 23-Oct-2018 Time: 02:12:00

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.: L29967-1

Sample Size: 0.2 sample

Initial Calibration Date: 28-Sep-2018

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH8S5152.D

Blank Data Filename: PH8S5150.D

Cal. Ver. Data Filename: PH8S5146.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	2410	40.2	0.09	0.610
2-Methylnaphthalene d-10		5910	2620	44.3	0.19	0.756
2,6-Dimethylnaphthalene d-12		6170	2900	47.1	0.77	0.896
Acenaphthylene d-8		6180	2970	48.1	0.15	0.961
Dibenzothiophene d-8		6110	3000	49.2	0.09	0.792
Phenanthrene d-10		5420	3220	59.5	0.15	0.808
Fluoranthene d-10		5960	4170	70.0	0.17	0.971
Benzo[a]anthracene d-12		6090	4890	80.3	0.24	1.164
Chrysene d-12		5880	4900	83.4	0.27	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	4880	82.5	0.21	0.958
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	5090	84.8	0.20	0.962
Benzo[a]pyrene d-12		6210	5110	82.3	0.21	1.008
Perylene d-12		6450	5350	83.0	0.25	1.023
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	4260	74.1	0.29	1.210
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	4360	73.1	0.18	1.206
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	4740	79.8	0.19	1.237

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

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____ Peter Chen _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 05-Feb-2019 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29967-1_Form2_PH8S5152.D_SJ2454833.html; Workgroup: WG65583; Design ID: 3400]

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:	FILTER	Lab Sample I.D.:	L29967-2
Sample Receipt Date:	29-Aug-2018	Sample Size:	0.2 sample
Extraction Date:	10-Oct-2018	Initial Calibration Date:	28-Sep-2018
Analysis Date:	23-Oct-2018 Time: 03:01:00	Instrument ID:	LR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	RTX5
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	PH8S5153.D
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	PH8S5150.D
		Cal. Ver. Data Filename:	PH8S5146.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	172	9.26 (S)	0.08	1.006
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	K J	223	3.43 (S)	0.39	1.003
Chrysene ⁴	218-01-9	J	347	3.88 (S)	0.31	1.002
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	J	231	4.97 (S)	0.23	1.004
Benzo[j,k]fluoranthenes		J	194	5.30 (S)	0.23	1.002
Benzo[a]pyrene	50-32-8	J	229	6.79 (S)	0.22	1.004
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	J	38.6	9.79 (S)	0.20	1.003
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	K J	220	6.02 (S)	0.39	1.002
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	J	258	5.44 (S)	0.24	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 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29967-2_Form1A_PH8S5153.D_SJ2454834.html; Workgroup: WG65583; 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

Matrix: FILTER

Sample Receipt Date: 29-Aug-2018

Extraction Date: 10-Oct-2018

Analysis Date: 23-Oct-2018 Time: 03:01:00

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng absolute

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Cal. Ver. Data Filename:

PORTLAND HARBOR PDI AND
BASELINE WATER
L29967-2

0.2 sample

28-Sep-2018

LR GC/MS

RTX5

PH8S5153.D

PH8S5150.D

PH8S5146.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	2480	41.4	0.09	0.609
2-Methylnaphthalene d-10		5910	2630	44.6	0.19	0.756
2,6-Dimethylnaphthalene d-12		6170	2860	46.5	0.77	0.896
Acenaphthylene d-8		6180	2850	46.1	0.15	0.961
Dibenzothiophene d-8		6110	2770	45.4	0.09	0.792
Phenanthrene d-10		5420	3280	60.5	0.15	0.808
Fluoranthene d-10		5960	4350	73.0	0.17	0.971
Benzo[a]anthracene d-12		6090	5310	87.2	0.24	1.164
Chrysene d-12		5880	5330	90.6	0.27	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	5250	88.9	0.21	0.958
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	5540	92.3	0.20	0.962
Benzo[a]pyrene d-12		6210	5640	90.8	0.21	1.008
Perylene d-12		6450	5750	89.1	0.25	1.023
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	5190	90.3	0.28	1.210
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	5140	86.1	0.18	1.206
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	5360	90.2	0.19	1.237

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

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____ Peter Chen _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 05-Feb-2019 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29967-2_Form2_PH8S5153.D_SJ2454834.html; Workgroup: WG65583; 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	Project No.	PORTLAND HARBOR PDI AND BASELINE WATER
Matrix:	FILTER	Lab Sample I.D.:	L29967-3
Sample Receipt Date:	29-Aug-2018	Sample Size:	0.2 sample
Extraction Date:	10-Oct-2018	Initial Calibration Date:	28-Sep-2018
Analysis Date:	23-Oct-2018 Time: 03:50:00	Instrument ID:	LR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	RTX5
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	PH8S5154.D
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	PH8S5150.D
		Cal. Ver. Data Filename:	PH8S5146.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	142	6.02 (S)	0.08	1.006
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	K J	85.6	2.28 (S)	0.34	1.003
Chrysene ⁴	218-01-9	J	180	2.47 (S)	0.32	1.002
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	J	107	4.80 (S)	0.27	1.004
Benzo[j,k]fluoranthenes		J	91.0	5.13 (S)	0.19	1.002
Benzo[a]pyrene	50-32-8	J	63.4	7.27 (S)	0.24	1.004
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	K J	20.3	9.25 (S)	0.29	1.003
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	K J	82.6	7.34 (S)	0.68	1.002
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	J	112	6.13 (S)	0.23	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 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29967-3_Form1A_PH8S5154.D_SJ2454835.html; Workgroup: WG65583; 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: FILTER

Sample Receipt Date: 29-Aug-2018

Extraction Date: 10-Oct-2018

Analysis Date: 23-Oct-2018 Time: 03:50:00

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.: L29967-3

Sample Size: 0.2 sample

Initial Calibration Date: 28-Sep-2018

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH8S5154.D

Blank Data Filename: PH8S5150.D

Cal. Ver. Data Filename: PH8S5146.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	2440	40.6	0.09	0.610
2-Methylnaphthalene d-10		5910	2680	45.3	0.19	0.756
2,6-Dimethylnaphthalene d-12		6170	3100	50.3	0.76	0.896
Acenaphthylene d-8		6180	2830	45.8	0.16	0.961
Dibenzothiophene d-8		6110	3130	51.3	0.09	0.792
Phenanthrene d-10		5420	3390	62.6	0.15	0.808
Fluoranthene d-10		5960	4300	72.3	0.17	0.971
Benzo[a]anthracene d-12		6090	4990	81.9	0.24	1.164
Chrysene d-12		5880	4980	84.8	0.27	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	4970	84.1	0.21	0.957
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	5150	85.8	0.20	0.962
Benzo[a]pyrene d-12		6210	5050	81.3	0.21	1.008
Perylene d-12		6450	5370	83.3	0.25	1.023
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	4180	72.8	0.28	1.210
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	4330	72.6	0.18	1.206
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	4690	78.9	0.19	1.237

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

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____ Peter Chen _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 05-Feb-2019 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29967-3_Form2_PH8S5154.D_SJ2454835.html; Workgroup: WG65583; Design ID: 3400]

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:	FILTER	Lab Sample I.D.:	L29967-4
Sample Receipt Date:	29-Aug-2018	Sample Size:	0.2 sample
Extraction Date:	10-Oct-2018	Initial Calibration Date:	28-Sep-2018
Analysis Date:	23-Oct-2018 Time: 04:39:00	Instrument ID:	LR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	RTX5
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	PH8S5155.D
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	PH8S5150.D
		Cal. Ver. Data Filename:	PH8S5146.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	K J	103	11.1 (S)	0.09	1.006
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	K J	35.0	2.57 (S)	0.51	1.003
Chrysene ⁴	218-01-9	J	76.1	2.80 (S)	0.32	1.002
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	J	46.0	6.59 (S)	0.26	1.004
Benzo[j,k]fluoranthenes		K J	38.7	6.98 (S)	0.26	1.002
Benzo[a]pyrene	50-32-8	J	35.7	9.67 (S)	0.23	1.004
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	K J	18.0	9.92 (S)	0.34	1.004
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	K J	54.3	6.49 (S)	0.94	1.002
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	J	76.5	5.44 (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.

(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 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29967-4_Form1A_PH8S5155.D_SJ2454836.html; Workgroup: WG65583; 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

Matrix: FILTER

Sample Receipt Date: 29-Aug-2018

Extraction Date: 10-Oct-2018

Analysis Date: 23-Oct-2018 Time: 04:39:00

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.: L29967-4

Sample Size: 0.2 sample

Initial Calibration Date: 28-Sep-2018

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH8S5155.D

Blank Data Filename: PH8S5150.D

Cal. Ver. Data Filename: PH8S5146.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	2260	37.7	0.09	0.610
2-Methylnaphthalene d-10		5910	2450	41.4	0.19	0.756
2,6-Dimethylnaphthalene d-12		6170	2780	45.1	0.77	0.896
Acenaphthylene d-8		6180	2800	45.3	0.15	0.961
Dibenzothiophene d-8		6110	2940	48.2	0.09	0.792
Phenanthrene d-10		5420	3180	58.8	0.15	0.808
Fluoranthene d-10		5960	4250	71.4	0.17	0.971
Benzo[a]anthracene d-12		6090	4960	81.5	0.24	1.164
Chrysene d-12		5880	4980	84.6	0.27	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	4880	82.6	0.21	0.958
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	5100	84.9	0.20	0.962
Benzo[a]pyrene d-12		6210	5020	80.8	0.21	1.008
Perylene d-12		6450	5310	82.4	0.25	1.023
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	4020	70.0	0.29	1.210
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	4230	70.8	0.18	1.206
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	4640	78.0	0.19	1.237

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

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____ Peter Chen _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 05-Feb-2019 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29967-4_Form2_PH8S5155.D_SJ2454836.html; Workgroup: WG65583; Design ID: 3400]

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	Project No.	PORTLAND HARBOR PDI AND BASELINE WATER
Matrix:	FILTER	Lab Sample I.D.:	L29967-5 (A)
Sample Receipt Date:	29-Aug-2018	Sample Size:	0.2 sample
Extraction Date:	10-Oct-2018	Initial Calibration Date:	28-Sep-2018
Analysis Date:	23-Oct-2018 Time: 05:27:00	Instrument ID:	LR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	RTX5
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	PH8S5156.D
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	PH8S5150.D
		Cal. Ver. Data Filename:	PH8S5146.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	197	10.0 (S)	0.08	1.006
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	K J	280	3.76 (S)	0.39	1.003
Chrysene ⁴	218-01-9		432	4.11 (S)	0.31	1.002
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	J	302	4.56 (S)	0.24	1.004
Benzo[j,k]fluoranthenes		J	301	4.91 (S)	0.20	1.002
Benzo[a]pyrene	50-32-8	J	301	6.63 (S)	0.23	1.004
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	J	50.9	14.3 (S)	0.18	1.003
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	K J	296	11.8 (S)	0.35	1.002
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	J	360	9.90 (S)	0.23	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 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29967-5_Form1A_PH8S5156.D_SJ2454837.html; Workgroup: WG65583; 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

Matrix: FILTER

Sample Receipt Date: 29-Aug-2018

Extraction Date: 10-Oct-2018

Analysis Date: 23-Oct-2018 Time: 05:27:00

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng absolute

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Cal. Ver. Data Filename:

PORTLAND HARBOR PDI AND
BASELINE WATER
L29967-5 (A)

0.2 sample

28-Sep-2018

LR GC/MS

RTX5

PH8S5156.D

PH8S5150.D

PH8S5146.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	2470	41.1	0.09	0.609
2-Methylnaphthalene d-10		5910	2620	44.3	0.19	0.756
2,6-Dimethylnaphthalene d-12		6170	2820	45.7	0.77	0.896
Acenaphthylene d-8		6180	2840	46.0	0.16	0.961
Dibenzothiophene d-8		6110	2340	38.4	0.09	0.792
Phenanthrene d-10		5420	2900	53.6	0.15	0.808
Fluoranthene d-10		5960	3900	65.5	0.17	0.971
Benzo[a]anthracene d-12		6090	4720	77.6	0.24	1.164
Chrysene d-12		5880	4720	80.2	0.27	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	4660	78.8	0.21	0.958
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	4850	80.9	0.20	0.961
Benzo[a]pyrene d-12		6210	4950	79.8	0.21	1.008
Perylene d-12		6450	5150	79.8	0.25	1.023
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	4190	73.0	0.29	1.210
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	4320	72.4	0.18	1.206
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	4670	78.6	0.20	1.237

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

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____ Peter Chen _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 05-Feb-2019 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29967-5_Form2_PH8S5156.D_SJ2454837.html; Workgroup: WG65583; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 1A
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T03-1808 (Duplicate)
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:	FILTER	Lab Sample I.D.:	WG65583-103 (DUP L29967-5)
Sample Receipt Date:	29-Aug-2018	Sample Size:	0.2 sample
Extraction Date:	10-Oct-2018	Initial Calibration Date:	28-Sep-2018
Analysis Date:	23-Oct-2018 Time: 06:16:00	Instrument ID:	LR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	RTX5
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	PH8S5157.D
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	PH8S5150.D
		Cal. Ver. Data Filename:	PH8S5146.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	206	11.4 (S)	0.07	1.007
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	K J	291	3.90 (S)	0.39	1.003
Chrysene ⁴	218-01-9		453	4.20 (S)	0.31	1.003
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	J	299	4.85 (S)	0.25	1.004
Benzo[j,k]fluoranthenes		J	287	5.17 (S)	0.21	1.002
Benzo[a]pyrene	50-32-8	J	307	7.06 (S)	0.22	1.004
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	J	52.1	8.09 (S)	0.22	1.003
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	K J	294	8.58 (S)	0.29	1.002
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	J	347	7.32 (S)	0.21	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 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_WG65583-103_Form1A_PH8S5157.D_SJ2454838.html; Workgroup: WG65583; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T03-1808 (Duplicate)
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: FILTER

Sample Receipt Date: 29-Aug-2018

Extraction Date: 10-Oct-2018

Analysis Date: 23-Oct-2018 Time: 06:16:00

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.: WG65583-103 (DUP L29967-5)

Sample Size: 0.2 sample

Initial Calibration Date: 28-Sep-2018

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH8S5157.D

Blank Data Filename: PH8S5150.D

Cal. Ver. Data Filename: PH8S5146.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	2430	40.6	0.09	0.610
2-Methylnaphthalene d-10		5910	2620	44.3	0.19	0.756
2,6-Dimethylnaphthalene d-12		6170	2940	47.6	0.77	0.896
Acenaphthylene d-8		6180	2960	47.9	0.16	0.961
Dibenzothiophene d-8		6110	3110	51.0	0.09	0.792
Phenanthrene d-10		5420	3320	61.3	0.15	0.808
Fluoranthene d-10		5960	4310	72.3	0.17	0.971
Benzo[a]anthracene d-12		6090	5140	84.3	0.24	1.164
Chrysene d-12		5880	5050	86.0	0.27	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	4960	84.0	0.21	0.958
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	5180	86.4	0.20	0.962
Benzo[a]pyrene d-12		6210	5180	83.3	0.21	1.008
Perylene d-12		6450	5440	84.3	0.25	1.023
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	4120	71.7	0.29	1.210
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	4350	72.8	0.18	1.206
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	4700	79.2	0.19	1.237

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

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____ Peter Chen _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 05-Feb-2019 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_WG65583-103_Form2_PH8S5157.D_SJ2454838.html; Workgroup: WG65583; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4972

Client ID: PDI-WS-T03-1808

Project No.

Concentration Units:

ANALYSIS REPORT
RELATIVE PERCENT DIFFERENCEPORTLAND HARBOR PDI AND
BASELINE WATER

ng/sample

COMPOUND	L29967-5 (A)		WG65583-103		MEAN	RELATIVE PERCENT DIFFERENCE
	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND		
Naphthalene	J MAX	197	J MAX	206	202	4.51
Benz[a]anthracene	K J	280	K J	291		
Chrysene		432		453	443	4.90
Benzo[b]fluoranthene	J	302	J	299	300	0.923
Benzo[j,k]fluoranthenes	J	301	J	287	294	4.75
Benzo[a]pyrene	J	301	J	307	304	2.06
Dibenz[a,h]anthracene	J	50.9	J	52.1	51.5	2.26
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	K J	296	K J	294		
Benzo[ghi]perylene	J	360	J	347	353	3.72

(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.

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: RPD.xsl; Created: 05-Feb-2019 10:53:46; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: RPD_PAH_LO_LPAR-RPD_WG65583-103_L29967-5_.html; Workgroup: WG65583; 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	Project No.	PORTLAND HARBOR PDI AND BASELINE WATER
Matrix:	FILTER	Lab Sample I.D.:	L29967-6
Sample Receipt Date:	29-Aug-2018	Sample Size:	0.2 sample
Extraction Date:	10-Oct-2018	Initial Calibration Date:	28-Sep-2018
Analysis Date:	23-Oct-2018 Time: 07:16:00	Instrument ID:	LR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	RTX5
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	PH8S5158.D
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	PH8S5150.D
		Cal. Ver. Data Filename:	PH8S5146.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	143	10.3 (S)	0.08	1.006
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	K J	142	3.40 (S)	0.41	1.003
Chrysene ⁴	218-01-9	J	261	3.72 (S)	0.32	1.002
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	J	190	6.42 (S)	0.24	1.004
Benzo[j,k]fluoranthenes		J	131	6.80 (S)	0.18	1.002
Benzo[a]pyrene	50-32-8	J	132	9.07 (S)	0.24	1.004
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	J	49.8	11.0 (S)	0.17	1.003
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	K J	160	7.57 (S)	0.48	1.002
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	J	178	6.52 (S)	0.25	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 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29967-6_Form1A_PH8S5158.D_SJ2454839.html; Workgroup: WG65583; 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

Matrix: FILTER

Sample Receipt Date: 29-Aug-2018

Extraction Date: 10-Oct-2018

Analysis Date: 23-Oct-2018 Time: 07:16:00

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.: L29967-6

Sample Size: 0.2 sample

Initial Calibration Date: 28-Sep-2018

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH8S5158.D

Blank Data Filename: PH8S5150.D

Cal. Ver. Data Filename: PH8S5146.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	2370	39.6	0.09	0.608
2-Methylnaphthalene d-10		5910	2540	43.0	0.19	0.755
2,6-Dimethylnaphthalene d-12		6170	2780	45.1	0.78	0.895
Acenaphthylene d-8		6180	2870	46.4	0.15	0.961
Dibenzothiophene d-8		6110	2640	43.3	0.09	0.792
Phenanthrene d-10		5420	2960	54.6	0.15	0.808
Fluoranthene d-10		5960	4070	68.4	0.17	0.971
Benzo[a]anthracene d-12		6090	5070	83.3	0.24	1.164
Chrysene d-12		5880	5060	86.1	0.27	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	4840	81.9	0.21	0.958
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	5080	84.7	0.20	0.962
Benzo[a]pyrene d-12		6210	5230	84.2	0.21	1.008
Perylene d-12		6450	5410	83.9	0.25	1.023
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	4630	80.5	0.28	1.210
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	4710	78.9	0.18	1.206
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	5000	84.2	0.20	1.237

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

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____ Peter Chen _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 05-Feb-2019 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29967-6_Form2_PH8S5158.D_SJ2454839.html; Workgroup: WG65583; Design ID: 3400]

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:	FILTER	Lab Sample I.D.:	L29967-7
Sample Receipt Date:	29-Aug-2018	Sample Size:	0.2 sample
Extraction Date:	10-Oct-2018	Initial Calibration Date:	28-Sep-2018
Analysis Date:	23-Oct-2018 Time: 08:05:00	Instrument ID:	LR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	RTX5
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	PH8S5159.D
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	PH8S5150.D
		Cal. Ver. Data Filename:	PH8S5146.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	98.9	7.80 (S)	0.09	1.007
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	K J	47.0	2.81 (S)	0.62	1.002
Chrysene ⁴	218-01-9	J	98.1	3.08 (S)	0.33	1.003
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	J	65.7	5.02 (S)	0.26	1.004
Benzo[j,k]fluoranthenes		K J	49.5	5.53 (S)	0.16	1.002
Benzo[a]pyrene	50-32-8	K J	47.7	7.33 (S)	0.40	1.004
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	K J	18.8	10.9 (S)	0.37	1.003
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	K J	62.5	7.78 (S)	0.77	1.002
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	J	99.6	6.73 (S)	0.29	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 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29967-7_Form1A_PH8S5159.D_SJ2454840.html; Workgroup: WG65583; 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: FILTER

Sample Receipt Date: 29-Aug-2018

Extraction Date: 10-Oct-2018

Analysis Date: 23-Oct-2018 Time: 08:05:00

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.: L29967-7

Sample Size: 0.2 sample

Initial Calibration Date: 28-Sep-2018

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH8S5159.D

Blank Data Filename: PH8S5150.D

Cal. Ver. Data Filename: PH8S5146.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	2580	43.1	0.09	0.608
2-Methylnaphthalene d-10		5910	2780	47.1	0.19	0.755
2,6-Dimethylnaphthalene d-12		6170	3080	50.0	0.77	0.895
Acenaphthylene d-8		6180	3120	50.5	0.16	0.961
Dibenzothiophene d-8		6110	2930	48.0	0.09	0.792
Phenanthrene d-10		5420	3200	59.1	0.15	0.808
Fluoranthene d-10		5960	4220	70.8	0.17	0.971
Benzo[a]anthracene d-12		6090	5050	82.8	0.24	1.164
Chrysene d-12		5880	4990	84.9	0.27	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	5030	85.1	0.21	0.958
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	5220	87.0	0.20	0.962
Benzo[a]pyrene d-12		6210	5210	83.9	0.21	1.008
Perylene d-12		6450	5450	84.4	0.25	1.024
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	4280	74.5	0.28	1.211
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	4410	73.8	0.18	1.206
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	4750	80.0	0.20	1.237

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

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____ Peter Chen _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 05-Feb-2019 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L29967-7_Form2_PH8S5159.D_SJ2454840.html; Workgroup: WG65583; Design ID: 3400]

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: FILTER

Sample Receipt Date: N/A

Extraction Date: 10-Oct-2018

Analysis Date: 23-Oct-2018 Time: 00:34:00

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

WG65583-101

0.2 sample

28-Sep-2018

LR GC/MS

RTX5

PH8S5150.D

PH8S5150.D

PH8S5146.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	15.4	2.27 (S)	0.08	1.006
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	J	1.47	0.606 (S)	0.25	1.003
Chrysene ⁴	218-01-9	J	4.37	0.645 (S)	0.33	1.002
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	U		1.21 (S)		
Benzo[j,k]fluoranthenes		U		1.24 (S)		
Benzo[a]pyrene	50-32-8	U		1.92 (S)		
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	K J	2.46	1.41 (S)	0.41	1.003
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	K J	3.45	0.990 (S)	2.99	1.004
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	J	4.56	0.885 (S)	0.30	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 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_WG65583-101_Form1A_PH8S5150.D_SJ2454830.html; Workgroup: WG65583; 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: FILTER

Sample Receipt Date: N/A

Extraction Date: 10-Oct-2018

Analysis Date: 23-Oct-2018 Time: 00:34:00

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng absolute

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Cal. Ver. Data Filename:

N/A

WG65583-101

0.2 sample

28-Sep-2018

LR GC/MS

RTX5

PH8S5150.D

PH8S5150.D

PH8S5146.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	1930	32.2	0.09	0.609
2-Methylnaphthalene d-10		5910	2190	37.1	0.19	0.756
2,6-Dimethylnaphthalene d-12		6170	2780	45.1	0.70	0.896
Acenaphthylene d-8		6180	1700	27.6	0.15	0.961
Dibenzothiophene d-8		6110	2680	44.0	0.09	0.792
Phenanthrene d-10		5420	3230	59.7	0.15	0.808
Fluoranthene d-10		5960	3980	66.9	0.17	0.971
Benzo[a]anthracene d-12		6090	4460	73.2	0.24	1.164
Chrysene d-12		5880	4530	77.0	0.27	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	4470	75.6	0.21	0.957
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	4690	78.2	0.20	0.962
Benzo[a]pyrene d-12		6210	4080	65.7	0.21	1.008
Perylene d-12		6450	4150	64.3	0.25	1.023
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	4550	79.2	0.28	1.210
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	4490	75.3	0.18	1.206
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	4680	78.9	0.20	1.237

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

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____Peter Chen_____

For Axs Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 05-Feb-2019 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_WG65583-101_Form2_PH8S5150.D_SJ2454830.html; Workgroup: WG65583; 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: PH8S5147.D

Matrix: FILTER

Lab Sample I.D.: WG65583-102

Extraction Date: 10-Oct-2018

Analysis Date: 22-Oct-2018 Time: 22:07:00

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	61400	41400 - 76900	104
Benz[a]anthracene	56-55-3		0.27	60400	63900	42300 - 78500	106
Chrysene	218-01-9		0.30	60300	63300	42200 - 78400	105
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2		0.22	60400	62700	42300 - 78500	104
Benzo[j,k]fluoranthenes			0.22	60500	64400	42300 - 78600	107
Benzo[a]pyrene	50-32-8		0.22	60000	64900	42000 - 78000	108
Dibenz[a,h]anthracene	53-70-3		0.17	59200	64200	41400 - 76900	108
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5		0.21	60400	64700	42300 - 78500	107
Benzo[ghi]perylene	191-24-2		0.22	59100	63100	41400 - 76900	107

(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 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_WG65583-102_Form8A_SJ2454827.html; Workgroup: WG65583; 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: PH8S5147.D

Matrix: FILTER

Lab Sample I.D.: WG65583-102

Extraction Date: 10-Oct-2018

Analysis Date: 22-Oct-2018 Time: 22:07:00

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	21700	9000-78000	36.1
2-Methylnaphthalene d-10	7297-45-2		0.19	59100	25600	11800-76800	43.3
2,6-Dimethylnaphthalene d-12	350820-12-1		0.75	61700	31100	12300-80100	50.4
Acenaphthylene d-8	93951-97-4		0.15	61800	18400	12400-80300	29.8
Dibenzothiophene d-8	33262-29-2		0.09	61100	23800	18300-79400	39.1
Phenanthrene d-10	1517-22-2		0.15	54200	36400	16200-70400	67.3
Fluoranthene d-10	93951-69-0		0.17	59600	46600	17900-77400	78.3
Benzo[a]anthracene d-12	1718-53-2		0.24	60900	50900	18300-79200	83.6
Chrysene d-12	1719-03-5		0.27	58800	52200	17600-76400	88.8
Benzo[b]fluoranthene d-12	93951-98-5		0.21	59100	51300	17700-76800	86.9
Benzo[k]fluoranthene d-12	93952-01-3		0.20	60000	54100	18000-78000	90.1
Benzo[a]pyrene d-12	63466-71-7		0.21	62100	44200	18600-80700	71.1
Perylene d-12	1520-96-3		0.25	64500	43800	19400-83900	68.0
Dibenzo[a,h]anthracene d-14	13250-98-1		0.27	57500	55900	17200-74700	97.3
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12	203578-33-0		0.18	59700	54000	17900-77600	90.5
Benzo[ghi]perylene d-12	93951-66-7		0.20	59400	54300	17800-77200	91.5

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

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

Signed: _____ 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: Pest8B.xsl; Created: 05-Feb-2019 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5; Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_WG65583-102_Form8B_SJ2454827.html; Workgroup: WG65583; 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 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_28-Sep-2018_PH8S__Form3A_GS78384.html; Workgroup: WG65583; Design ID: 3400]

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 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
 Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_28-Sep-2018_PH8S__Form3B_GS78384.html; Workgroup: WG65583; 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 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_28-Sep-2018_PH8S__Form3C_GS78384.html; Workgroup: WG65583; 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 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
 Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_28-Sep-2018_PH8S__Form3D_GS78384.html; Workgroup: WG65583; 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 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_PH8S5146.D__Form4A_SJ2452446.html; Workgroup: WG65583; 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 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_PH8S5146.D__Form4B_SJ2452446.html; Workgroup: WG65583; 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: PH8S5161.D

Instrument ID: LR GC/MS

Analysis Date: 23-Oct-2018

GC Column ID: RTX5

Analysis Time: 09:14:00

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	2010	1480-2470
Benz[a]anthracene	56-55-3		228,226	0.27	0.22-0.32	2080	1510-2520
Chrysene	218-01-9		228,226	0.30	0.24-0.36	2070	1510-2510
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2		252,253	0.22	0.18-0.26	2040	1510-2520
Benzo[j,k]fluoranthenes			252,253	0.22	0.18-0.26	2110	1510-2520
Benzo[a]pyrene	50-32-8		252,253	0.21	0.17-0.25	2110	1500-2500
Dibenz[a,h]anthracene	53-70-3		278,139	0.17	0.11-0.23	2130	1480-2470
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5		276,138	0.21	0.14-0.28	2080	1510-2520
Benzo[ghi]perylene	191-24-2		276,138	0.23	0.15-0.31	2040	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: _____ Swapna Purushan _____

For Axs Internal Use Only [XSL Template: Pest4A.xsl; Created: 05-Feb-2019 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_PH8S5161.D__Form4A_SJ2452799.html; Workgroup: WG65583; 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: PH8S5161.D

Instrument ID: LR GC/MS

Analysis Date: 23-Oct-2018

GC Column ID: RTX5

Analysis Time: 09:14:00

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	2000	1550-2580
Dibenzothiophene d-8	33262-29-2		192,160	0.09	0.07-0.11	1960	1530-2540
Phenanthrene d-10	1517-22-2		188,184	0.15	0.12-0.18	1730	1350-2260
Fluoranthene d-10	93951-69-0		212,208	0.17	0.14-0.20	1960	1490-2480
Benzo[a]anthracene d-12	1718-53-2		240,236	0.24	0.19-0.29	1950	1520-2540
Chrysene d-12	1719-03-5		240,236	0.27	0.22-0.32	1920	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	2040	1500-2500
Benzo[a]pyrene d-12	63466-71-7		264,260	0.21	0.17-0.25	2100	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	0.28	0.18-0.38	1940	1440-2390
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12	203578-33-0		288,284	0.18	0.12-0.24	1990	1490-2490
Benzo[ghi]perylene d-12	93951-66-7		288,284	0.20	0.13-0.27	2020	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: _____ Swapna Purushan _____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest4B.xsl; Created: 05-Feb-2019 10:52:15; Application: XMLTransformer-1.17.5;
Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_PH8S5161.D__Form4B_SJ2452799.html; Workgroup: WG65583; Design ID: 3400]

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

Accreditation Scope

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

Accreditation Scope																					Serum								Tissue						Urine	Water	Water, Non-Potable				
						California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	Maine DOH	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **		California DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	ANAB ISO 17025			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	CALA	CALA											CALA						CALA	CALA																		
		EPA 1699	MLA-028			Y								Y											Y							Y									
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y						Y		Y		Y							Y	Y				Y				Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y									Y		Y						Y	Y								Y									
		EPA 625	MLA-007																						Y			Y	Y		Y		Y								
	4,4'-DDT	EPA 8270	MLA-007			Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y																											
		EPA 1699	MLA-028			Y								Y											Y								Y								
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y						Y		Y		Y		Y					Y	Y				Y				Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y								Y		Y		Y					Y	Y								Y									
	Aldrin	EPA 625	MLA-007																						Y			Y	Y		Y		Y								
		EPA 8270	MLA-007			Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y																											
		EPA 1699	MLA-028			Y								Y											Y								Y								
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y						Y		Y		Y		Y					Y	Y				Y				Y									
	Alpha-HCH	SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y									Y		Y						Y	Y									Y								
		EPA 625	MLA-007																						Y			Y	Y		Y		Y								
		EPA 8270	MLA-007			Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y																											
		EPA 1699	MLA-028			Y								Y											Y								Y								
	Beta-HCH	SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y						Y		Y		Y		Y					Y	Y				Y					Y								
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y									Y		Y						Y	Y									Y								
		EPA 625	MLA-007																						Y			Y	Y		Y		Y								
		EPA 8270	MLA-007			Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y											Y								Y								
	Chlordane, technical	EPA 1699	MLA-028			Y								Y											Y									Y							
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y						Y		Y		Y		Y					Y	Y				Y					Y								
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y									Y		Y						Y	Y									Y								
		EPA 625	MLA-007																												Y										
	cis-Chlordane (alpha-Chlordane)	EPA 8270	MLA-007			Y			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								
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y									Y		Y						Y	Y									Y								
	cis-Nonachlor	EPA 8270	MLA-007			Y						Y		Y											Y									Y							
		EPA 1699	MLA-028			Y								Y										Y									Y								
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y						Y		Y		Y		Y					Y	Y				Y					Y								
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y									Y		Y						Y	Y									Y								
	Delta-HCH	EPA 608	MLA-007																						Y			Y	Y		Y		Y								
		EPA 8081	MLA-007			Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y																											
		EPA 1699	MLA-028			Y									Y										Y								Y								
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y						Y		Y		Y		Y					Y	Y				Y					Y								
	Dieldrin	SGS AXYS MLA-007	MLA-007	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											Y								Y								
		EPA 1699	MLA-028			Y									Y										Y								Y								
	Endosulphan I	SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y						Y		Y		Y		Y					Y	Y				Y					Y								
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	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																											
	Endosulphan II	EPA 1699	MLA-028			Y									Y										Y								Y								
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y						Y		Y		Y		Y					Y	Y				Y					Y								
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y									Y		Y						Y	Y									Y								
		EPA 608	MLA-007																						Y			Y	Y		Y		Y								

Accreditation Scope

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

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

Accreditation Scope																Serum																					
SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 40																	Solids														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 **			
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y						Y		Y		Y							Y	Y	Y				Y			Y					
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y								Y		Y							Y	Y	Y							Y					
	Oxychlordane	EPA 8270	MLA-007			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					
	Toxaphene	EPA 8270	MLA-007									Y													Y									Y			
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y						Y														
	trans-Chlordane (gamma-Chlordane)	EPA 8270	MLA-007				Y				Y		Y	Y	Y											Y		Y			Y		Y				
		EPA 1699	MLA-028				Y								Y										Y								Y				
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y						Y	Y		Y		Y						Y	Y	Y				Y			Y					
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y									Y		Y						Y	Y	Y							Y					
	trans-Nonachlor	EPA 8270	MLA-007				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					
PAH	1,2,6-Trimethylphenanthrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y														
	1,2-Dimethylnaphthalene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y														
	1,4,6,7-Tetramethylnaphthalene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y														
	1,7-Dimethylfluorene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y														
	1,7-Dimethylphenanthrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y														
	1,8-Dimethylphenanthrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y														
	1-Methylchrysene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y														
	1-Methylnaphthalene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y														
	1-Methylphenanthrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y														
	2,3,5-Trimethylnaphthalene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y														
	2,3,6-Trimethylnaphthalene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y														
	2,4-Dimethyldibenzothiophene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y														
	2,6-Dimethylnaphthalene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y														
	2,6-Dimethylphenanthrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y														
	2-Methylantracene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y														
	2-Methyldibenzothiophene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y														
	2-Methylfluorene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y													
	2-Methylnaphthalene	EPA 1625	MLA-021																															Y			
		EPA 8270	MLA-021				Y				Y				Y											Y											
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y	Y									Y									Y									Y				
	2-Methylphenanthrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y														
	3,6-Dimethylphenanthrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y														
	3-Methyldibenzothiophene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y														
	3-Methylfluoranthene/ Benzo(a)fluorene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y														
	3-Methylphenanthrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y														
	5,9-Dimethylchrysene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y														
	5/6-Methylchrysenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y														
	7-Methylbenzo(a)pyrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y														
	9/4-Methylphenanthrenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y														
	Acenaphthene	EPA 1625	MLA-021																						Y		Y	Y					Y				
		EPA 8270	MLA-021				Y				Y	Y		Y	Y																						
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y	Y									Y		Y						Y		Y							Y					
	Acenaphthylene	EPA 1625	MLA-021																							Y		Y	Y				Y				
		EPA 8270	MLA-021				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																		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	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	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 **																	
	Chrysene	EPA 1625	MLA-021																						Y				Y	Y			Y																		
		EPA 8270	MLA-021				Y			Y	Y		Y	Y																																					
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y	Y									Y		Y								Y								Y																		
	Dibenz[a,h]anthracene	EPA 1625	MLA-021																							Y			Y	Y				Y																	
		EPA 8270	MLA-021				Y			Y	Y		Y	Y																																					
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y	Y									Y		Y							Y	Y								Y																		
	Dibenzothiophene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y	Y																											
	Fluoranthene	EPA 1625	MLA-021																						Y			Y	Y				Y																		
		EPA 8270	MLA-021				Y			Y	Y		Y	Y																																					
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y	Y									Y		Y							Y	Y								Y																		
	Fluorene	EPA 1625	MLA-021																					Y				Y	Y					Y																	
		EPA 8270	MLA-021				Y			Y	Y		Y	Y																																					
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y	Y									Y		Y						Y	Y									Y																		
	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	EPA 1625	MLA-021																							Y			Y	Y				Y																	
		EPA 8270	MLA-021				Y			Y	Y		Y	Y																																					
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y	Y									Y		Y						Y	Y									Y																		
	Naphthalene	EPA 1625	MLA-021																						Y			Y	Y				Y																		
		EPA 8270	MLA-021				Y			Y	Y		Y	Y																																					
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y	Y									Y		Y						Y	Y									Y																		
	Perylene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y											Y						Y																													
	Phenanthrene	EPA 1625	MLA-021																						Y			Y	Y				Y																		
		EPA 8270	MLA-021				Y			Y	Y		Y	Y																																					
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y	Y									Y		Y						Y	Y									Y																		
	Pyrene	EPA 1625	MLA-021																						Y			Y	Y				Y																		
		EPA 8270	MLA-021				Y			Y	Y		Y	Y																																					
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y	Y									Y		Y						Y	Y									Y																		
	Retene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																		Y																												
PBDPE	BDE 10 2,6-dibromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																				Y																			
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y												Y						Y																												
	BDE 100 2,2',4,4',6-pentabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033																													Y																			
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y													Y						Y																											
	BDE 105 2,3,3',4,4'-pentabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033																													Y																			
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y													Y						Y																											
	BDE 11 3,3'-dibromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033																													Y																			
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y													Y						Y																											
	BDE 116 2,3,4,5,6-pentabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033																													Y																			
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y													Y						Y								Y																			
	BDE 119 2,3',4,4',6-pentabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033																													Y																			
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y													Y						Y																											
	BDE 12 3,4-dibromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033																													Y																			
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y													Y						Y																											
	BDE 126 3,3',4,4',5-pentabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033																													Y																			
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y													Y						Y																											
	BDE 13 3,4'-dibromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033																													Y																			
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y													Y						Y																											
	BDE 140 2,2',3,4,4',6'-hexabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033																													Y																			
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y													Y						Y																											
BDE 15 4,4'-dibromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033																													Y																				
	SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y													Y						Y																												
BDE 153 2,2',4,4',5,5'-hexabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033										Y																		Y																					

Accreditation Scope																			Serum	Solids											Tissue		Urine	Water	Water, Non-Potable															
SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 40																					California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	Maine DOH	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **		California DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	ANAB ISO 17025		California	California	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	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	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-033	MLA-033	Y	Y							Y				Y							Y																											
	BDE 154 2,2',4,4',5',6-hexabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																		Y																				
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y						Y																												
	BDE 155 2,2',4,4',6,6'-hexabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																		Y																				
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y						Y																												
	BDE 166 2,3,4,4',5,6-hexabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																		Y																				
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y						Y																												
	BDE 17 2,2',4-tribromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																		Y																				
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y						Y																												
	BDE 181 2,2',3,4,4',5,6-heptabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																		Y																				
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y						Y																												
	BDE 190 2,3,3',4,4',5,6-heptabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																		Y																				
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y						Y																												
	BDE 206 2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																		Y																				
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y						Y																												
	BDE 207 2,2',3,3',4,4',5,6,6'-nonabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																		Y																				
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y						Y																												
	BDE 208 2,2',3,3',4,5,5',6,6'-nonabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																		Y																				
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y						Y																												
	BDE 209 Decabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																		Y																				
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y						Y																												
	BDE 25 2,3',4-tribromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																		Y																				
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y						Y																												
	BDE 28 2,4,4'-tribromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																		Y																				
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y						Y																												
	BDE 30 2,4,6-tribromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																		Y																				
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y						Y																												
	BDE 35 3,3',4-tribromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																		Y																				
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y						Y																												
	BDE 37 3,4,4'-tribromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																		Y																				
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y						Y																												
	BDE 47 2,2',4,4'-tetrabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																		Y																				
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y						Y																												
	BDE 49 2,2',4,5'-tetrabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																		Y																				
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y						Y																												
	BDE 66 2,3',4,4'-tetrabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																		Y																				
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y						Y																												
	BDE 7 2,4-dibromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																		Y																				
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y						Y																												
	BDE 75 2,4,4',6-tetrabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																		Y																				
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y						Y																												
	BDE 77 3,3',4,4'-tetrabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																		Y																				
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y						Y																												
	BDE 8 2,4'-dibromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																		Y																				
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y						Y																												
	BDE 85 2,2',3,4,4'-pentabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																		Y																				
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y						Y																												
	BDE 99 2,2',4,4',5-pentabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																		Y																				
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y						Y																												
	BDE-183 2,2',3,4,4',5',6-heptabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033									Y																		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 **
	BDE-33 2',3,4-tribromodiphenylether	SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y							Y											
		EPA 1614	MLA-033										Y																Y					
	"PCBs" category (CA only)	SGS AXYS MLA-033	MLA-033	Y	Y											Y							Y				Y							
		EPA 625	MLA-007																						Y									
	PCB Aroclor 1016	EPA 8270	MLA-007			Y																												
		EPA 1668	MLA-010				Y						Y	Y											Y						Y		Y	
		EPA 625	MLA-007																							Y		Y	Y		Y		Y	
		EPA 8270	MLA-007				Y			Y	Y			Y												Y					Y		Y	
	SGS AXYS MLA-010	MLA-010	MLA-010				Y							Y											Y								Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y		Y							Y			Y						Y	Y	Y							Y		
	PCB Aroclor 1016/1242	EPA 8270	MLA-007								Y												Y		Y	Y							Y	
		EPA 1668	MLA-010				Y						Y	Y											Y					Y		Y		
	PCB Aroclor 1221	EPA 625	MLA-007																						Y						Y		Y	
		EPA 8270	MLA-007				Y			Y	Y	Y		Y											Y		Y	Y		Y		Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010				Y							Y											Y								Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y		Y							Y			Y						Y	Y	Y							Y		
	PCB Aroclor 1232	EPA 1668	MLA-010				Y						Y	Y											Y					Y		Y		
		EPA 625	MLA-007																						Y			Y	Y		Y		Y	
		EPA 8270	MLA-007				Y			Y	Y	Y		Y																			Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010				Y							Y											Y								Y	
	SGS AXYS MLA-007	MLA-007	MLA-007		Y		Y							Y			Y						Y	Y	Y								Y	
		EPA 1668	MLA-010				Y							Y	Y										Y					Y		Y		
	PCB Aroclor 1242	EPA 625	MLA-007																						Y			Y	Y		Y		Y	
		EPA 8270	MLA-007				Y			Y	Y			Y											Y								Y	
	SGS AXYS MLA-010	MLA-010	MLA-010				Y							Y											Y								Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y		Y							Y			Y						Y	Y	Y								Y	
	PCB Aroclor 1248	EPA 1668	MLA-010				Y						Y	Y											Y					Y		Y		
		EPA 625	MLA-007																								Y	Y		Y		Y		
		EPA 8270	MLA-007				Y			Y	Y	Y		Y																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010				Y							Y											Y								Y	
	SGS AXYS MLA-007	MLA-007	MLA-007		Y		Y							Y			Y						Y	Y	Y								Y	
		EPA 1668	MLA-010				Y							Y	Y										Y					Y		Y		
	PCB Aroclor 1254	EPA 625	MLA-007																								Y	Y		Y		Y		
		EPA 8270	MLA-007				Y			Y	Y	Y		Y														Y	Y		Y		Y	
	SGS AXYS MLA-010	MLA-010	MLA-010				Y							Y											Y								Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y		Y							Y			Y						Y	Y	Y								Y	
	PCB Aroclor 1260	EPA 1668	MLA-010				Y						Y	Y											Y					Y		Y		
		EPA 625	MLA-007																								Y	Y		Y		Y		
		EPA 8270	MLA-007				Y			Y	Y	Y		Y																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010				Y								Y										Y								Y	
	SGS AXYS MLA-007	MLA-007	MLA-007		Y		Y							Y			Y						Y	Y									Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y																				Y								Y	
	PCB Aroclor 1268	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y																	
	PCB 1 2-Chlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				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	
	SGS AXYS MLA-010	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	
	PCB 100 2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y						Y	Y	Y								Y	

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

Accreditation Scope				Serum										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 **
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y					Y		Y		Y							Y		
	PCB 118 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	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y				Y		Y		Y								Y		
		SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y																															
	PCB 118/106	EPA 8270	MLA-007										Y																						
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y						Y		Y										
	PCB 119 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	
		EPA 8270	MLA-007										Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y				Y		Y		Y		Y							Y	
	PCB 12 3,4-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 12/13	EPA 8270	MLA-007										Y																						
	PCB 120 2,3',4,5,5'-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 121 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	
	PCB 122 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	
		EPA 8270	MLA-007										Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y				Y		Y		Y		Y							Y	
	PCB 123 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	
	PCB 124 2,3',4',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 125 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	
		EPA 8270	MLA-007										Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y				Y		Y		Y		Y							Y	
	PCB 126 3,3',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	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y						Y		Y										
	PCB 127 3,3',4,5,5'-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 128 2,2',3,3',4,4'-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							Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y																Y				Y										
	PCB 129 2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y			Y	Y	Y	Y	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 13 3,4'-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 130 2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y				Y		Y		Y		Y							Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y						Y		Y										
	PCB 131 2,2',3,3',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							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 **	
	PCB 131/142	EPA 8270	MLA-007								Y						Y																		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y							Y											
	PCB 132 2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	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 132/168	EPA 8270	MLA-007									Y																							
	PCB 133 2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y		Y	Y	Y		Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007										Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y				Y		Y	Y									Y		
	PCB 134 2,2',3,3',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		
	PCB 134/143	EPA 8270	MLA-007									Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y											Y								Y										
	PCB 135 2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	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 136 2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y				Y		Y	Y		Y		Y					Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y																		Y											
	PCB 137 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y				Y		Y	Y		Y		Y						Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y												Y						Y											
	PCB 138 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	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	
		SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y																															
	PCB 138/163/164	EPA 8270	MLA-007										Y																						
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y												Y							Y										
	PCB 139 2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	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	
	PCB 14 3,5-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 140 2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y				Y		Y	Y		Y		Y						Y	
	PCB 141 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y				Y		Y	Y		Y		Y						Y	
	PCB 142 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	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y				Y		Y	Y		Y		Y						Y	
	PCB 143 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	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y				Y		Y	Y		Y		Y						Y	
	PCB 144 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	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y				Y		Y	Y		Y		Y						Y	
	PCB 144/135	EPA 8270	MLA-007										Y																						
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y												Y																	
	PCB 145 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	Y	
		EPA 8270	MLA-007										Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y				Y		Y	Y		Y								Y	
	PCB 146 2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	

Accreditation Scope				Serum										Tissue					Urine		Water		Water, Non-Potable											
SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 40				Solids																														
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							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	Y	
		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y				Y		Y	Y		Y							Y		
	PCB 148 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	Y	
		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	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		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y				Y		Y	Y		Y							Y		
		EPA 8270	MLA-007									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	
	PCB 15 4,4'-Dichlorobiphenyl	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											
		EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
	PCB 150 2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	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	
		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 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							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							Y		
	PCB 152 2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	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	
		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 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							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							Y											
	PCB 154 2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y																														
		EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y	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 155 2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y				Y		Y	Y		Y							Y		
	PCB 156 2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y				Y		Y	Y		Y							Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y											Y							Y											
	PCB 157 2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y																														
		EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y	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 158 2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	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	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y				Y		Y	Y		Y							Y		

Accreditation Scope				Serum										Tissue					Urine		Water		Water, Non-Potable										
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	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
	PCB 158/160	EPA 8270	MLA-007									Y																					
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y											Y							Y										
	PCB 159 2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y					Y						Y		Y	Y	Y	Y		Y	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 16 2,2',3-Trichlorobiphenyl	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	
	PCB 16/32	EPA 8270	MLA-007									Y																					
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y											Y						Y											
	PCB 160 2,3,3',4,5,6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y					Y						Y		Y	Y	Y	Y		Y	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 161 2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y					Y						Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y
		EPA 8270	MLA-007									Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y											Y						Y		Y									
	PCB 162 2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y	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 163 2,3,3',4',5,6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y					Y						Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y			Y		Y		Y		Y		Y					Y	
	PCB 164 2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y					Y						Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y			Y		Y		Y		Y		Y					Y	
	PCB 165 2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y	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 166 2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y					Y						Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y
		EPA 8270	MLA-007									Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y			Y		Y		Y		Y		Y					Y	
	PCB 167 2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y	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 168 2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y					Y						Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	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 169 3,3',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		Y					Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y											Y						Y		Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y											Y						Y		Y									
	PCB 17 2,2',4-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y	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	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y											Y						Y		Y									
	PCB 170 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y					Y						Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y			Y		Y		Y		Y		Y					Y	
		SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y																													
	PCB 170/190	EPA 8270	MLA-007									Y																					
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y											Y					Y		Y										
	PCB 171 2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y					Y						Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y
		EPA 8270	MLA-007									Y																					

Accreditation Scope				Serum										Tissue					Urine		Water		Water, Non-Potable													
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA		SOLIDS										CALA		Tissue					CALA		CALA		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	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-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	ANAB ISO 17025	CALA	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-007	MLA-007		Y											Y							Y		Y									Y		
	PCB 172 2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y			Y						Y					Y		Y	Y	Y	Y			Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y				Y				Y	Y									Y		
	PCB 172/192	EPA 8270	MLA-007									Y																								
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y											Y								Y												
	PCB 173 2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y		Y						Y						Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007									Y																								
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y		Y		Y			Y	Y	Y									Y		
	PCB 174 2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	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 174/181	EPA 8270	MLA-007									Y																								
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y											Y								Y												
	PCB 175 2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	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 176 2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	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 177 2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	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 178 2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	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 179 2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	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 18 2,2',5-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	Y										Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y											Y							Y		Y											
	PCB 180 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	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											
		SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y																																
	PCB 181 2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	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 182 2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	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 183 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	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											

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

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

Accreditation Scope				Serum										Tissue					Urine		Water		Water, Non-Potable											
SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 40				Solids																														
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-007	MLA-007		Y									Y		Y					Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y		
	PCB 197 2,2',3,3',4,4',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																		
	PCB 198 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																		
	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																		
	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									
	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'-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																		
	PCB 202 2,2',3,3',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		
	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																				
	PCB 205 2,3,3',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		
		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	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																		
		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																		
		EPA 1668	MLA-010			Y		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'-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																		
	PCB 209 Decachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y	Y	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	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								Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y							Y											
	PCB 21 2,3,4-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 22 2,3,4'-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														Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y		Y			Y		Y		Y							Y		
	PCB 23 2,3,5-Trichlorobiphenyl	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		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y							Y											
	PCB 23/34	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		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y							Y											
	PCB 24 2,3,6-Trichlorobiphenyl	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	Y		Y	Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y							Y										Y	
	PCB 24/27	EPA 8270	MLA-007										Y																						
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y							Y											
		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y		Y	Y	Y		Y	Y		
	PCB 25 2,3',4'-Trichlorobiphenyl	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 26 2,3',5-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		Y							Y		
	PCB 27 2,3',6-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		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y							Y											
	PCB 28 2,4,4'-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		Y							Y		
	PCB 29 2,4,5-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		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y							Y											
	PCB 3 4-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 30 2,4,6-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		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y							Y											
	PCB 31 2,4',5-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		Y							Y		
	PCB 32 2,4',6-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		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y							Y											
	PCB 33 2,3',4'-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			
SGS AXYS MLA-007		MLA-007		Y												Y							Y												
PCB 33/20/21	EPA 8270	MLA-007										Y																							
	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y							Y												
	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y		Y	Y	Y	Y		Y	Y		
PCB 34 2,3',5'-Trichlorobiphenyl	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												

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	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
	PCB 49 2,2',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y														Y				Y								
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y					Y		Y		Y							Y	
	PCB 49/43	EPA 8270	MLA-007									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	
	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
		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						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
		EPA 8270	MLA-007									Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	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
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y					Y		Y		Y							Y	Y
	PCB 52/73	EPA 8270	MLA-007									Y																					
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y											Y							Y										
	PCB 53 2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	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 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
		EPA 8270	MLA-007									Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	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
		EPA 8270	MLA-007									Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	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
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	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
		EPA 8270	MLA-007									Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	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
		EPA 8270	MLA-007									Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	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
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	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
		EPA 8270	MLA-007									Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	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
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	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
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	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
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	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
	PCB 63 2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 8270	MLA-007									Y																					

Accreditation Scope																Serum																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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 8 2,4'-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				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 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	
		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														Y	Y	Y	Y	Y		Y	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	
	PCB 83/108	EPA 8270	MLA-007										Y																					
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y							Y										
	PCB 84 2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	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
		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
		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
		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							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
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y				Y		Y		Y		Y						Y	
	PCB 88/121	EPA 8270	MLA-007										Y																					
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y				Y		Y		Y		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
		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
		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
		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	
	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	
	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	
	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	
	EPA 8270	MLA-007										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 **
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 95 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	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 95/93	EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y											Y							Y											
	PCB 96 2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y			Y	Y	Y	Y	Y	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	Y	Y	Y	
	PCB 97 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	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 97/86	EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y											Y							Y											
	PCB 98 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	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 98/102	EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y											Y							Y		Y									
	PCB 99 2,2',4,4',5-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	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y											Y							Y		Y									
		SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y																														
	PCB congeners, total	EPA 1668	MLA-010							Y																		Y						
	Sum - Dichlorobiphenyls (BZ-12+ BZ-13)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Heptachlorobiphenyls (BZ-171 + BZ-173)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Heptachlorobiphenyls (BZ-180 + BZ-193)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Heptachlorobiphenyls (BZ-183 + BZ-185)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Hexachlorobiphenyls (BZ-128 + BZ-166)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Hexachlorobiphenyls (BZ-129 + BZ-138 + BZ-160 + BZ-163)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Hexachlorobiphenyls (BZ-134 + BZ-143)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Hexachlorobiphenyls (BZ-135 + BZ-151 + BZ-154)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Hexachlorobiphenyls (BZ-139 + BZ-140)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Hexachlorobiphenyls (BZ-147 + BZ-149)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Hexachlorobiphenyls (BZ-153 + BZ-168)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Hexachlorobiphenyls (BZ-156 + BZ-157)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-107 + BZ-124)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-108 + BZ-124)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-110 + BZ-115)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	

Accreditation Scope				Serum										Tissue				Urine		Water		Water, Non-Potable												
SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 40				Solids																														
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-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-83 + BZ-99)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-85 + BZ-116 + BZ-117)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-86 + BZ-87 + BZ 97 + BZ-109 + BZ-119 + BZ-125)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-86 + BZ-87 + BZ-97 + BZ-108 + BZ-119 +BZ-125)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-88 + BZ-91)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-90 + BZ-101 + BZ-113)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Pentachlorobiphenyls (BZ-93 + BZ-95 + BZ-98 + BZ-100 + BZ-102)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Tetrachlorobiphenyls (BZ-40 + BZ-41 + BZ-71)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Tetrachlorobiphenyls (BZ-44 + BZ-47 + BZ-65)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Tetrachlorobiphenyls (BZ-45 + BZ-51)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Tetrachlorobiphenyls (BZ-49 + BZ-69)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Tetrachlorobiphenyls (BZ-50 + BZ-53)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Tetrachlorobiphenyls (BZ-59 + BZ-62 + BZ-75)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Tetrachlorobiphenyls (BZ-61 + BZ-70 + BZ-74 + BZ-76)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Trichlorobiphenyls (BZ-18 + BZ-30)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Trichlorobiphenyls (BZ-20 + BZ-28)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Trichlorobiphenyls (BZ-21 + BZ-33)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Sum - Trichlorobiphenyls (BZ-26 + BZ-29)	EPA 1668	MLA-010											Y						Y													Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010											Y						Y													Y	
	Total Dichlorobiphenyls	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 Heptachlorobiphenyls	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 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																																	
SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 40																																	

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

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

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

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

Accreditation ScopeSGS 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														
				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																															
	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

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	
	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	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	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	ANAB ISO 17025	CALA	CALA	
		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																	Y		
	Penicillin G	EPA 1694	MLA-075										Y											Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																	Y		
	Penicillin V	EPA 1694	MLA-075										Y											Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																	Y		
	Prednisolone	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																	Y		
	Prednisone	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																	Y		
	Promethazine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																	Y		
	Propoxyphene	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																	Y		
	Propranolol	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																	Y		
	Ranitidine	EPA 1694	MLA-075										Y											Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																	Y		
	Roxithromycin	EPA 1694	MLA-075										Y											Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																	Y		
	Sarafloxacin	EPA 1694	MLA-075										Y											Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																	Y		
	Sertraline	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																	Y		
	Simvastatin	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																	Y		
	Sulfachloropyridazine	EPA 1694	MLA-075										Y											Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																	Y		
	Sulfadiazine	EPA 1694	MLA-075										Y											Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																	Y		
	Sulfadimethoxine	EPA 1694	MLA-075										Y											Y
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																	Y		

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							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				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
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	Pennsylvania DEP	ANAB ISO 17025
	Phosphatidylcholine diacyl C26:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C28:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C30:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C30:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C32:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C32:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C32:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C32:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C34:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C34:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C34:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C34:4	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C36:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C36:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C36:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C36:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C36:4	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C36:5	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C36:6	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C38:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C38:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C38:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C38:4	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C38:5	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C38:6	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C40:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C40:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C40:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C40:4	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C40:5	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C40:6	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C42:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C42:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C42:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C42:4	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C42:5	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Phosphatidylcholine diacyl C42:6	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Pimelylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Proline	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Propenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Propionylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Putrescine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Sarcosine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Serine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Serotonin	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Spermidine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Spermine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Sphingomyeline C16:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Sphingomyeline C16:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Sphingomyeline C18:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Sphingomyeline C18:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Sphingomyeline C20:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Sphingomyeline C22:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Sphingomyeline C24:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Sphingomyeline C24:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Sphingomyeline C26:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Sphingomyeline C26:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											
	Symmetric dimethylarginine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	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	ANAB ISO 17025
	Taurine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	taurochenodeoxycholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	taurocholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	taurodeoxycholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	tauroolithocholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	taurooursodeoxycholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Tetradecadienylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	tetradecanoic acid (myristic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001										
	Tetradecanoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Tetradecenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Threonine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Tiglylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Total dimethylarginine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Tryptophan	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Tyrosine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	ursodeoxycholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Valerylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Valine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
TBBPA	Tetrabromobisphenol A	SGS AXYS MLA-079	MLA-079	Y									
TOP	Perfluorobutanesulfonate (PFBS)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y								
	Perfluorobutanoate (PFBA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y								
	Perfluorodecanesulfonate (PFDS)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y								
	Perfluorodecanoate (PFDA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y								
	Perfluorododecanesulfonate (PFDoS)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y								
	Perfluorododecanoate (PFDoA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y								
	Perfluoroheptanesulfonate (PFHpS)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y								
	Perfluoroheptanoate (PFHpA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y								
	Perfluorohexanesulfonate (PFHxS)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y								
	Perfluorohexanoate (PFHxA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y								
	Perfluorononanesulfonate (PFNS)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y								
	Perfluorononanoate (PFNA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y								
	Perfluorooctanesulfonate (PFOS)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y								
	Perfluorooctanoate (PFOA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y								
	Perfluoropentanesulfonate (PFPeS)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y								
	Perfluoropentanoate (PFPeA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y								
	Perfluorotetradecanoate (PFTeDA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y								
	Perfluorotridecanoate (PFTrDA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y								
	Perfluoroundecanoate (PFUnA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y								
Note *	Analysis of pesticides and PCBs in non-potable water samples by AXYS method MLA-007, with the exception of NPDES or State permitted discharges and Stormwater applications, may fall within the scope of Washington State Department of Ecology solids matrix accreditation, subject to approval of the Ecology Project Manager.												
Note **	PFAS by LC-MS/MS compliant with US DoD QSM 5.1 table B-15												

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)

