

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:	WG66481	Date:	11-Feb-2019
Analysis Type:	PAH	Matrix Type:	Filter
BATCH MAKEUP			
Contract:	4972	Blank:	WG66481-101
Samples:		Reference or Spike:	WG66481-102
L30523-1	PDI-WS-T05-1811		
L30523-2	PDI-WS-T01-1811		
L30523-3	PDI-WS-T03-1811		
L30523-4	PDI-WS-T07-1811		
L30523-5	PDI-WS-T02-1811		
L30523-6	PDI-WS-T04-1812		
L30523-7	PDI-WS-T06-1811		
L30523-8	PDI-RB-XF-181129		
		Duplicate:	
Comments: 1. Data are considered final. 2. Data are not blank corrected. Sample data should be evaluated with consideration of analyte levels in the Lab Blank (AXYS ID WG66481-101). 3. Percent recoveries of d8-Naphthalene in sample PDI-WS-T07-1811 (AXYS ID L30523-4) and d12-Benzo[a]pyrene in sample PDI-RB-XF-181129 (AXYS ID L30523-8) were below the method lower control limits. These labeled surrogates are flagged with a 'V'. Since the isotope dilution method of quantification produces data that are recovery corrected, the variances from the method acceptance criteria are deemed not to affect the quantification of the analytes. Percent surrogate recoveries are used as general method performance indicator only. 4. The analyst noted on the lab workup sheets that extracts for samples PDI-WS-T06-1811, PDI-RB-XF-181129 and the OPR (AXYS ID L30523-7, -8 and WG66481-102, respectively) went dryness during extraction process in Dean Stark apparatus. Extraction of a new OPR was conducted and data obtained in the re-extraction were reported for the OPR. As recoveries of all labeled surrogates, except d12-Benzo[a]pyrene mentioned above for sample PDI-RB-XF-181129 (AXYS ID L30523-8), were within method control limits and sample analytes were quantified using isotope dilution method, data for the samples were considered not be impacted by the variance.			

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-WS-T05-1811
Sample Collection:
27-Nov-2018 15:44

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: 04-Dec-2018

Extraction Date: 14-Jan-2019

Analysis Date: 24-Jan-2019 **Time:** 21:54:00

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Project No. PORTLAND HARBOR PDI AND
BASELINE WATER

Lab Sample I.D.: L30523-1

Sample Size: 1 sample

Initial Calibration Date: 02-Jan-2019

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH9S0411.D

Blank Data Filename: PH9S0410.D

Cal. Ver. Data Filename: PH9S0406.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	44.0	3.57 (S)	0.06	1.007
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	K J	45.3	1.18 (S)	0.43	1.003
Chrysene ⁴	218-01-9		96.5	1.29 (S)	0.31	1.003
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	J	67.3	1.59 (S)	0.18	1.004
Benzo[j,k]fluoranthenes		J	48.6	1.77 (S)	0.25	1.002
Benzo[a]pyrene	50-32-8	J	43.1	2.26 (S)	0.18	1.004
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	J	8.62	2.45 (S)	0.13	1.004
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	J	50.1	1.69 (S)	0.25	1.003
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	J	68.8	1.52 (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.

(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: _____ Matthew Ou _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L30523-1_Form1A_PH9S0411.D_SJ2504490.html; Workgroup: WG66481; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T05-1811
Sample Collection:
27-Nov-2018 15:44

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: 04-Dec-2018

Extraction Date: 14-Jan-2019

Analysis Date: 24-Jan-2019 **Time:** 21:54:00

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.: L30523-1

Sample Size: 1 sample

Initial Calibration Date: 02-Jan-2019

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH9S0411.D

Blank Data Filename: PH9S0410.D

Cal. Ver. Data Filename: PH9S0406.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	1740	29.1	0.09	0.609
Benzo[a]anthracene d-12		6090	4610	75.7	0.23	1.164
Chrysene d-12		5880	4460	75.9	0.26	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	5260	89.0	0.20	0.958
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	5270	87.9	0.19	0.962
Benzo[a]pyrene d-12		6210	5340	86.0	0.20	1.008
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	4850	84.4	0.27	1.211
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	5080	85.1	0.18	1.206
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	5240	88.2	0.19	1.238

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

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____ Matthew Ou _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L30523-1_Form2_PH9S0411.D_SJ2504490.html; Workgroup: WG66481; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 1A
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T01-1811
Sample Collection:
28-Nov-2018 14:26

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.:	L30523-2
Sample Receipt Date:	04-Dec-2018	Sample Size:	1 sample
Extraction Date:	14-Jan-2019	Initial Calibration Date:	02-Jan-2019
Analysis Date:	24-Jan-2019 Time: 22:43:00	Instrument ID:	LR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	RTX5
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	PH9S0412.D
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	PH9S0410.D
		Cal. Ver. Data Filename:	PH9S0406.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	35.6	3.24 (S)	0.06	1.006
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	K J	44.5	0.979 (S)	0.45	1.003
Chrysene ⁴	218-01-9	J	72.1	1.04 (S)	0.31	1.003
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	J	51.9	1.66 (S)	0.19	1.004
Benzo[j,k]fluoranthenes		J	59.7	1.84 (S)	0.21	0.999
Benzo[a]pyrene	50-32-8	J	47.4	2.41 (S)	0.24	1.004
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	J	7.89	1.64 (S)	0.15	1.004
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	K J	45.8	1.24 (S)	0.33	1.003
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	J	54.2	1.15 (S)	0.22	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.

(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: _____ Matthew Ou _____

For Axs Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L30523-2_Form1A_PH9S0412.D_SJ2504491.html; Workgroup: WG66481; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T01-1811
Sample Collection:
28-Nov-2018 14:26

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: 04-Dec-2018

Extraction Date: 14-Jan-2019

Analysis Date: 24-Jan-2019 **Time:** 22:43:00

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.: L30523-2

Sample Size: 1 sample

Initial Calibration Date: 02-Jan-2019

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH9S0412.D

Blank Data Filename: PH9S0410.D

Cal. Ver. Data Filename: PH9S0406.D

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

LABELED COMPOUND	LAB FLAG ¹	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Naphthalene d-8		6000	1500	25.0	0.09	0.609
Benzo[a]anthracene d-12		6090	4730	77.6	0.23	1.164
Chrysene d-12		5880	4700	79.9	0.26	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	5170	87.4	0.20	0.958
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	5170	86.1	0.19	0.962
Benzo[a]pyrene d-12		6210	5160	83.1	0.20	1.008
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	4830	84.1	0.26	1.211
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	5030	84.3	0.18	1.206
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	5180	87.2	0.19	1.238

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

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____ Matthew Ou _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L30523-2_Form2_PH9S0412.D_SJ2504491.html; Workgroup: WG66481; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 1A
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T03-1811
Sample Collection:
27-Nov-2018 16:22

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: 04-Dec-2018

Extraction Date: 14-Jan-2019

Analysis Date: 24-Jan-2019 Time: 23:32:00

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng/sample

Project No.

Lab Sample I.D.:

Sample Size:

Initial Calibration Date:

Instrument ID:

GC Column ID:

Sample Data Filename:

Blank Data Filename:

Cal. Ver. Data Filename:

PORTLAND HARBOR PDI AND
BASELINE WATER
L30523-3

1 sample

02-Jan-2019

LR GC/MS

RTX5

PH9S0413.D

PH9S0410.D

PH9S0406.D

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

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
Naphthalene	91-20-3	J	34.4	4.05 (S)	0.06	1.006
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	K J	47.7	1.22 (S)	0.44	1.003
Chrysene ⁴	218-01-9		85.7	1.34 (S)	0.31	1.003
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	J	57.1	2.12 (S)	0.21	1.004
Benzo[j,k]fluoranthenes		J	46.3	2.37 (S)	0.20	1.002
Benzo[a]pyrene	50-32-8	J	49.7	3.16 (S)	0.20	1.004
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	J	8.25	1.81 (S)	0.19	1.004
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	K J	46.7	1.76 (S)	0.29	1.003
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	J	58.8	1.60 (S)	0.20	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: _____ Matthew Ou _____

For Axs Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L30523-3_Form1A_PH9S0413.D_SJ2504492.html; Workgroup: WG66481; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T03-1811
Sample Collection:
27-Nov-2018 16:22

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: 04-Dec-2018

Extraction Date: 14-Jan-2019

Analysis Date: 24-Jan-2019 **Time:** 23:32:00

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.: L30523-3

Sample Size: 1 sample

Initial Calibration Date: 02-Jan-2019

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH9S0413.D

Blank Data Filename: PH9S0410.D

Cal. Ver. Data Filename: PH9S0406.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	1320	22.0	0.09	0.609
Benzo[a]anthracene d-12		6090	4120	67.6	0.23	1.164
Chrysene d-12		5880	3990	67.9	0.26	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	5160	87.3	0.20	0.958
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	5160	86.1	0.19	0.962
Benzo[a]pyrene d-12		6210	5120	82.5	0.20	1.008
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	4600	80.0	0.28	1.211
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	4810	80.6	0.17	1.206
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	5000	84.2	0.19	1.238

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

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____ Matthew Ou _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L30523-3_Form2_PH9S0413.D_SJ2504492.html; Workgroup: WG66481; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 1A
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T07-1811
Sample Collection:
28-Nov-2018 13:18

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.:	L30523-4
Sample Receipt Date:	04-Dec-2018	Sample Size:	1 sample
Extraction Date:	14-Jan-2019	Initial Calibration Date:	02-Jan-2019
Analysis Date:	25-Jan-2019 Time: 00:20:00	Instrument ID:	LR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	RTX5
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	PH9S0414.D
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	PH9S0410.D
		Cal. Ver. Data Filename:	PH9S0406.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	28.9	6.08 (S)	0.03	1.006
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	K J	16.8	0.880 (S)	0.55	1.003
Chrysene ⁴	218-01-9	J	38.9	0.972 (S)	0.30	1.003
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	J	29.0	1.44 (S)	0.23	1.004
Benzo[j,k]fluoranthenes		K J	24.4	1.65 (S)	0.17	1.002
Benzo[a]pyrene	50-32-8	J	22.2	2.12 (S)	0.17	1.004
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	J	5.46	2.43 (S)	0.17	1.004
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	K J	31.0	1.77 (S)	0.39	1.003
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	J	44.9	1.64 (S)	0.21	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.

(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: _____ Matthew Ou _____

For Axs Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L30523-4_Form1A_PH9S0414.D_SJ2504493.html; Workgroup: WG66481; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T07-1811
Sample Collection:
28-Nov-2018 13:18

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: 04-Dec-2018

Extraction Date: 14-Jan-2019

Analysis Date: 25-Jan-2019 **Time:** 00:20:00

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.: L30523-4

Sample Size: 1 sample

Initial Calibration Date: 02-Jan-2019

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH9S0414.D

Blank Data Filename: PH9S0410.D

Cal. Ver. Data Filename: PH9S0406.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	V	6000	867	14.4	0.09	0.609
Benzo[a]anthracene d-12		6090	3660	60.1	0.23	1.164
Chrysene d-12		5880	3620	61.6	0.26	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	4190	70.9	0.20	0.958
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	4270	71.2	0.19	0.962
Benzo[a]pyrene d-12		6210	4270	68.7	0.19	1.009
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	3920	68.2	0.26	1.211
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	4040	67.6	0.17	1.207
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	4190	70.5	0.19	1.238

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

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

Signed: _____ Matthew Ou _____

For Axs Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L30523-4_Form2_PH9S0414.D_SJ2504493.html; Workgroup: WG66481; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 1A
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T02-1811
Sample Collection:
30-Nov-2018 15:06

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: 04-Dec-2018

Extraction Date: 14-Jan-2019

Analysis Date: 25-Jan-2019 **Time:** 01:09:00

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Project No. PORTLAND HARBOR PDI AND
BASELINE WATER

Lab Sample I.D.: L30523-5

Sample Size: 1 sample

Initial Calibration Date: 02-Jan-2019

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH9S0415.D

Blank Data Filename: PH9S0410.D

Cal. Ver. Data Filename: PH9S0406.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	53.2	5.11 (S)	0.05	1.007
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	K J	71.2	0.698 (S)	0.42	1.003
Chrysene ⁴	218-01-9		111	0.754 (S)	0.31	1.003
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2		86.9	1.10 (S)	0.21	1.004
Benzo[j,k]fluoranthenes			73.9	1.21 (S)	0.21	1.002
Benzo[a]pyrene	50-32-8		85.8	1.57 (S)	0.24	1.004
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	J	12.0	1.17 (S)	0.11	1.004
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5		77.8	2.06 (S)	0.24	1.003
Benzo[ghi]perylene	191-24-2		97.0	1.94 (S)	0.20	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.

(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: _____ Matthew Ou _____

For Axs Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L30523-5_Form1A_PH9S0415.D_SJ2504494.html; Workgroup: WG66481; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T02-1811
Sample Collection:
30-Nov-2018 15:06

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: 04-Dec-2018

Extraction Date: 14-Jan-2019

Analysis Date: 25-Jan-2019 **Time:** 01:09:00

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.: L30523-5

Sample Size: 1 sample

Initial Calibration Date: 02-Jan-2019

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH9S0415.D

Blank Data Filename: PH9S0410.D

Cal. Ver. Data Filename: PH9S0406.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	1060	17.7	0.09	0.609
Benzo[a]anthracene d-12		6090	4820	79.2	0.23	1.164
Chrysene d-12		5880	4660	79.2	0.26	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	5150	87.1	0.20	0.958
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	5180	86.3	0.19	0.962
Benzo[a]pyrene d-12		6210	5210	84.0	0.20	1.009
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	4940	86.0	0.27	1.211
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	5140	86.1	0.17	1.207
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	5180	87.3	0.19	1.238

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

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____ Matthew Ou _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L30523-5_Form2_PH9S0415.D_SJ2504494.html; Workgroup: WG66481; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 1A
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T04-1812
Sample Collection:
01-Dec-2018 13:10

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: 04-Dec-2018

Extraction Date: 14-Jan-2019

Analysis Date: 25-Jan-2019 **Time:** 01:58:00

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Project No. PORTLAND HARBOR PDI AND
BASELINE WATER

Lab Sample I.D.: L30523-6

Sample Size: 1 sample

Initial Calibration Date: 02-Jan-2019

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH9S0416.D

Blank Data Filename: PH9S0410.D

Cal. Ver. Data Filename: PH9S0406.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	28.4	3.96 (S)	0.08	1.006
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	K J	34.5	0.642 (S)	0.40	1.003
Chrysene ⁴	218-01-9	J	61.0	0.749 (S)	0.33	1.003
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	J	48.2	1.44 (S)	0.21	1.004
Benzo[j,k]fluoranthenes		J	33.3	1.61 (S)	0.24	1.002
Benzo[a]pyrene	50-32-8	J	34.1	2.09 (S)	0.18	1.004
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	J	6.26	1.00 (S)	0.19	1.004
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	K J	33.7	2.65 (S)	0.33	1.003
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	J	45.5	2.44 (S)	0.20	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.

(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: _____ Matthew Ou _____

For Axs Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L30523-6_Form1A_PH9S0416.D_SJ2504495.html; Workgroup: WG66481; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T04-1812
Sample Collection:
01-Dec-2018 13:10

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: 04-Dec-2018

Extraction Date: 14-Jan-2019

Analysis Date: 25-Jan-2019 **Time:** 01:58:00

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.: L30523-6

Sample Size: 1 sample

Initial Calibration Date: 02-Jan-2019

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH9S0416.D

Blank Data Filename: PH9S0410.D

Cal. Ver. Data Filename: PH9S0406.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	1460	24.3	0.09	0.609
Benzo[a]anthracene d-12		6090	4480	73.6	0.23	1.164
Chrysene d-12		5880	4430	75.4	0.26	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	5140	86.9	0.20	0.958
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	5170	86.2	0.19	0.962
Benzo[a]pyrene d-12		6210	5130	82.7	0.20	1.009
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	4690	81.7	0.26	1.211
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	4800	80.3	0.17	1.207
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	4930	82.9	0.19	1.238

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

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____ Matthew Ou _____

For Axs Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L30523-6_Form2_PH9S0416.D_SJ2504495.html; Workgroup: WG66481; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 1A
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T06-1811
Sample Collection:
30-Nov-2018 16:26

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: 04-Dec-2018

Extraction Date: 14-Jan-2019

Analysis Date: 25-Jan-2019 **Time:** 02:47:00

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Project No. PORTLAND HARBOR PDI AND
BASELINE WATER

Lab Sample I.D.: L30523-7

Sample Size: 1 sample

Initial Calibration Date: 02-Jan-2019

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH9S0417.D

Blank Data Filename: PH9S0410.D

Cal. Ver. Data Filename: PH9S0406.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		97.1	2.32 (S)	0.05	1.007
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	K J	19.1	0.827 (S)	0.50	1.003
Chrysene ⁴	218-01-9	J	34.0	0.989 (S)	0.30	1.003
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	J	22.3	1.93 (S)	0.24	1.004
Benzo[j,k]fluoranthenes		J	21.3	2.22 (S)	0.21	1.002
Benzo[a]pyrene	50-32-8	K J	17.6	2.85 (S)	0.17	1.004
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	K J	4.24	2.44 (S)	0.09	1.004
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	K J	19.8	2.47 (S)	0.42	1.003
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	J	29.4	2.30 (S)	0.25	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.

(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: _____ Matthew Ou _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L30523-7_Form1A_PH9S0417.D_SJ2504496.html; Workgroup: WG66481; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-WS-T06-1811
Sample Collection:
30-Nov-2018 16:26

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: 04-Dec-2018

Extraction Date: 14-Jan-2019

Analysis Date: 25-Jan-2019 **Time:** 02:47:00

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.: L30523-7

Sample Size: 1 sample

Initial Calibration Date: 02-Jan-2019

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH9S0417.D

Blank Data Filename: PH9S0410.D

Cal. Ver. Data Filename: PH9S0406.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	2420	40.3	0.09	0.610
Benzo[a]anthracene d-12		6090	4100	67.3	0.23	1.164
Chrysene d-12		5880	4010	68.1	0.26	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	5180	87.7	0.20	0.958
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	5250	87.5	0.19	0.962
Benzo[a]pyrene d-12		6210	5080	81.7	0.20	1.009
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	4120	71.7	0.27	1.211
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	4480	75.0	0.17	1.206
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	4700	79.1	0.19	1.238

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

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____ Matthew Ou _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L30523-7_Form2_PH9S0417.D_SJ2504496.html; Workgroup: WG66481; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 1A
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-RB-XF-181129
Sample Collection:
29-Nov-2018 09:50

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.:	L30523-8
Sample Receipt Date:	04-Dec-2018	Sample Size:	1 sample
Extraction Date:	14-Jan-2019	Initial Calibration Date:	02-Jan-2019
Analysis Date:	25-Jan-2019 Time: 03:36:00	Instrument ID:	LR GC/MS
Extract Volume (uL):	400	GC Column ID:	RTX5
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	PH9S0418.D
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	PH9S0410.D
		Cal. Ver. Data Filename:	PH9S0406.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		109	5.34 (S)	0.07	1.007
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	K J	2.26	1.10 (S)	0.47	1.003
Chrysene ⁴	218-01-9	J	2.10	1.00 (S)	0.27	1.003
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	U		1.58 (S)		
Benzo[j,k]fluoranthenes		U		1.93 (S)		
Benzo[a]pyrene	50-32-8	U		9.06 (S)		
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	U		2.09 (S)		
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	U		3.17 (S)		
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	U		2.32 (S)		

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

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

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

(4) May co-elute with Triphenylene.

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

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

Signed: _____ Matthew Ou _____

For Axs Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L30523-8_Form1A_PH9S0418.D_SJ2504497.html; Workgroup: WG66481; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 2
ANALYSIS REPORTCLIENT SAMPLE NO.
PDI-RB-XF-181129
Sample Collection:
29-Nov-2018 09:50

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: 04-Dec-2018

Extraction Date: 14-Jan-2019

Analysis Date: 25-Jan-2019 **Time:** 03:36:00

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.: L30523-8

Sample Size: 1 sample

Initial Calibration Date: 02-Jan-2019

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

Sample Data Filename: PH9S0418.D

Blank Data Filename: PH9S0410.D

Cal. Ver. Data Filename: PH9S0406.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	1110	18.5	0.09	0.609
Benzo[a]anthracene d-12		6090	2750	45.2	0.23	1.164
Chrysene d-12		5880	3270	55.6	0.26	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	3720	63.0	0.20	0.958
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	3430	57.2	0.19	0.962
Benzo[a]pyrene d-12	V	6210	1020	16.4	0.19	1.009
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	3180	55.4	0.26	1.211
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	2510	42.1	0.17	1.207
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	3360	56.6	0.19	1.238

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

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

Signed: _____ Matthew Ou _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_L30523-8_Form2_PH9S0418.D_SJ2504497.html; Workgroup: WG66481; 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: 14-Jan-2019

Analysis Date: 24-Jan-2019 Time: 21:05:00

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

WG66481-101

1 sample

02-Jan-2019

LR GC/MS

RTX5

PH9S0410.D

PH9S0410.D

PH9S0406.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	13.7	2.28 (S)	0.03	1.007
Benz[a]anthracene ³	56-55-3	K J	0.720	0.683 (S)	0.33	1.003
Chrysene ⁴	218-01-9	K J	1.33	0.749 (S)	0.37	1.003
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	U		1.33 (S)		
Benzo[j,k]fluoranthenes		U		1.48 (S)		
Benzo[a]pyrene	50-32-8	U		2.52 (S)		
Dibenz[a,h]anthracene ⁵	53-70-3	K J	2.63	1.41 (S)	0.33	1.003
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	K J	2.21	1.43 (S)	3.06	1.003
Benzo[ghi]perylene	191-24-2	U		1.41 (S)		

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

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

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

(4) May co-elute with Triphenylene.

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

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

Signed: _____ Matthew Ou _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Pest1A.xsl; Created: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_WG66481-101_Form1A_PH9S0410.D_SJ2504488.html; Workgroup: WG66481; 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: 14-Jan-2019

Analysis Date: 24-Jan-2019 Time: 21:05:00

Extract Volume (uL): 400

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: ng absolute

Project No.

N/A

Lab Sample I.D.:

WG66481-101

Sample Size:

1 sample

Initial Calibration Date:

02-Jan-2019

Instrument ID:

LR GC/MS

GC Column ID:

RTX5

Sample Data Filename:

PH9S0410.D

Blank Data Filename:

PH9S0410.D

Cal. Ver. Data Filename:

PH9S0406.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	1650	27.5	0.09	0.609
Benzo[a]anthracene d-12		6090	4020	66.0	0.23	1.164
Chrysene d-12		5880	4080	69.4	0.26	1.169
Benzo[b]fluoranthene d-12		5910	4860	82.2	0.20	0.958
Benzo[k]fluoranthene d-12		6000	4760	79.3	0.19	0.962
Benzo[a]pyrene d-12		6210	3740	60.3	0.20	1.009
Dibenzo[a,h]anthracene d-14		5750	4160	72.4	0.27	1.211
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12		5970	4420	74.0	0.17	1.206
Benzo[ghi]perylene d-12		5940	4490	75.6	0.19	1.238

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

(2) R% = percent recovery.

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

Signed: _____Matthew Ou_____

For Axs Internal Use Only [XSL Template: Pest2.xsl; Created: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_WG66481-101_Form2_PH9S0410.D_SJ2504488.html; Workgroup: WG66481; 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: PH9S0407.D

Matrix: FILTER

Lab Sample I.D.: WG66481-102

Extraction Date: 16-Jan-2019

Analysis Date: 24-Jan-2019 Time: 18:39:00

ALL CONCENTRATIONS REPORTED ON THIS FORM ARE CONCENTRATIONS IN EXTRACT, BASED ON 100 uL 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		0.07	59200	58700	41400 - 76900	99.1
Benz[a]anthracene	56-55-3		0.27	60400	63800	42300 - 78500	106
Chrysene	218-01-9		0.29	60300	63300	42200 - 78400	105
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2		0.22	60400	61500	42300 - 78500	102
Benzo[j,k]fluoranthenes			0.22	60500	64100	42300 - 78600	106
Benzo[a]pyrene	50-32-8		0.22	60000	63200	42000 - 78000	105
Dibenz[a,h]anthracene	53-70-3		0.15	59200	62500	41400 - 76900	106
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5		0.19	60400	62200	42300 - 78500	103
Benzo[ghi]perylene	191-24-2		0.20	59100	62400	41400 - 76900	106

(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: _____ Matthew Ou _____

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: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_WG66481-102_Form8A_SJ2504484.html; Workgroup: WG66481; 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: PH9S0407.D

Matrix: FILTER

Lab Sample I.D.: WG66481-102

Extraction Date: 16-Jan-2019

Analysis Date: 24-Jan-2019 Time: 18:39:00

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	16900	9000-78000	28.1
Benzo[a]anthracene d-12	1718-53-2		0.23	60900	48100	18300-79200	78.9
Chrysene d-12	1719-03-5		0.26	58800	46400	17600-76400	78.9
Benzo[b]fluoranthene d-12	93951-98-5		0.20	59100	51900	17700-76800	87.9
Benzo[k]fluoranthene d-12	93952-01-3		0.19	60000	51200	18000-78000	85.4
Benzo[a]pyrene d-12	63466-71-7		0.20	62100	49400	18600-80700	79.6
Dibenzo[a,h]anthracene d-14	13250-98-1		0.27	57500	48700	17200-74700	84.8
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12	203578-33-0		0.17	59700	50400	17900-77600	84.4
Benzo[ghi]perylene d-12	93951-66-7		0.19	59400	50400	17800-77200	84.9

(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: _____ Matthew Ou _____

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: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6; Report Filename: PAH_PAH_LO_LPAR_WG66481-102_Form8B_SJ2504484.html; Workgroup: WG66481; 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: 02-Jan-2019

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

CS0 Data Filename: N/A

CS1 Data Filename: PH9S0006.D

CS2 Data Filename: PH9S0007.D

CS3 Data Filename: PH9S0008.D

CS4 Data Filename: PH9S0009.D

CS5 Data Filename: PH9S0010.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			1.24	1.19	1.23	1.19	1.18	1.20	2.42
Benz[a]anthracene			1.33	1.25	1.31	1.25	1.23	1.27	3.33
Chrysene			1.29	1.21	1.26	1.22	1.20	1.24	3.08
Benzo[b]fluoranthene			1.54	1.43	1.46	1.37	1.37	1.43	5.08
Benzo[j,k]fluoranthenes			1.35	1.26	1.30	1.29	1.26	1.29	2.83
Benzo[a]pyrene			1.29	1.26	1.33	1.31	1.31	1.30	2.04
Dibenz[a,h]anthracene			1.33	1.24	1.30	1.27	1.28	1.28	2.58
Indeno[1,2,3-cd]pyrene			1.32	1.24	1.26	1.21	1.22	1.25	3.53
Benzo[ghi]perylene			1.26	1.17	1.22	1.19	1.19	1.21	2.86

(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: _____ Anita Riggs _____

For Alys Internal Use Only [XSL Template: Form3A.xsl; Created: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_02-Jan-2019_PH9S__Form3A_GS79985.html; Workgroup: WG66481; 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: 02-Jan-2019

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

CS0 Data Filename: N/A

CS1 Data Filename: PH9S0006.D

CS2 Data Filename: PH9S0007.D

CS3 Data Filename: PH9S0008.D

CS4 Data Filename: PH9S0009.D

CS5 Data Filename: PH9S0010.D

CS6 Data Filename: N/A

Labeled Compound	LAB FLAG ¹	RELATIVE RESPONSE (RR)						MEAN RR	CV (%RSD) ²
		CS0	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5		
Naphthalene d-8			1.46	1.48	1.48	1.43	1.45	1.46	1.46
2-Methylnaphthalene d-10			1.00	1.01	1.01	0.99	1.01	1.01	0.89
2,6-Dimethylnaphthalene d-12			0.94	0.95	0.95	0.93	0.95	0.94	0.86
Acenaphthylene d-8			1.76	1.79	1.77	1.58	1.77	1.73	4.98
Dibenzothiophene d-8			0.86	0.84	0.86	0.87	0.89	0.86	1.90
Phenanthrene d-10			0.96	0.94	0.97	0.99	1.01	0.98	2.72
Fluoranthene d-10			0.94	0.96	0.96	0.95	0.97	0.96	0.93
Benzo[a]anthracene d-12			0.89	0.90	0.87	0.85	0.86	0.88	2.37
Chrysene d-12			0.93	0.93	0.91	0.86	0.89	0.90	3.51
Benzo[b]fluoranthene d-12			0.93	0.94	0.94	0.95	0.95	0.94	0.68
Benzo[k]fluoranthene d-12			1.02	1.02	1.04	1.02	1.06	1.03	1.72
Benzo[a]pyrene d-12			0.91	0.91	0.92	0.91	0.94	0.92	1.52
Perylene d-12			0.88	0.88	0.89	0.88	0.90	0.89	1.06
Dibenzo[a,h]anthracene d-14			0.89	0.90	0.91	0.94	0.96	0.92	3.28
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12			0.99	0.99	0.99	1.02	1.02	1.00	1.73
Benzo[ghi]perylene d-12			1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.10	1.39

(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: Anita Riggs

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Form3B.xsl; Created: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
 Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_02-Jan-2019_PH9S__Form3B_GS79985.html; Workgroup: WG66481; 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: 02-Jan-2019

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

CS0 Data Filename: N/A

CS1 Data Filename: PH9S0006.D

CS2 Data Filename: PH9S0007.D

CS3 Data Filename: PH9S0008.D

CS4 Data Filename: PH9S0009.D

CS5 Data Filename: PH9S0010.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	0.07	0.07	0.07
Benz[a]anthracene		228,226		0.26	0.26	0.27	0.27	0.27
Chrysene		228,226		0.29	0.30	0.30	0.30	0.30
Benzo[b]fluoranthene		252,253		0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
Benzo[j,k]fluoranthenes		252,253		0.20	0.20	0.22	0.22	0.22
Benzo[a]pyrene		252,253		0.21	0.22	0.21	0.22	0.22
Dibenz[a,h]anthracene		278,139		0.15	0.14	0.15	0.15	0.16
Indeno[1,2,3-cd]pyrene		276,138		0.22	0.22	0.20	0.20	0.19
Benzo[ghi]perylene		276,138		0.21	0.22	0.21	0.21	0.21

(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: _____ Anita Riggs _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Form3C.xsl; Created: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_02-Jan-2019_PH9S__Form3C_GS79985.html; Workgroup: WG66481; Design ID: 3400]

SGS AXYS METHOD MLA-021 Rev 12

Form 3D
INITIAL CALIBRATION ION ABUNDANCE RATIOS

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA
 V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811
 Initial Calibration Date: 02-Jan-2019

Instrument ID: LR GC/MS

GC Column ID: RTX5

CS0 Data Filename: N/A

CS1 Data Filename: PH9S0006.D

CS2 Data Filename: PH9S0007.D

CS3 Data Filename: PH9S0008.D

CS4 Data Filename: PH9S0009.D

CS5 Data Filename: PH9S0010.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	CS6
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		0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	
Acenaphthylene d-8		160,158		0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	
Dibenzothiophene d-8		192,160		0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
Phenanthrene d-10		188,184		0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	
Fluoranthene d-10		212,208		0.16	0.16	0.16	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	0.20	0.20	0.20	
Benzo[k]fluoranthene d-12		264,260		0.20	0.19	0.20	0.20	0.19	
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		0.29	0.31	0.31	0.30	0.29	
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: _____ Anita Riggs _____

For Axy Internal Use Only [XSL Template: Form3D.xsl; Created: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
 Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_02-Jan-2019_PH9S__Form3D_GS79985.html; Workgroup: WG66481; 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:	02-Jan-2019	VER Data Filename:	PH9S0406.D
Instrument ID:	LR GC/MS	Analysis Date:	24-Jan-2019
GC Column ID:	RTX5	Analysis Time:	17:51:00

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	0.06	0.05-0.07	2090	1480-2470
Benz[a]anthracene	56-55-3		228,226	0.27	0.22-0.32	1960	1510-2520
Chrysene	218-01-9		228,226	0.29	0.23-0.35	2050	1510-2510
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2		252,253	0.22	0.18-0.26	1900	1510-2520
Benzo[j,k]fluoranthenes			252,253	0.22	0.18-0.26	2060	1510-2520
Benzo[a]pyrene	50-32-8		252,253	0.22	0.18-0.26	2030	1500-2500
Dibenz[a,h]anthracene	53-70-3		278,139	0.15	0.10-0.20	2040	1480-2470
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5		276,138	0.20	0.13-0.27	1930	1510-2520
Benzo[ghi]perylene	191-24-2		276,138	0.20	0.13-0.27	2030	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: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_PH9S0406.D__Form4A_SJ2502975.html; Workgroup: WG66481; 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:	02-Jan-2019	VER Data Filename:	PH9S0406.D
Instrument ID:	LR GC/MS	Analysis Date:	24-Jan-2019
GC Column ID:	RTX5	Analysis Time:	17:51:00

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	1880	1500-2500
2-Methylnaphthalene d-10	7297-45-2		152,151	0.19	0.15-0.23	1870	1480-2460
2,6-Dimethylnaphthalene d-12	350820-12-1		168,150	0.74	0.59-0.89	1980	1540-2570
Acenaphthylene d-8	93951-97-4		160,158	0.15	0.12-0.18	1830	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	0.14	0.11-0.17	1740	1350-2260
Fluoranthene d-10	93951-69-0		212,208	0.16	0.13-0.19	1950	1490-2480
Benzo[a]anthracene d-12	1718-53-2		240,236	0.23	0.18-0.28	1970	1520-2540
Chrysene d-12	1719-03-5		240,236	0.26	0.21-0.31	1790	1470-2450
Benzo[b]fluoranthene d-12	93951-98-5		264,260	0.20	0.16-0.24	1980	1480-2460
Benzo[k]fluoranthene d-12	93952-01-3		264,260	0.19	0.15-0.23	1910	1500-2500
Benzo[a]pyrene d-12	63466-71-7		264,260	0.20	0.16-0.24	2000	1550-2590
Perylene d-12	1520-96-3		264,260	0.24	0.19-0.29	2120	1610-2690
Dibenzo[a,h]anthracene d-14	13250-98-1		292,288	0.26	0.17-0.35	1890	1440-2390
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12	203578-33-0		288,284	0.18	0.12-0.24	2060	1490-2490
Benzo[ghi]perylene d-12	93951-66-7		288,284	0.19	0.12-0.26	1940	1490-2480

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

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

Signed: _____ Victoria Reesor _____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Pest4B.xsl; Created: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_PH9S0406.D__Form4B_SJ2502975.html; Workgroup: WG66481; 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:	02-Jan-2019	VER Data Filename:	PH9S0420.D
Instrument ID:	LR GC/MS	Analysis Date:	25-Jan-2019
GC Column ID:	RTX5	Analysis Time:	04:44:00

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	0.06	0.05-0.07	2070	1480-2470
Benz[a]anthracene	56-55-3		228,226	0.27	0.22-0.32	1950	1510-2520
Chrysene	218-01-9		228,226	0.29	0.23-0.35	2010	1510-2510
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2		252,253	0.22	0.18-0.26	1900	1510-2520
Benzo[j,k]fluoranthenes			252,253	0.22	0.18-0.26	2020	1510-2520
Benzo[a]pyrene	50-32-8		252,253	0.22	0.18-0.26	2010	1500-2500
Dibenz[a,h]anthracene	53-70-3		278,139	0.15	0.10-0.20	2020	1480-2470
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5		276,138	0.19	0.12-0.26	1910	1510-2520
Benzo[ghi]perylene	191-24-2		276,138	0.20	0.13-0.27	2000	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: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_PH9S0420.D__Form4A_SJ2504503.html; Workgroup: WG66481; 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:	02-Jan-2019	VER Data Filename:	PH9S0420.D
Instrument ID:	LR GC/MS	Analysis Date:	25-Jan-2019
GC Column ID:	RTX5	Analysis Time:	04:44:00

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	1950	1500-2500
2-Methylnaphthalene d-10	7297-45-2		152,151	0.19	0.15-0.23	1910	1480-2460
2,6-Dimethylnaphthalene d-12	350820-12-1		168,150	0.74	0.59-0.89	1990	1540-2570
Acenaphthylene d-8	93951-97-4		160,158	0.15	0.12-0.18	1810	1550-2580
Dibenzothiophene d-8	33262-29-2		192,160	0.09	0.07-0.11	2010	1530-2540
Phenanthrene d-10	1517-22-2		188,184	0.14	0.11-0.17	1800	1350-2260
Fluoranthene d-10	93951-69-0		212,208	0.16	0.13-0.19	1970	1490-2480
Benzo[a]anthracene d-12	1718-53-2		240,236	0.23	0.18-0.28	1910	1520-2540
Chrysene d-12	1719-03-5		240,236	0.26	0.21-0.31	1780	1470-2450
Benzo[b]fluoranthene d-12	93951-98-5		264,260	0.20	0.16-0.24	1960	1480-2460
Benzo[k]fluoranthene d-12	93952-01-3		264,260	0.19	0.15-0.23	1930	1500-2500
Benzo[a]pyrene d-12	63466-71-7		264,260	0.20	0.16-0.24	1980	1550-2590
Perylene d-12	1520-96-3		264,260	0.24	0.19-0.29	2090	1610-2690
Dibenzo[a,h]anthracene d-14	13250-98-1		292,288	0.27	0.18-0.36	1890	1440-2390
Indeno[1,2,3-cd]pyrene d-12	203578-33-0		288,284	0.17	0.11-0.23	2040	1490-2490
Benzo[ghi]perylene d-12	93951-66-7		288,284	0.19	0.12-0.26	1930	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: 11-Feb-2019 14:20:47; Application: XMLTransformer-1.17.6;
Report Filename: GENERIC-SPECS_PAH_LO_PH9S0420.D__Form4B_SJ2504503.html; Workgroup: WG66481; Design ID: 3400]

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 **
BFR	BTBPE	SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y											Y							Y											
	DBDPE	SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y											Y							Y											
	HBB	SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y											Y							Y											
	PBEB	SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y											Y							Y											
Bisphenols	Bisphenol A	SGS AXYS MLA-113	MLA-113		Y																			Y										
	Bisphenol AF	SGS AXYS MLA-113	MLA-113		Y																			Y										
	Bisphenol B	SGS AXYS MLA-113	MLA-113		Y																			Y										
	Bisphenol E	SGS AXYS MLA-113	MLA-113		Y																			Y										
	Bisphenol F	SGS AXYS MLA-113	MLA-113		Y																			Y										
	Bisphenol S	SGS AXYS MLA-113	MLA-113		Y																				Y									
BPA and MPE	4,4'-dihydroxy-2,2-diphenylpropane (Bisphenol A) (BPA)	SGS AXYS MLA-059	MLA-059																				Y											
	Mono-(2-ethyl-5-hydroxyhexyl) phthalate (MEHHP)	SGS AXYS MLA-059	MLA-059																					Y										
	Mono-(2-ethyl-5-oxohexyl) phthalate (MEOHP)	SGS AXYS MLA-059	MLA-059																					Y										
	Mono-(3-carboxypropyl) phthalate (MCPHP)	SGS AXYS MLA-059	MLA-059																					Y										
	Mono-2-ethylhexyl phthalate (MEHP)	SGS AXYS MLA-059	MLA-059																					Y										
	Mono-benzyl phthalate (MBzP)	SGS AXYS MLA-059	MLA-059																					Y										
	Mono-butyl phthalate (MBP) (n + iso)	SGS AXYS MLA-059	MLA-059																					Y										
	Mono-cyclohexyl phthalate (MCHP)	SGS AXYS MLA-059	MLA-059																					Y										
	Mono-ethyl phthalate (MEP)	SGS AXYS MLA-059	MLA-059																						Y									
	Mono-iso-nonyl phthalate (MiNP)	SGS AXYS MLA-059	MLA-059																						Y									
Mono-methyl phthalate (MMP)	SGS AXYS MLA-059	MLA-059																					Y											
HBCDD	alpha-hexabromocyclododecane (a-HBCDD)	SGS AXYS MLA-070	MLA-070	Y																														
	beta-hexabromocyclododecane (b-HBCDD)	SGS AXYS MLA-070	MLA-070	Y																														
	gamma-hexabromocyclododecane (g-HBCDD)	SGS AXYS MLA-070	MLA-070	Y																														
OC Pesticides	"Organochlorine Pesticides" category (CA only)	EPA 608	MLA-007																							Y								
		EPA 625	MLA-007																							Y								
		EPA 8081	MLA-007			Y																												
	"Pesticides" category (CA only)	EPA 8270	MLA-007			Y																												
	2,4'-DDD	EPA 625	MLA-007																								Y						Y	
		EPA 8270	MLA-007				Y					Y		Y																				
		EPA 1699	MLA-028				Y					Y														Y							Y	
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y					Y	Y		Y	Y		Y						Y	Y	Y		Y			Y		Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y								Y	Y		Y						Y	Y	Y		Y			Y		Y		
		EPA 625	MLA-007																							Y								
	2,4'-DDE	EPA 8270	MLA-007				Y					Y		Y																				
		EPA 1699	MLA-028				Y					Y														Y							Y	
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y					Y	Y		Y	Y		Y					Y	Y	Y		Y			Y		Y			
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y								Y	Y		Y						Y	Y	Y		Y			Y		Y		
		EPA 625	MLA-007																							Y								
		EPA 8270	MLA-007				Y					Y		Y													Y						Y	
	2,4'-DDT	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			Y		Y		Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y								Y	Y		Y						Y	Y	Y		Y			Y		Y		
		EPA 625	MLA-007																							Y								
		EPA 8270	MLA-007				Y					Y		Y													Y						Y	
		EPA 1699	MLA-028				Y							Y												Y							Y	
	4,4'-DDD	SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y					Y	Y		Y	Y		Y					Y	Y	Y		Y			Y		Y		Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y								Y	Y		Y						Y	Y	Y		Y			Y		Y		
		EPA 625	MLA-007																							Y								
		EPA 8270	MLA-007				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			Y		Y		Y	
	4,4'-DDE	SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y								Y			Y							Y	Y	Y		Y				Y		
		EPA 625	MLA-007																								Y							
		EPA 8270	MLA-007				Y				Y	Y	Y	Y	Y												Y						Y	

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-101 Rev. 41

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																																																
		EPA 1699	MLA-028																																																
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y					Y	Y																			Y	Y																			
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y																							Y	Y																					
	4,4'-DDT	EPA 625	MLA-007																																																
		EPA 8270	MLA-007				Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y																																				
		EPA 1699	MLA-028				Y								Y																			Y																	
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y							Y	Y	Y	Y	Y	Y									Y	Y						Y																	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y										Y											Y	Y						Y																	
		Aldrin	EPA 625	MLA-007																																															
	EPA 8270		MLA-007				Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y																			Y																	
	EPA 1699		MLA-028				Y									Y																		Y																	
	SGS AXYS MLA-028		MLA-028	Y	Y	Y							Y	Y	Y	Y	Y	Y									Y	Y						Y																	
	SGS AXYS MLA-007		MLA-007	Y	Y	Y											Y										Y	Y						Y																	
	Alpha-HCH	EPA 625	MLA-007																																																
		EPA 8270	MLA-007				Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y																			Y																	
		EPA 1699	MLA-028				Y									Y																		Y																	
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y							Y	Y	Y	Y	Y	Y									Y	Y						Y																	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y											Y										Y	Y						Y																	
	Beta-HCH	EPA 625	MLA-007																																																
		EPA 8270	MLA-007				Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y																			Y																	
		EPA 1699	MLA-028				Y									Y																		Y																	
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y							Y	Y	Y	Y	Y	Y									Y	Y						Y																	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y											Y										Y	Y						Y																	
	Chlordane, technical	EPA 8270	MLA-007				Y			Y	Y		Y	Y																				Y																	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007				Y								Y																			Y																	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y											Y										Y	Y						Y																	
	cis-Chlordane (alpha-Chlordane)	EPA 8270	MLA-007				Y			Y		Y	Y	Y	Y																			Y																	
		EPA 1699	MLA-028				Y								Y																			Y																	
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y							Y	Y	Y	Y	Y	Y								Y	Y							Y																	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y											Y									Y	Y							Y																	
	cis-Nonachlor	EPA 8270	MLA-007				Y					Y	Y																					Y																	
		EPA 1699	MLA-028				Y							Y																				Y																	
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y							Y	Y	Y	Y	Y	Y								Y	Y							Y																	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y											Y									Y	Y							Y																	
	Delta-HCH	EPA 608	MLA-007																																																
		EPA 8081	MLA-007				Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y																			Y																	
		EPA 1699	MLA-028				Y								Y																			Y																	
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y							Y	Y	Y	Y	Y	Y								Y	Y							Y																	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y											Y									Y	Y							Y																	
	Dieldrin	EPA 608	MLA-007																																																
		EPA 8081	MLA-007				Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y																			Y																	
		EPA 1699	MLA-028				Y								Y																			Y																	
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y							Y	Y	Y	Y	Y	Y								Y	Y							Y																	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y											Y									Y	Y							Y																	
	Endosulphan I	EPA 608	MLA-007																																																
		EPA 8081	MLA-007				Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y																			Y																	
		EPA 1699	MLA-028				Y									Y																		Y																	
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y							Y	Y	Y	Y	Y	Y								Y	Y							Y																	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y											Y									Y	Y							Y																	
	Endosulphan II	EPA 608	MLA-007																																																
EPA 8081		MLA-007				Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y																			Y																		

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-101 Rev. 41

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

Accreditation Scope																Serum								Tissue						Urine	Water	Water, Non-Potable					
SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 41																	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 **			
	Oxychlordanes	SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y								Y		Y							Y	Y	Y							Y					
		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			Y					
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y											Y						Y	Y	Y							Y					
	Toxaphene	EPA 8270	MLA-007									Y																									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y							Y													
		EPA 8270	MLA-007			Y					Y	Y	Y	Y											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			Y					
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	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				Y					
SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y									Y		Y								Y							Y						
	EPA 8270		MLA-007				Y																		Y								Y				
	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y														
	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y														
PAH	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								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																						
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y	Y									Y		Y						Y		Y							Y					

Accreditation Scope																																		
SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 41																																		
				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 **
	Anthracene	EPA 1625	MLA-021																						Y								Y	
		EPA 8270	MLA-021				Y			Y	Y		Y	Y																				
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y	Y								Y		Y							Y		Y							Y		
	Benz[a]anthracene	EPA 1625	MLA-021																						Y			Y	Y			Y		
		EPA 8270	MLA-021				Y			Y	Y		Y	Y																			Y	
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y	Y								Y		Y							Y		Y							Y		
	Benzo[a]pyrene	EPA 1625	MLA-021																						Y			Y	Y			Y		
		EPA 8270	MLA-021				Y			Y	Y		Y	Y																			Y	
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y	Y								Y		Y							Y		Y							Y		
	Benzo[b]fluoranthene	EPA 1625	MLA-021																						Y			Y	Y		Y	Y		
		EPA 8270	MLA-021				Y			Y	Y		Y	Y																			Y	
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y	Y								Y		Y							Y		Y							Y		
	Benzo[e]pyrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y												Y						Y		Y								Y	
	Benzo[ghi]perylene	EPA 1625	MLA-021																						Y			Y	Y			Y		
		EPA 8270	MLA-021				Y			Y	Y		Y	Y																			Y	
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y	Y									Y		Y						Y		Y							Y		
	Benzo[j/k]fluoranthenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y												Y						Y		Y								Y	
	Benzo[k]fluoranthene	EPA 1625	MLA-021																						Y			Y	Y		Y	Y		
		EPA 8270	MLA-021				Y			Y			Y	Y																			Y	
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021				Y								Y										Y								Y	
	Biphenyl	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C1-Acenaphthenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C1-Benz(a)anthracenes/chrysenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C1-Benzofluoranthenes/ Benzopyrenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C1-Biphenyls	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C1-Dibenzothiophene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C1-Fluoranthenes/Pyrenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C1-Fluorenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C1-Naphthalenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C1-Phenanthrenes/Anthracenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C2-Benz(a)anthracenes/Chrysenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C2-Benzofluoranthenes/ Benzopyrenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C2-Biphenyls	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C2-Dibenzothiophene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C2-Fluoranthenes/Pyrenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C2-Fluorenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C2-Naphthalenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C2-Phenanthrenes/Anthracenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C3-Benz(a)anthracenes/Chrysenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C3-Dibenzothiophene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C3-Fluoranthenes/Pyrenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C3-Fluorenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C3-Naphthalenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C3-Phenanthrenes/Anthracenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C4-Benz(a)anthracenes/Chrysenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C4-Dibenzothiophene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C4-Fluoranthenes/Pyrenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C4-Naphthalenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	C4-Phenanthrenes/Anthracenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y																			Y										
	Chrysene	EPA 1625	MLA-021																							Y		Y	Y				Y	

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

Accreditation ScopeSGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-101 Rev. 41

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

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 **						
	BDE 99 2,2',4,4',5-pentabromodiphenylether	EPA 1614 SGS AXYS MLA-033	MLA-033								Y						Y												Y											
PCB Aroclors	"PCBs" category (CA only)	EPA 625	MLA-007	Y	Y												Y																							
		EPA 8270	MLA-007			Y																				Y														
	PCB Aroclor 1016	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		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 1016/1242	EPA 8270	MLA-007									Y																											
	PCB Aroclor 1221	EPA 1668	MLA-010			Y								Y	Y											Y					Y		Y							
		EPA 625	MLA-007																							Y		Y	Y		Y		Y							
		EPA 8270	MLA-007			Y				Y	Y	Y		Y												Y							Y							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010			Y								Y												Y							Y							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y								Y			Y						Y	Y	Y								Y							
		EPA 8270	MLA-007																							Y														
	PCB Aroclor 1232	EPA 1668	MLA-010			Y								Y	Y											Y					Y		Y							
		EPA 625	MLA-007																							Y														
		EPA 8270	MLA-007			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							
		EPA 8270	MLA-007																																					
	PCB Aroclor 1242	EPA 1668	MLA-010			Y								Y	Y			Y						Y	Y	Y					Y		Y							
		EPA 625	MLA-007																							Y														
		EPA 8270	MLA-007			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							
		EPA 8270	MLA-007																																					
	PCB Aroclor 1248	EPA 1668	MLA-010			Y								Y	Y											Y					Y		Y							
		EPA 625	MLA-007																							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							
		EPA 8270	MLA-007																																					
	PCB Aroclor 1254	EPA 1668	MLA-010			Y								Y	Y											Y					Y		Y							
		EPA 625	MLA-007																							Y														
		EPA 8270	MLA-007			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							
		EPA 8270	MLA-007																																					
	PCB Aroclor 1260	EPA 1668	MLA-010			Y								Y	Y											Y					Y		Y							
		EPA 625	MLA-007																							Y														
		EPA 8270	MLA-007			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							
		EPA 8270	MLA-007																																					
	PCB congeners	PCB 1 2-Chlorobiphenyl	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							
		PCB 10 2,6-Dichlorobiphenyl	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 100 2,2',4,4',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								
PCB 101 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl		EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y								Y			Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							
		EPA 8270	MLA-007										Y																											
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Y					Y	Y	Y								Y								

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

Accreditation Scope																														
SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 41																														

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-101 Rev. 41

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		
	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	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		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	
	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	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	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	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	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	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 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	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 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	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	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	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	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	Y	
		EPA 8270	MLA-007									Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	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	Y	
		EPA 8270	MLA-007									Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	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	Y	
		EPA 8270	MLA-007									Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	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	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	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	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	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		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	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							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	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		Y	Y		
	EPA 8270	MLA-007									Y																								

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

Accreditation Scope																Serum	Solids													Tissue													Urine	Water	Water, Non-Potable																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

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

Accreditation Scope																Serum	Solids													Tissue		Urine	Water	Water, Non-Potable																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

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

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-101 Rev. 41

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 21 2,3,4-Trichlorobiphenyl	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 22 2,3,4'-Trichlorobiphenyl	SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y					Y		Y	Y									Y	
		EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y	
		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										
	PCB 23 2,3,5-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	Y	Y			Y	
	PCB 23/34	EPA 8270	MLA-007										Y																					
		EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y	
	PCB 24 2,3,6-Trichlorobiphenyl	SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y					Y		Y		Y	Y								Y
		EPA 8270	MLA-007										Y																					
	PCB 24/27	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	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	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	
	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	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 3 4-Chlorobiphenyl	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 30 2,4,6-Trichlorobiphenyl	EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y					Y		Y		Y	Y							Y	
		EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y	
	PCB 31 2,4',5-Trichlorobiphenyl	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	
		EPA 8270	MLA-007									Y																						
	PCB 32 2,4',6-Trichlorobiphenyl	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
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y					Y		Y		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	
	PCB 33/20/21	EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y												Y							Y										
	PCB 34 2,3',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 35 3,3',4-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y		

Accreditation Scope																																		
SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 41																																		
				Serum	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 **
		EPA 8270	MLA-007								Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y		
	PCB 36 3,3',5-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y						Y		Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y		
	PCB 37 3,4,4'-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y						Y		Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y	
	PCB 38 3,4,5-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y		Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y	
	PCB 39 3,4',5-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y		Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y	
	PCB 4 2,2'-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y		Y	Y	Y		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y	
	PCB 4/10	EPA 8270	MLA-007									Y																						
	PCB 40 2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	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 41 2,2',3,4-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y		Y	Y	Y		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y	
	PCB 41/71/64/68	EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007				Y										Y							Y										
	PCB 42 2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y		Y	Y	Y		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y	
	PCB 42/59	EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007				Y										Y							Y										
	PCB 43 2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y		Y	Y	Y		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y	
	PCB 44 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y		Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007				Y										Y								Y		Y							
	PCB 45 2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y		Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007				Y										Y							Y		Y								
	PCB 46 2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y		Y	Y	Y		Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007				Y										Y							Y										
	PCB 47 2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y		Y	Y	Y		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y	
	PCB 47/48/75	EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007				Y										Y							Y										
	PCB 48 2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y		Y	Y	Y		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y									Y		Y			Y		Y		Y		Y							Y	
	PCB 49 2,2',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y		Y	Y	Y		Y	Y	

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

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-101 Rev. 41

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	ANAB DoD **
	PCB 64 2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y					Y				Y		Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y				Y		Y		Y		Y	Y	Y	Y			Y		
	PCB 65 2,3,5,6-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 66 2,3',4,4'-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 66/80	EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y											Y							Y											
	PCB 67 2,3',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 68 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						Y		
	PCB 69 2,3',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						Y		
	PCB 7 2,4-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 7/9	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 70 2,3',4',5-Tetrachlorobiphenyl	SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y				Y		Y		Y		Y						Y		
		EPA 8270	MLA-007							Y																								
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y											Y							Y											
	PCB 71 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						Y		
		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y				Y		Y	Y	Y	Y			Y	Y	
	PCB 72 2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 8270	MLA-007								Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y				Y		Y		Y		Y						Y		
		EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y				Y		Y	Y	Y	Y			Y	Y	
	PCB 73 2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	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	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y				Y		Y		Y		Y	Y	Y	Y			Y	Y	
	PCB 74 2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y					Y						Y				Y		Y	Y	Y	Y			Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y				Y		Y		Y		Y						Y		
		SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y																														
	PCB 74/61	EPA 8270	MLA-007									Y																						
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y											Y							Y											
	PCB 75 2,4,4',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						Y		
	PCB 76 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						Y		
	PCB 77 3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y					Y		Y	Y	Y	Y			Y	Y
		EPA 8270	MLA-007								Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y								Y		Y				Y		Y		Y		Y						Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y															Y			Y											
	PCB 78 3,3',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 79 3,3',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 8 2,4'-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010				Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y										Y		Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y

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

Accreditation Scope																																			
SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 41																																			
				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 95 2,2',3,5',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y							Y				Y		Y						Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y				Y		Y		Y		Y						Y		
	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	
		EPA 8270	MLA-007										Y																						
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	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	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	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	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y								Y		Y				Y		Y		Y		Y						Y		
	PCB 98/102	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 99 2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	EPA 8270	MLA-007										Y																						
		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											
	SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y																																
	PCB congeners, total	EPA 1668	MLA-010								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		
	SGS AXYS MLA-010	MLA-010												Y					Y														Y		

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

Accreditation Scope																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				Serum										Solids										Tissue										Urine										Water										Water, Non-Potable																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
														CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA										CALA									

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-101 Rev. 41

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

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

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.

file ref.: ACC-101 Rev. 41

Accreditation Scope																																		
SGS AXYS Analytical Services Ltd.																																		
file ref.: ACC-101 Rev. 41																																		
				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																															
	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										
	Benzoylcegonine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Benztropine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Betamethasone	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Bisphenol A	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Caffeine	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Carbadox	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Carbamazepine	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Cefotaxime	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Chlortetracycline (CTC)	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Cimetidine	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Ciprofloxacin	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Clarithromycin	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Clinafloxacin	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y			
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
	Clonidine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																				Y									

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-101 Rev. 41

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 **
	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 anydrate	EPA 1694	MLA-075										Y																			Y		
	Flumequine	EPA 1694	MLA-075										Y																			Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Fluocinonide	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Fluoxetine	EPA 1694	MLA-075										Y																			Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
	Fluticasone propionate	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y										
Furosemide	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y											
Gemfibrozil	EPA 1694	MLA-075										Y																			Y			
	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y											
Glipizide	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y											
Glyburide	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y											
Hydrochlorothiazide	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y											
Hydrocodone	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y											
Hydrocortisone	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y											
Ibuprofen	EPA 1694	MLA-075										Y																			Y			
	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y											
Isochlortetracycline (ICTC)	EPA 1694	MLA-075										Y																			Y			
	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y											
Lincomycin	EPA 1694	MLA-075										Y																			Y			
	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y											

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-101 Rev. 41

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 **
	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											
	Norfloracin	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										Y	
	Ofloxacin	EPA 1694	MLA-075											Y																		Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Ormetoprim	EPA 1694	MLA-075											Y																		Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Oxacillin	EPA 1694	MLA-075											Y																		Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Oxolinic acid	EPA 1694	MLA-075											Y																		Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Oxycodone	EPA 1694	MLA-075											Y																		Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Oxytetracycline (OTC)	EPA 1694	MLA-075											Y																		Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Paroxetine	EPA 1694	MLA-075											Y																		Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Penicillin G	EPA 1694	MLA-075											Y																		Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Penicillin V	EPA 1694	MLA-075											Y																		Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Prednisolone	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Prednisone	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Promethazine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Propoxyphene	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Propranolol	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Ranitidine	EPA 1694	MLA-075											Y																		Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Roxithromycin	EPA 1694	MLA-075											Y																		Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Sarafloxacin	EPA 1694	MLA-075											Y																		Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Sertraline	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Simvastatin	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Sulfachloropyridazine	EPA 1694	MLA-075											Y																		Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Sulfadiazine	EPA 1694	MLA-075											Y																		Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Sulfadimethoxine	EPA 1694	MLA-075											Y																		Y		
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y											
	Sulfamerazine	EPA 1694	MLA-075											Y																		Y		

Accreditation Scope																Serum	Solids													Tissue		Urine	Water	Water, Non-Potable	
SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 41																																			
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	Maine DOH	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	ANAB ISO 17025	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE *	Maine DOH	Pennsylvania DEP	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **	
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y									Y									Y												
	Sulfamethazine	EPA 1694	MLA-075										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				
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y											
	Sulfathiazole	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y				
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y											
	Tetracycline (TC)	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y				
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y											
	Theophylline	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																		Y												
	Thiabendazole	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y				
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y											
	Trenbolone	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y											
	Trenbolone acetate	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y											
	Triamterene	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y											
	Triclocarban	EPA 1694	MLA-075											Y																	Y				
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y											
	Triclosan	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y				
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y											
	Trimethoprim	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y				
	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y												
Tylosin	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y					
	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y												
Valsartan	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y												
Verapamil	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y												
Virginiamycin	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y					
	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y												
Warfarin	EPA 1694	MLA-075										Y																		Y					
	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y																			Y												
Targeted Metabolites	11, 14, 17-eicosatrienoic acid (eicosatrienoic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001													Y																			
	11, 14-eicosadienoic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001													Y																			
	3-hydroxytyrosine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y												Y						Y													
	Acetylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y												Y						Y													
	Acetylmithine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y												Y						Y													
	Alanine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y												Y						Y													
	alpha-Aminoadipic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y												Y						Y													
	Arginine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y												Y						Y													
	Asparagine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y												Y						Y													
	Aspartate	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y												Y						Y													
	Asymmetric dimethylarginine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y												Y						Y													
	Butenylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y												Y						Y													
	Butyrylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y												Y						Y													
	C22:5 ISOMER 1 (tentatively all-cis-4, 8, 12, 15, 19-docosapentaenoic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001													Y																			
	C22:5 ISOMER 2 (all-cis-7,10,13,16,19-docosapentaenoic acid (DPA)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001													Y																			
	C22:5 ISOMER 3 (tentatively all-cis-4, 7, 10, 13, 16-docosapentaenoic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001													Y																			
	Carnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y												Y						Y													
	Carnosine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y												Y						Y													
	chenodeoxycholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y												Y						Y													
	cholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y												Y						Y													
	Citrulline	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y												Y						Y													
	Creatinine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y												Y						Y													
	Decadienylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y												Y						Y													
	decanoic acid (capric acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001													Y																			
	Decanoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y												Y						Y													

Accreditation Scope				Serum		Solids		Tissue		Urine	Water	Water, Non-Potable	
SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 41				CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	Maine DOH
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
	Decenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	deoxycholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	docosahexaenoic acid (DHA)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001										
	docosatetraenoic acid (adrenic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001										
	Dodecanedioylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Dodecanoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Dodecenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Dopamine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	eicosapentaenoic acid (EPA)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001										
	Eicosatetraenoic acid (arachidonic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001										
	eicosatrienoic acid (dihomo-γ-linolenic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001										
	Glutaconylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Glutamate	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Glutamine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Glutaryl carnitine (Hydroxyhexanoylcarnitine)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Glycine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	glycochenodeoxycholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	glycocholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	glycodeoxycholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Hexadecadienylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	hexadecanoic acid (palmitic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001										
	Hexadecanoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	hexadecenoic acid (palmitoleic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001										
	Hexadecenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Hexanoylcarnitine (Fumaryl carnitine)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Hexenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Hexose (sum isomers)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Histamine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Histidine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Hydroxyhexadecadienylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Hydroxyhexadecanoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Hydroxyhexadecenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Hydroxybutyrylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Hydroxyoctadecenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Hydroxyproline	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Hydroxypropionylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Hydroxysphingomyeline C14:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Hydroxysphingomyeline C16:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Hydroxysphingomyeline C22:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Hydroxysphingomyeline C22:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Hydroxysphingomyeline C24:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Hydroxytetradecadienylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Hydroxytetradecenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Hydroxyvaleryl carnitine (Methylmalonylcarnitine)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Isoleucine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Kynurenine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Leucine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	lithocholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	Lysine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	lysoPhosphatidylcholine acyl C14:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	lysoPhosphatidylcholine acyl C16:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	lysoPhosphatidylcholine acyl C16:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	lysoPhosphatidylcholine acyl C17:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	lysoPhosphatidylcholine acyl C18:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	lysoPhosphatidylcholine acyl C18:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	lysoPhosphatidylcholine acyl C18:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	lysoPhosphatidylcholine acyl C20:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									
	lysoPhosphatidylcholine acyl C20:4	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y									

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

Accreditation Scope				Serum		Solids		Tissue		Urine	Water	Water, Non-Potable				
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	CALA	California DPH	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE *	Maine DOH	Pennsylvania DEP	ANAB ISO 17025	ANAB DoD **
	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												
	Taurine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y												

Accreditation Scope				SGS AXYS Analytical Services Ltd. file ref.: ACC-101 Rev. 41																												
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	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
	taurochenodeoxycholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											Y	Y					Y											
	taurocholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											Y						Y											
	taurodeoxycholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											Y						Y											
	tauroolithocholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											Y						Y											
	tauroursodeoxycholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											Y						Y											
	Tetradecadienylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											Y						Y											
	tetradecanoic acid (myristic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001												Y																	
	Tetradecanoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											Y						Y											
	Tetradecenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											Y						Y											
	Threonine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											Y						Y											
	Tiglylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											Y						Y											
	Total dimethylarginine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											Y						Y											
	Tryptophan	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											Y						Y											
	Tyrosine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											Y						Y											
	ursodeoxycholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											Y						Y											
	Valerylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											Y						Y											
	Valine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y											Y						Y											
TBBPA	Tetrabromobisphenol A	SGS AXYS MLA-079	MLA-079	Y																												
TOP	Perfluorobutanesulfonate (PFBS)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y																	Y										
	Perfluorobutanoate (PFBA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y																	Y										
	Perfluorodecanesulfonate (PFDS)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y																	Y										
	Perfluorodecanoate (PFDA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y																	Y										
	Perfluorododecanesulfonate (PFDoS)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y																	Y										
	Perfluorododecanoate (PFDoA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y																	Y										
	Perfluoroheptanesulfonate (PFHpS)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y																	Y										
	Perfluoroheptanoate (PFHpA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y																	Y										
	Perfluorohexanesulfonate (PFHxS)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y																	Y										
	Perfluorohexanoate (PFHxA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y																	Y										
	Perfluorononanesulfonate (PFNS)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y																	Y										
	Perfluorononanoate (PFNA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y																	Y										
	Perfluorooctanesulfonate (PFOS)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y																	Y										
	Perfluorooctanoate (PFOA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y																	Y										
	Perfluoropentanesulfonate (PFPeS)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y																	Y										
	Perfluoropentanoate (PFPeA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y																	Y										
	Perfluorotetradecanoate (PFTeDA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y																	Y										
	Perfluorotridecanoate (PFTrDA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y																	Y										
	Perfluoroundecanoate (PFUnA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111		Y																	Y										
Note *	Analysis of pesticides and PCBs in non-potable water samples by SGS 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)

