2045 Mills Road West
Sidney, BC, Canada V8L5X2
TEL: (250) 655-5800
TOLL-FREE: 1-888-373-0881

SGS AXYS Client No.: 4853

Client Address: Eastern Reasearch Group, Inc.
110 Hartwell Ave
Lexington, MA, US, 02421

The SGS AXYS contact for these data is Sean Campbell.

"This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law."
"The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was[were] drawn and [or] provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is[are] said to be extracted."

BATCH SUMMARY

Batch ID: WG77104	***Date:*** 22-Jul-2021
Analysis Type: Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS)	***Matrix Type:*** Tissue

BATCH MAKEUP

Contract: 4853

Samples:

L34988-18	052621-C-SMB-1
L34988-19	052521-D-LMB-1
L34988-20	052521-D-LMB-2
L34988-21	052521-D-LMB-3
L34988-22	052521-D-YP-1
L34988-23	052521-D-YP-2
L34988-24	052521-D-YP-3
L34988-25	052521-D-WP-1
L34988-26	052521-D-WP-2
L34988-27	052521-D-WP-3
L34988-28	052521-D-WP-4
L34988-29	052521-D-B-1
L34988-30	052521-D-B-2
L34988-31	052521-D-B-3
L34988-32	052521-D-P-1
L34988-33	052521-D-P-2
L34988-34	052521-D-P-3

Blank: WG77104-101

Reference or Spike: WG77104-102

Duplicate: WG77104-103

Comments:

1. Data are considered final.
2. The analytes PFUnA, PFTrDA, and PFOSA were detected in the Lab Blank (SGS AXYS ID: WG77104-101) but below the method blank limit. Data are not blank corrected. Blank data should be taken into consideration when evaluating sample data.
3. Blank data should be evaluated against specifications using the same blank sample size as the size of the client samples.
4. Percent recovery of labeled compounds d7-NMe-FOSE and d9-NEt-FOSE in the continuing calibration (data filename: FC1L_295 S: 32) were above the method nominal limit. Given that the analytes quantified against these labeled compounds met method criteria, data are not considered affected.
5. Percent recovery of analytes PFDoS, N-MeFOSE, and 3:3 FTCA in the OPR (SGS AXYS ID: WG77104-102) were outside the method nominal limits and were flagged with an ‘N’. Sample data may be similarly affected.
6. Percent recovery of several labeled compounds in the Lab Blank, OPR, and several client samples were below the method nominal limit and were flagged with a ‘V’. As 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 labeled compound recoveries are used as a general method performance indicator only. Where the percent recovery for a labeled compound fell below 10% but above 1% the native analyte with the labeled compound being its exact labeled analogue was reported in a ‘concentration is estimated’ capacity and flagged with an 'H'.
7. The analytes NFDHA in the OPR (SGS AXYS ID: WG77104-102), PFTeDA in sample 052521-D-YP-1 (SGS AXYS ID: L34988-22) and PFUnA in sample 052521-D-P-1 (SGS AXYS ID: L34988-32) were detected but did not meet quantification criteria and were flagged with a ‘K’. The reported concentration of these analytes should be interpreted as the ‘estimated’ maximum concentration.

Copyright SGS AXYS Analytical Services Ltd
February 2017

SGS AXYS

CHAIN OF CUSTODY

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

AXYS CLIENT #: 4853

REPORT TO:

Company: Midwest Biodiversity Institute (MBI)
Address: 4673 Northwest Parkway
Hilliard, OH 43026
Contact:
Phone:
FAX:
E-mail:

INVOICE TO:

Company: Eastern Research Group, Inc.
Address: 110 Hartwell Ave.
Lexington, MA 02421
Contact: Naida Gavrelis
Phone: 781-674-7318
FAX: 781-674-2851
E-mail: naida.gavrelis@erg.com

Project Name/Number: ERG 0394.00.013.004

Sampler's Name:
Signature:

ANALYSIS REQUESTED

Client Sample Identification	Matrix	Sampling Date	Sampling Time	Container Type/No.	AXYS Lab Sample ID (Lab use only)	PFAS (MLA-110)	PCBs (MLA-007)	OC Pesticides (MLA-007)		
052421-A-B-1	Fish	05-24-21	08:00	LDPE Bag	L34988-1	x	x	x		
052421-A-B-2	Fish	05-24-21			-2	X	X	X		
052421-A-B-3	Fish	05-24-21			-3	X	X	X		
052421-A-B-4	Fish	05-24-21			-4	X	X	X		
052421-A-B-5	Fish	05-24-21			-5	X	X	X		
052421-A-B-6	Fish	05-24-21			-6	X	X	X		
052421-A-B-7	Fish	05-24-21			-7	X	X	X		
052421-A-B-8	Fish	05-24-21			-8	X	X	X		
052421-A-YP-1	Fish	05-24-21			-9	X	X	X		
052421-A-Blank	Foil	05-24-21			L34993-1	X	X	X		

Relinquished by (Signature)	Date	Time	Received by (Signature)	Date	Time
Paul M Rodd	05-26-2021	14:30			
Relinquished by (Signature)	Date	Time	Received by (Signature)	Date	Time

Courier:
Waybill No.:

Remarks:

Sample Receipt

	Cooler
Temp °C	
Custody Seal #	
Seal Intact Y / N	
Sample Tags Y / N	

SGS AXYS

CHAIN OF CUSTODY

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

AXYS CLIENT #: 4853

REPORT TO:

Company: Midwest Biodiversity Institute (MBI)
Address: 4673 Northwest Parkway
Hilliard, OH 43026
Contact:
Phone:
FAX:
E-mail:

INVOICE TO:

Company: Eastern Research Group, Inc.
Address: 110 Hartwell Ave.
Lexington, MA 02421
Contact: Naida Gavrelis
Phone: 781-674-7318
FAX: 781-674-2851
E-mail: naida.gavrelis@erg.com

Project Name/Number: ERG 0394.00.013.004

Sampler's Name:
Signature:

ANALYSIS REQUESTED

Client Sample Identification	Matrix	Sampling Date	Sampling Time	Container Type/No.	AXYS Lab Sample ID (Lab use only)	PFAS (MLA-110)	PCBs (MLA-007)	OC Pesticides (MLA-007)		
052421-B-B-1	Fish	05-24-21	12:00	LDPE Bag	L34988-10	x	x	x		
052421-B-B-2	Fish	05-24-21	↓	↓	-11	X	X	X		
052421-B-B-3	Fish	05-24-21	↓	↓	-12	X	X	X		
052421-B-B-4	Fish	05-24-21	↓	↓	-13	X	X	X		
052421-B-Blank	Foil	05-24-21			L34933-2	X	X	X		

Relinquished by (Signature): Paul M Rolf Date: 05-26-2021 Time: 14:30
Relinquished by (Signature) Date Time
Received by (Signature) Date Time
Received by (Signature) Date Time
Courier
Waybill No.

Remarks

Sample Receipt

	Cooler
Temp °C	
Custody Seal #	
Seal Intact Y / N	
Sample Tags Y / N	

SGS AXYS

CHAIN OF CUSTODY

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

AXYS CLIENT #: 4853

REPORT TO:

Company: Midwest Biodiversity Institute (MBI)
Address: 4673 Northwest Parkway
Hilliard, OH 43026
Contact:
Phone:
FAX:
E-mail:

INVOICE TO:

Company: Eastern Research Group, Inc.
Address: 110 Hartwell Ave.
Lexington, MA 02421
Contact: Naida Gavrelis
Phone: 781-674-7318
FAX: 781-674-2851
E-mail: naida.gavrelis@erg.com

Project Name/Number: ERG 0394.00.013.004

Sampler's Name:
Signature:

ANALYSIS REQUESTED

Client Sample Identification	Matrix	Sampling Date	Sampling Time	Container Type/No.	AXYS Lab Sample ID (Lab use only)	PFAS (MLA-110)	PCBs (MLA-007)	OC Pesticides (MLA-007)		
052421-C-SMB-1	Fish	05-24-21	16:15	LDPE Bag	L34988-14	x	x	x		
052421-C-YB-1	Fish	05-24-21	16:15		-15	X	X	X		
052621-C-LMB-1	Fish	05-26-21	07:00		-16	X	X	X		
052621-C-LMB-2	Fish	05-26-21	07:00		-17	X	X	X		
052621-C-SMB-1	Fish	05-26-21	07:00		-18	X	X	X		
052421-C-Blank	Foil	05-24-21	16:15		L34933-3	X	X	X		
052621-C-Blank	Foil	05-26-21	07:00		-4	X	X	X		

Relinquished by (Signature)	Date	Time	Received by (Signature)	Date	Time	Courier	Waybill No.
Paul M DeRell	05-26-2021	14:30					
Relinquished by (Signature)	Date	Time	Received by (Signature)	Date	Time		

Remarks

Sample Receipt

	Cooler
Temp °C	
Custody Seal #	
Seal Intact Y / N	
Sample Tags Y / N	

SGS AXYS

CHAIN OF CUSTODY

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

AXYS CLIENT #: 4853

REPORT TO:		INVOICE TO:	
Company	Midwest Biodiversity Institute (MBI)	Company	Eastern Research Group, Inc.
Address	4673 Northwest Parkway	Address	110 Hartwell Ave.
	Hilliard, OH 43026		Lexington, MA 02421
Contact		Contact	Naida Gavrelis
Phone		Phone	781-674-7318
FAX		FAX	781-674-2851
E-mail		E-mail	naida.gavrelis@erg.com

Project Name/Number: ERG 0394.00.013.004

Sampler's Name:

Signature:

ANALYSIS REQUESTED

Client Sample Identification	Matrix	Sampling Date	Sampling Time	Container Type/No.	AXYS Lab Sample ID (Lab use only)	PFAS (MLA-110)	PCBs (MLA-007)	OC Pesticides (MLA-007)		
052521-D-LMB-1	Fish	05-25-21	07:50	LDPE Bag	L34988-19	x	x	x		
052521-D-LMB-2	Fish	↓	↓	↓	-20	X	X	X		
052521-D-LMB-3	Fish				-21	X	X	X		
052521-D-YP-1	Fish				-22	X	X	X		
052521-D-YP-2	Fish				-23	X	X	X		
052521-D-YP-3	Fish				-24	X	X	X		
052521-D-WP-1	Fish				-25	X	X	X		
052521-D-WP-2	Fish				-26	X	X	X		
052521-D-WP-3	Fish				-27	X	X	X		
052521-D-WP-4	Fish				-28	X	X	X		

Relinquished by (Signature)	Date	Time	Received by (Signature)	Date	Time	Courier	Waybill No.
Paul M DeRoy	05-26-21	14:30					
Relinquished by (Signature)	Date	Time	Received by (Signature)	Date	Time		

Remarks

Sample Receipt

	Cooler
Temp °C	
Custody Seal #	
Seal Intact Y / N	
Sample Tags Y / N	

SGS AXYS

CHAIN OF CUSTODY

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

AXYS CLIENT #: 4853

REPORT TO:

Company: Midwest Biodiversity Institute (MBI)
Address: 4673 Northwest Parkway
Hilliard, OH 43026
Contact:
Phone:
FAX:
E-mail:

INVOICE TO:

Company: Eastern Research Group, Inc.
Address: 110 Hartwell Ave.
Lexington, MA 02421
Contact: Naida Gavrelis
Phone: 781-674-7318
FAX: 781-674-2851
E-mail: naida.gavrelis@erg.com

Project Name/Number: ERG 0394.00.013.004

Sampler's Name:
Signature:

ANALYSIS REQUESTED

Client Sample Identification	Matrix	Sampling Date	Sampling Time	Container Type/No.	AXYS Lab Sample ID (Lab use only)	PFAS (MLA-110)	PCBs (MLA-007)	OC Pesticides (MLA-007)		
052521-D-B-1	Fish	05-25-21	07:50	LDPE Bag	L34988-29	x	x	x		
052521-D-B-2					-30	X	X	X		
052521-D-B-3					-31	X	X	X		
052521-D-P-1					-32	X	X	X		
052521-D-P-2					-33	X	X	X		
052521-D-P-3					-34	X	X	X		
052521-D-CP-1					-35	X	X	X		
052521-D-Blank	Foil				L34993-5	X	X	X		

Relinquished by (Signature)	Date	Time	Received by (Signature)	Date	Time
Paul M Dibley	05-26-21	14:30			
Relinquished by (Signature)	Date	Time	Received by (Signature)	Date	Time

Courier:
Waybill No.:

Remarks:

Sample Receipt

	Cooler
Temp °C	
Custody Seal #	
Seal Intact Y / N	
Sample Tags Y / N	

SGS AXYS

CHAIN OF CUSTODY

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

AXYS CLIENT #: 4853

REPORT TO:

Company: Midwest Biodiversity Institute (MBI)
Address: 4673 Northwest Parkway
Hilliard, OH 43026
Contact:
Phone:
FAX:
E-mail:

INVOICE TO:

Company: Eastern Research Group, Inc.
Address: 110 Hartwell Ave.
Lexington, MA 02421
Contact: Naida Gavrelis
Phone: 781-674-7318
FAX: 781-674-2851
E-mail: naida.gavrelis@erg.com

Project Name/Number: ERG 0394.00.013.004

Sampler's Name:
Signature:

ANALYSIS REQUESTED

Client Sample Identification	Matrix	Sampling Date	Sampling Time	Container Type/No.	AXYS Lab Sample ID (Lab use only)	PFAS (MLA-110)	PCBs (MLA-007)	OC Pesticides (MLA-007)		
052521-E-LMB-1	Fish	05-25-21	13:20	LDPE Bag	L 34988-36	x	x	x		
052521-E-CP-1					-37	X	X	X		
052521-E-CP-2					-38	X	X	X		
052521-E-CP-3					-39	X	X	X		
052521-E-YP-1					-40	X	X	X		
052521-E-YP-2					-41	X	X	X		
052521-E-YP-3					-42	X	X	X		
052521-E-WS-1					-43	X	X	X		
052521-E-WS-2					-44	X	X	X		
052521-E-SMB-1					-45	X	X	X		

Relinquished by (Signature)	Date	Time	Received by (Signature)	Date	Time	Courier	Waybill No.
Paul M Dorey	05-26-21	14:30					
Relinquished by (Signature)	Date	Time	Received by (Signature)	Date	Time		

Remarks

Sample Receipt

	Cooler
Temp °C	
Custody Seal #	
Seal Intact Y / N	
Sample Tags Y / N	

SGS AXYS

CHAIN OF CUSTODY

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

AXYS CLIENT #: 4853

REPORT TO:		INVOICE TO:	
Company	Midwest Biodiversity Institute (MBI)	Company	Eastern Research Group, Inc.
Address	4673 Northwest Parkway	Address	110 Hartwell Ave.
	Hilliard, OH 43026		Lexington, MA 02421
Contact		Contact	Naida Gavrelis
Phone		Phone	781-674-7318
FAX		FAX	781-674-2851
E-mail		E-mail	naida.gavrelis@erg.com

Project Name/Number: ERG 0394.00.013.004

Sampler's Name:

Signature:

ANALYSIS REQUESTED

Client Sample Identification	Matrix	Sampling Date	Sampling Time	Container Type/No.	AXYS Lab Sample ID (Lab use only)	PFAS (MLA-110)	PCBs (MLA-007)	OC Pesticides (MLA-007)		
[illegible]	Fish	05-25-21	13:20	LDPE Bag		x	x	x		
052521-E-SMB-2	↓	↓	↓	↓	L34988-46	X	X	X		
052521-E-SMB-3	↓	↓	↓	↓	-47	X	X	X		
052521-E-P-1	↓	↓	↓	↓	-48	X	X	X		
052521-E-P-2	↓	↓	↓	↓	-49	X	X	X		
052521-E-P-3	↓	↓	↓	↓	-50	X	X	X		
052521-E-WP-1	↓	↓	↓	↓	-51	X	X	X		
052521-E-Blank	Foil	↓			L34993-6	X	X	X		

Relinquished by (Signature)	Date	Time	Received by (Signature)	Date	Time	Courier	Waybill No.
Paul McBell	05-26-21	14:30					
Relinquished by (Signature)	Date	Time	Received by (Signature)	Date	Time	Sample Receipt	

Remarks

Sample Receipt	Cooler
Temp °C	
Custody Seal #	
Seal Intact Y / N	
Sample Tags Y / N	

SGS AXYS

CHAIN OF CUSTODY

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

AXYS CLIENT #: 4853

REPORT TO:		*INVOICE TO:*	
Company	Midwest Biodiversity Institute (MBI)	Company	Eastern Research Group, Inc.
Address	4673 Northwest Parkway	Address	110 Hartwell Ave.
	Hilliard, OH 43026		Lexington, MA 02421
Contact		Contact	Naida Gavrelis
Phone		Phone	781-674-7318
FAX		FAX	781-674-2851
E-mail		E-mail	naida.gavrelis@erg.com

Project Name/Number: ERG 0394.00.013.004

Sampler's Name:

Signature:

ANALYSIS REQUESTED

Client Sample Identification	Matrix	Sampling Date	Sampling Time	Container Type/No.	AXYS Lab Sample ID (Lab use only)	PFAS (MLA-110)	PCBs (MLA-007)	OC Pesticides (MLA-007)		
052421-Lake A	Fish	05/24/21	08:00	LDPE Bag		x	x	x		

Relinquished by (Signature)	Date	Time	Received by (Signature)	Courier	Waybill No.
Paul M Peck	05/26/2021	14:30	Date 28-May-2021 Time 8:55		
Relinquished by (Signature)	Date	Time	Received by (Signature) Date Time	Sample Receipt	

Remarks

Sample Receipt	Cooler
Temp °C	
Custody Seal #	
Seal Intact Y / N	
Sample Tags Y / N	

SGS AXYS

CHAIN OF CUSTODY

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

AXYS CLIENT #: 4853

REPORT TO:		INVOICE TO:	
Company	Midwest Biodiversity Institute (MBI)	Company	Eastern Research Group, Inc.
Address	4673 Northwest Parkway	Address	110 Hartwell Ave.
	Hilliard, OH 43026		Lexington, MA 02421
Contact		Contact	Naida Gavrelis
Phone		Phone	781-674-7318
FAX		FAX	781-674-2851
E-mail		E-mail	naida.gavrelis@erg.com

Project Name/Number: ERG 0394.00.013.004

Sampler's Name:

Signature:

ANALYSIS REQUESTED

Client Sample Identification	Matrix	Sampling Date	Sampling Time	Container Type/No.	AXYS Lab Sample ID (Lab use only)	PFAS (MLA-110)	PCBs (MLA-007)	OC Pesticides (MLA-007)		
052421-Lake B	Fish	05/24/21	12:00	LDPE Bag		x	x	x		

Relinquished by (Signature)	Date	Time	Received by (Signature)	Date	Time	Courier	Waybill No.
Paul M Dufford	05/26/2021	14:30	[signature]	28-May-2021	8:55		
Relinquished by (Signature)	Date	Time	Received by (Signature)	Date	Time		

Remarks

Sample Receipt

	Cooler
Temp °C	
Custody Seal #	
Seal Intact Y / N	
Sample Tags Y / N	

SGS AXYS

CHAIN OF CUSTODY

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

AXYS CLIENT #: 4853

REPORT TO:		INVOICE TO:	
Company	Midwest Biodiversity Institute (MBI)	Company	Eastern Research Group, Inc.
Address	4673 Northwest Parkway	Address	110 Hartwell Ave.
	Hilliard, OH 43026		Lexington, MA 02421
Contact		Contact	Naida Gavrelis
Phone		Phone	781-674-7318
FAX		FAX	781-674-2851
E-mail		E-mail	naida.gavrelis@erg.com

Project Name/Number: ERG 0394.00.013.004

Sampler's Name:

Signature:

ANALYSIS REQUESTED

Client Sample Identification	Matrix	Sampling Date	Sampling Time	Container Type/No.	AXYS Lab Sample ID (Lab use only)	PFAS (MLA-110)	PCBs (MLA-007)	OC Pesticides (MLA-007)		
052421-Lake C	Fish	05/24/21	16:15	LDPE Bag		x	x	x		
052621-Lake C	Fish	05/26/21	07:00	LDPE Bag		x	x	x		

Relinquished by (Signature)	Date	Time	Received by (Signature)	Courier	Waybill No.
Paul M Perez	05/26/21	14:30	Date 3\may2021 Time 8:25		
Relinquished by (Signature)	Date	Time	Received by (Signature) Date Time		

Remarks

Sample Receipt	Cooler
Temp °C	
Custody Seal #	
Seal Intact Y / N	
Sample Tags Y / N	

SGS AXYS

CHAIN OF CUSTODY

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

AXYS CLIENT #: 4853

REPORT TO:

Company: Midwest Biodiversity Institute (MBI)
Address: 4673 Northwest Parkway
Hilliard, OH 43026
Contact:
Phone:
FAX:
E-mail:

INVOICE TO:

Company: Eastern Research Group, Inc.
Address: 110 Hartwell Ave.
Lexington, MA 02421
Contact: Naida Gavrelis
Phone: 781-674-7318
FAX: 781-674-2851
E-mail: naida.gavrelis@erg.com

Project Name/Number: ERG 0394.00.013.004

Sampler's Name:
Signature:

ANALYSIS REQUESTED

Client Sample Identification	Matrix	Sampling Date	Sampling Time	Container Type/No.	AXYS Lab Sample ID (Lab use only)	PFAS (MLA-110)	PCBs (MLA-007)	OC Pesticides (MLA-007)		
052521-Lake D	Fish	05/25/21	07:50	LDPE Bag		x	x	x		

Relinquished by (Signature): Paul M [signature] Date: 05/26/2021 Time: 14:30
Received by (Signature): [signature] Date: 27-May-2021 Time: 14:20

Relinquished by (Signature) Date Time
Received by (Signature) Date Time

Courier
Waybill No.

Remarks

Sample Receipt

	Cooler
Temp °C	
Custody Seal #	
Seal Intact Y / N	
Sample Tags Y / N	

SGS AXYS

CHAIN OF CUSTODY

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

AXYS CLIENT #: 4853

REPORT TO:		*INVOICE TO:*	
Company	Midwest Biodiversity Institute (MBI)	Company	Eastern Research Group, Inc.
Address	4673 Northwest Parkway	Address	110 Hartwell Ave.
	Hilliard, OH 43026		Lexington, MA 02421
Contact		Contact	Naida Gavrelis
Phone		Phone	781-674-7318
FAX		FAX	781-674-2851
E-mail		E-mail	naida.gavrelis@erg.com

Project Name/Number: ERG 0394.00.013.004

Sampler's Name:

Signature:

ANALYSIS REQUESTED

Client Sample Identification	Matrix	Sampling Date	Sampling Time	Container Type/No.	AXYS Lab Sample ID (Lab use only)	PFAS (MLA-110)	PCBs (MLA-007)	OC Pesticides (MLA-007)		
052521-Lake E	Fish	05/25/21	13:20	LDPE Bag		x	x	x		

Relinquished by (Signature)	Date	Time	Received by (Signature)	Courier	Waybill No.
Paul M Rehg	05/26/2021	14:30	Date 27-May-2021 Time 14:20		
Relinquished by (Signature)	Date	Time	Received by (Signature) Date Time	Sample Receipt	

Remarks

Sample Receipt	Cooler
Temp °C	
Custody Seal #	
Seal Intact Y / N	
Sample Tags Y / N	

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 1A

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052621-C-SMB-1
Sample Collection:
26-May-2021 07:00

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

Project No.		ERG 0394.00.013.004	
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-18
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.03 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 05:34:05	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 37**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng/g (wet weight basis)		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

COMPOUND	LAB FLAG [1]	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL)[2]	RATIO	RRT
PFBA	U		0.394 (Q)		
PFPeA	U		0.197 (Q)		
PFHxA	U		0.0985 (Q)		
PFHpA	U		0.0985 (Q)		
PFOA	U		0.0985 (Q)		
PFNA	U		0.0985 (Q)		
PFDA	J	0.386	0.0985 (Q)	3.30	1.000
PFUnA	B	1.45	0.0985 (Q)	4.54	1.000
PFDoA		1.45	0.0985 (Q)	7.47	1.000
PFTrDA	B	2.45	0.0985 (Q)	3.08	0.962
PFTeDA		1.03	0.0985 (Q)	3.34	1.000
PFBS	U		0.0985 (Q)		
PFPeS	U		0.0990 (Q)		
PFHxS	U		0.0985 (Q)		
PFHpS	U		0.0985 (Q)		
PFOS		4.68	0.0985 (Q)	2.52	
PFNS	U		0.0985 (Q)		
PFDS	J	0.150	0.0985 (Q)	2.01	1.074
PFDoS	U		0.0985 (Q)		
4:2 FTS	U		0.394 (Q)		
6:2 FTS	U		0.355 (Q)		
8:2 FTS	U		0.394 (Q)		
PFOSA	U		0.0985 (Q)		
N-MeFOSA	U		0.113 (Q)		
N-EtFOSA	U		0.246 (Q)		
MeFOSAA	U		0.0985 (Q)		
EtFOSAA	U		0.0985 (Q)		
N-MeFOSE	U		0.985 (Q)		
N-EtFOSE	U		0.737 (Q)		
HFPO-DA	U		0.374 (Q)		
ADONA	U		0.394 (Q)		
9Cl-PF3ONS	U		0.395 (Q)		
11Cl-PF3OUdS	U		0.395 (Q)		
3:3 FTCA	U		0.394 (Q)		
5:3 FTCA	U		2.46 (Q)		
7:3 FTCA	U		2.46 (Q)		
PFEESA	U		0.0985 (Q)		
PFMPA	U		0.197 (Q)		
PFMBA	U		0.0985 (Q)		
NFDHA	U		0.197 (Q)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; B = analyte found in sample and the associated blank; J = concentration less than limit of quantification.
(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

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

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form1A.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-18_Form1A_FC1L_295S37_SJ2928506.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 2

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052621-C-SMB-1
Sample Collection:
26-May-2021 07:00

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

		Project No.	ERG 0394.00.013.004
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-18
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.03 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 05:34:05	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 37**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng absolute		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

LABELED COMPOUND	LAB FLAG [1]	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) [2]	RATIO	RRT
13C4-PFBA		40.0	37.5	93.8		0.995
13C5-PFPeA		20.0	21.0	105		0.869
13C5-PFHxA		10.0	12.3	123	28.5	1.000
13C4-PFHpA		10.0	9.78	97.8		0.898
13C8-PFOA		10.0	8.32	83.2		0.999
13C9-PFNA		5.00	5.30	106		1.001
13C6-PFDA		5.00	4.60	92.0		1.000
13C7-PFUnA		5.00	4.12	82.3		1.044
13C2-PFDoA		5.00	2.96	59.2		1.076
13C2-PFTeDA	V	5.00	0.936	18.7		1.154
13C3-PFBS		10.0	8.40	83.8	2.53	0.811
13C3-PFHxS		10.0	9.13	91.2	2.43	1.000
13C8-PFOS		10.1	10.3	102	2.15	1.000
13C2-4:2 FTS		20.2	21.9	108	2.08	0.850
13C2-6:2 FTS		20.0	21.3	107	2.42	1.002
13C2-8:2 FTS		20.0	14.9	74.2	3.31	1.261
13C8-PFOSA		10.0	11.6	116		1.148
D3-N-MeFOSA		10.0	2.25	22.5		1.336
D5-N-EtFOSA		10.0	2.26	22.6		1.371
D3-MeFOSAA		20.0	15.8	78.9		1.303
D5-EtFOSAA		20.0	20.0	99.8		1.327
d7-NMe-FOSE		100	43.0	43.0		1.318
d9-NEt-FOSE		100	35.8	35.8		1.357
13C3-HFPO-DA		40.0	41.2	103	4.22	1.028

(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: _____Bryan Alonzo_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form2.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-18_Form2_FC1L_295S37_SJ2928506.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 1A

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-LMB-1
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.		ERG 0394.00.013.004	
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-19 (A)
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.01 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 05:47:11	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 38**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng/g (wet weight basis)		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

COMPOUND	LAB FLAG [1]	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL)[2]	RATIO	RRT
PFBA	U		0.398 (Q)		
PFPeA	U		0.199 (Q)		
PFHxA	U		0.0995 (Q)		
PFHpA	U		0.0995 (Q)		
PFOA	U		0.0995 (Q)		
PFNA	J	0.205	0.0995 (Q)	3.72	
PFDA	J	0.130	0.0995 (Q)	2.83	1.000
PFUnA	B J	0.121	0.0995 (Q)	4.10	1.000
PFDoA	J	0.133	0.0995 (Q)	6.47	1.000
PFTrDA	B J	0.256	0.0995 (Q)	3.69	0.962
PFTeDA	J	0.167	0.0995 (Q)	2.40	1.001
PFBS	U		0.0995 (Q)		
PFPeS	U		0.100 (Q)		
PFHxS	U		0.0995 (Q)		
PFHpS	U		0.0995 (Q)		
PFOS		42.9	0.0995 (Q)	2.42	
PFNS	U		0.0995 (Q)		
PFDS	U		0.0995 (Q)		
PFDoS	U		0.0995 (Q)		
4:2 FTS	U		0.398 (Q)		
6:2 FTS	U		0.359 (Q)		
8:2 FTS	U		0.398 (Q)		
PFOSA	U		0.0995 (Q)		
N-MeFOSA	U		0.114 (Q)		
N-EtFOSA	U		0.249 (Q)		
MeFOSAA	U		0.0995 (Q)		
EtFOSAA	U		0.0995 (Q)		
N-MeFOSE	U		0.995 (Q)		
N-EtFOSE	U H		0.744 (Q)		
HFPO-DA	U		0.378 (Q)		
ADONA	U		0.398 (Q)		
9Cl-PF3ONS	U		0.399 (Q)		
11Cl-PF3OUdS	U		0.399 (Q)		
3:3 FTCA	U		0.398 (Q)		
5:3 FTCA	U		2.49 (Q)		
7:3 FTCA	U		2.49 (Q)		
PFEESA	U		0.0995 (Q)		
PFMPA	U		0.199 (Q)		
PFMBA	U		0.0995 (Q)		
NFDHA	U		0.199 (Q)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; B = analyte found in sample and the associated blank; J = concentration less than limit of quantification; H = concentration is estimated.
(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

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

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form1A.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-19_Form1A_FC1L_295S38_SJ2928507.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 2

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-LMB-1
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.		ERG 0394.00.013.004	
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-19 (A)
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.01 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 05:47:11	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 38**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng absolute		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

LABELED COMPOUND	LAB FLAG [1]	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) [2]	RATIO	RRT
13C4-PFBA		40.0	40.4	101		1.000
13C5-PFPeA		20.0	23.5	117		0.868
13C5-PFHxA		10.0	10.4	104	23.6	1.000
13C4-PFHpA		10.0	9.85	98.5		0.898
13C8-PFOA		10.0	10.5	105		1.000
13C9-PFNA		5.00	5.37	107		1.001
13C6-PFDA		5.00	5.42	108		1.000
13C7-PFUnA		5.00	5.66	113		1.044
13C2-PFDoA		5.00	4.57	91.5		1.076
13C2-PFTeDA	V	5.00	1.28	25.6		1.154
13C3-PFBS		10.0	9.92	98.9	2.56	0.811
13C3-PFHxS		10.0	10.1	101	2.30	0.999
13C8-PFOS		10.1	11.7	116	2.18	1.000
13C2-4:2 FTS		20.2	25.9	128	2.05	0.850
13C2-6:2 FTS		20.0	24.4	122	2.37	1.002
13C2-8:2 FTS		20.0	15.8	78.8	3.61	1.261
13C8-PFOSA		10.0	13.1	131		1.148
D3-N-MeFOSA		10.0	2.86	28.6		1.335
D5-N-EtFOSA		10.0	3.57	35.7		1.371
D3-MeFOSAA		20.0	16.1	80.5		1.303
D5-EtFOSAA		20.0	20.0	99.9		1.327
d7-NMe-FOSE		100	30.5	30.5		1.318
d9-NEt-FOSE		100	6.61	6.61		1.357
13C3-HFPO-DA		40.0	33.0	82.4	1.99	1.028

(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: _____Bryan Alonzo_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form2.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-19_Form2_FC1L_295S38_SJ2928507.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 1A

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-LMB-1 (Duplicate)
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.		ERG 0394.00.013.004	
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	WG77104-103 (DUP L34988-19)
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.04 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 06:00:16	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 39**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng/g (wet weight basis)		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

COMPOUND	LAB FLAG [1]	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL)[2]	RATIO	RRT
PFBA	U		0.392 (Q)		
PFPeA	U		0.196 (Q)		
PFHxA	U		0.0980 (Q)		
PFHpA	U		0.0980 (Q)		
PFOA	U		0.0980 (Q)		
PFNA	J	0.188	0.0980 (Q)	3.11	
PFDA	J	0.139	0.0980 (Q)	4.15	1.000
PFUnA	B J	0.132	0.0980 (Q)	5.52	1.000
PFDoA	J	0.151	0.0980 (Q)	7.62	1.000
PFTrDA	B J	0.298	0.0980 (Q)	3.27	0.961
PFTeDA	J	0.125	0.0980 (Q)	2.50	1.000
PFBS	U		0.0980 (Q)		
PFPeS	U		0.0985 (Q)		
PFHxS	U		0.0980 (Q)		
PFHpS	U		0.0980 (Q)		
PFOS		43.3	0.0980 (Q)	2.46	
PFNS	U		0.0980 (Q)		
PFDS	U		0.0980 (Q)		
PFDoS	U		0.0980 (Q)		
4:2 FTS	U		0.392 (Q)		
6:2 FTS	U		0.353 (Q)		
8:2 FTS	U		0.392 (Q)		
PFOSA	U		0.0980 (Q)		
N-MeFOSA	U		0.113 (Q)		
N-EtFOSA	U		0.245 (Q)		
MeFOSAA	U		0.0980 (Q)		
EtFOSAA	U		0.0980 (Q)		
N-MeFOSE	U		0.980 (Q)		
N-EtFOSE	U		0.733 (Q)		
HFPO-DA	U		0.373 (Q)		
ADONA	U		0.392 (Q)		
9Cl-PF3ONS	U		0.393 (Q)		
11Cl-PF3OUdS	U		0.393 (Q)		
3:3 FTCA	U		0.392 (Q)		
5:3 FTCA	U		2.45 (Q)		
7:3 FTCA	U		2.45 (Q)		
PFEESA	U		0.0980 (Q)		
PFMPA	U		0.196 (Q)		
PFMBA	U		0.0980 (Q)		
NFDHA	U		0.196 (Q)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; B = analyte found in sample and the associated blank; J = concentration less than limit of quantification.
(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

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

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form1A.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_WG77104-103_Form1A_FC1L_295S39_SJ2928508.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 2

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-LMB-1 (Duplicate)
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.		ERG 0394.00.013.004	
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	WG77104-103 (DUP L34988-19)
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.04 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 06:00:16	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 39**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng absolute		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

LABELED COMPOUND	LAB FLAG [1]	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) [2]	RATIO	RRT
13C4-PFBA		40.0	39.0	97.4		1.000
13C5-PFPeA		20.0	17.4	86.9		0.869
13C5-PFHxA		10.0	8.01	80.1	26.4	1.000
13C4-PFHpA		10.0	9.87	98.7		0.898
13C8-PFOA		10.0	8.80	88.0		0.999
13C9-PFNA		5.00	5.04	101		1.001
13C6-PFDA		5.00	4.91	98.2		1.000
13C7-PFUnA		5.00	4.88	97.7		1.044
13C2-PFDoA		5.00	3.80	76.1		1.076
13C2-PFTeDA	V	5.00	1.22	24.4		1.155
13C3-PFBS		10.0	9.17	91.4	2.33	0.811
13C3-PFHxS		10.0	10.5	104	2.37	1.000
13C8-PFOS		10.1	11.0	110	2.17	1.000
13C2-4:2 FTS		20.2	19.1	94.7	1.74	0.851
13C2-6:2 FTS		20.0	21.2	106	2.16	1.002
13C2-8:2 FTS		20.0	13.8	68.7	3.17	1.261
13C8-PFOSA		10.0	12.4	124		1.148
D3-N-MeFOSA		10.0	2.69	26.9		1.335
D5-N-EtFOSA		10.0	3.46	34.6		1.372
D3-MeFOSAA		20.0	14.8	74.0		1.303
D5-EtFOSAA		20.0	17.3	86.6		1.327
d7-NMe-FOSE		100	38.3	38.3		1.318
d9-NEt-FOSE		100	10.2	10.2		1.358
13C3-HFPO-DA		40.0	34.7	86.7	3.43	1.028

(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: _____Bryan Alonzo_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form2.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_WG77104-103_Form2_FC1L_295S39_SJ2928508.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT
RELATIVE PERCENT DIFFERENCE

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

Project No. ERG 0394.00.013.004

Contract No.: 4853

Client ID: 052521-D-LMB-1

Concentration Units: ng/g (wet weight basis)

COMPOUND	L34988-19 (A) LAB FLAG [1]	L34988-19 (A) CONC. FOUND	WG77104-103 LAB FLAG [1]	WG77104-103 CONC. FOUND	MEAN	RELATIVE PERCENT DIFFERENCE
PFBA	U		U			
PFPeA	U		U			
PFHxA	U		U			
PFHpA	U		U			
PFOA	U		U			
PFNA	J	0.205	J	0.188	0.196	8.79
PFDA	J	0.130	J	0.139	0.135	7.18
PFUnA	J	0.121	J	0.132	0.127	8.45
PFDoA	J	0.133	J	0.151	0.142	12.1
PFTrDA	J	0.256	J	0.298	0.277	15.1
PFTeDA	J	0.167	J	0.125	0.146	28.7
PFBS	U		U			
PFPeS	U		U			
PFHxS	U		U			
PFHpS	U		U			
PFOS		42.9		43.3	43.1	0.853
PFNS	U		U			
PFDS	U		U			
PFDoS	U		U			
4:2 FTS	U		U			
6:2 FTS	U		U			
8:2 FTS	U		U			
PFOSA	U		U			
N-MeFOSA	U		U			
N-EtFOSA	U		U			
MeFOSAA	U		U			
EtFOSAA	U		U			
N-MeFOSE	U		U			
N-EtFOSE	U H		U			
HFPO-DA	U		U			
ADONA	U		U			
9Cl-PF3ONS	U		U			
11Cl-PF3OUdS	U		U			
3:3 FTCA	U		U			
5:3 FTCA	U		U			
7:3 FTCA	U		U			
PFEESA	U		U			
PFMPA	U		U			
PFMBA	U		U			
NFDHA	U		U			

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; J = concentration less than limit of quantification; H = concentration is estimated.

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

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: RPD.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:37:59; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: RPD_FC_LC_PFAS-RPD_WG77104-103_L34988-19_.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 1A

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-LMB-2
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.		ERG 0394.00.013.004	
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-20
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.04 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 06:13:21	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 40**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng/g (wet weight basis)		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

COMPOUND	LAB FLAG [1]	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL)[2]	RATIO	RRT
PFBA	U		0.392 (Q)		
PFPeA	U		0.196 (Q)		
PFHxA	U		0.0980 (Q)		
PFHpA	U		0.0980 (Q)		
PFOA	U		0.0980 (Q)		
PFNA	J	0.101	0.0980 (Q)	3.20	
PFDA	J	0.278	0.0980 (Q)	3.08	1.000
PFUnA	B J	0.373	0.0980 (Q)	5.29	1.000
PFDoA		0.476	0.0980 (Q)	7.24	1.000
PFTrDA	B	0.997	0.0980 (Q)	3.42	0.962
PFTeDA		0.502	0.0980 (Q)	2.39	1.000
PFBS	U		0.0980 (Q)		
PFPeS	U		0.0985 (Q)		
PFHxS	J	0.124	0.0980 (Q)	3.42	
PFHpS	U		0.0980 (Q)		
PFOS		70.2	0.0980 (Q)	2.58	
PFNS	U		0.0980 (Q)		
PFDS	U		0.0980 (Q)		
PFDoS	U		0.0980 (Q)		
4:2 FTS	U		0.392 (Q)		
6:2 FTS	U		0.353 (Q)		
8:2 FTS	U		0.392 (Q)		
PFOSA	U		0.0980 (Q)		
N-MeFOSA	U		0.113 (Q)		
N-EtFOSA	U		0.245 (Q)		
MeFOSAA	U		0.0980 (Q)		
EtFOSAA	U		0.0980 (Q)		
N-MeFOSE	U		0.980 (Q)		
N-EtFOSE	U		0.733 (Q)		
HFPO-DA	U		0.373 (Q)		
ADONA	U		0.392 (Q)		
9Cl-PF3ONS	U		0.393 (Q)		
11Cl-PF3OUdS	U		0.393 (Q)		
3:3 FTCA	U		0.392 (Q)		
5:3 FTCA	U		2.45 (Q)		
7:3 FTCA	U		2.45 (Q)		
PFEESA	U		0.0980 (Q)		
PFMPA	U		0.196 (Q)		
PFMBA	U		0.0980 (Q)		
NFDHA	U		0.196 (Q)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; B = analyte found in sample and the associated blank; J = concentration less than limit of quantification.
(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

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

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form1A.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-20_Form1A_FC1L_295S40_SJ2928509.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 2

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-LMB-2
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.		ERG 0394.00.013.004	
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-20
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.04 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 06:13:21	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 40**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng absolute		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

LABELED COMPOUND	LAB FLAG [1]	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) [2]	RATIO	RRT
13C4-PFBA		40.0	37.5	93.7		1.000
13C5-PFPeA		20.0	19.7	98.5		0.869
13C5-PFHxA		10.0	10.2	102	23.7	1.000
13C4-PFHpA		10.0	7.01	70.1		0.898
13C8-PFOA		10.0	8.83	88.3		1.000
13C9-PFNA		5.00	4.71	94.1		1.000
13C6-PFDA		5.00	4.64	92.9		1.000
13C7-PFUnA		5.00	4.65	92.9		1.044
13C2-PFDoA		5.00	3.49	69.8		1.076
13C2-PFTeDA	V	5.00	1.05	21.0		1.154
13C3-PFBS		10.0	9.05	90.3	2.99	0.811
13C3-PFHxS		10.0	9.75	97.4	2.35	1.000
13C8-PFOS		10.1	10.4	103	2.18	1.000
13C2-4:2 FTS		20.2	21.1	105	2.44	0.849
13C2-6:2 FTS		20.0	20.7	103	2.30	1.001
13C2-8:2 FTS		20.0	13.3	66.5	3.36	1.259
13C8-PFOSA		10.0	12.8	128		1.148
D3-N-MeFOSA		10.0	1.76	17.6		1.336
D5-N-EtFOSA		10.0	2.15	21.5		1.371
D3-MeFOSAA		20.0	11.8	59.2		1.301
D5-EtFOSAA		20.0	16.5	82.6		1.326
d7-NMe-FOSE		100	29.0	29.0		1.318
d9-NEt-FOSE		100	25.3	25.3		1.357
13C3-HFPO-DA		40.0	33.7	84.2	2.18	1.028

(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: _____Bryan Alonzo_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form2.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-20_Form2_FC1L_295S40_SJ2928509.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 1A

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-LMB-3
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.	ERG 0394.00.013.004		
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-21
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.01 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 06:26:26	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 41**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng/g (wet weight basis)		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

COMPOUND	LAB FLAG [1]	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL)[2]	RATIO	RRT
PFBA	U		0.398 (Q)		
PFPeA	U		0.199 (Q)		
PFHxA	U		0.0995 (Q)		
PFHpA	U		0.0995 (Q)		
PFOA	U		0.0995 (Q)		
PFNA	J	0.221	0.0995 (Q)	3.39	
PFDA	J	0.379	0.0995 (Q)	3.04	1.000
PFUnA	B J	0.389	0.0995 (Q)	4.60	1.000
PFDoA		0.631	0.0995 (Q)	7.55	1.000
PFTrDA	B	1.07	0.0995 (Q)	2.89	0.962
PFTeDA		0.421	0.0995 (Q)	3.32	1.001
PFBS	U		0.0995 (Q)		
PFPeS	U		0.100 (Q)		
PFHxS	J	0.302	0.0995 (Q)	2.57	
PFHpS	U		0.0995 (Q)		
PFOS		107	0.0995 (Q)	2.44	
PFNS	U		0.0995 (Q)		
PFDS	U		0.0995 (Q)		
PFDoS	U		0.0995 (Q)		
4:2 FTS	U		0.398 (Q)		
6:2 FTS	U		0.359 (Q)		
8:2 FTS	U		0.398 (Q)		
PFOSA	U		0.0995 (Q)		
N-MeFOSA	U		0.114 (Q)		
N-EtFOSA	U		0.249 (Q)		
MeFOSAA	U		0.0995 (Q)		
EtFOSAA	U		0.0995 (Q)		
N-MeFOSE	U		0.995 (Q)		
N-EtFOSE	U		0.744 (Q)		
HFPO-DA	U		0.378 (Q)		
ADONA	U		0.398 (Q)		
9Cl-PF3ONS	U		0.399 (Q)		
11Cl-PF3OUdS	U		0.399 (Q)		
3:3 FTCA	U		0.398 (Q)		
5:3 FTCA	U		2.49 (Q)		
7:3 FTCA	U		2.49 (Q)		
PFEESA	U		0.0995 (Q)		
PFMPA	U		0.199 (Q)		
PFMBA	U		0.0995 (Q)		
NFDHA	U		0.199 (Q)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; B = analyte found in sample and the associated blank; J = concentration less than limit of quantification.
(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

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

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form1A.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-21_Form1A_FC1L_295S41_SJ2928510.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 2

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-LMB-3
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.		ERG 0394.00.013.004	
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-21
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.01 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 06:26:26	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 41**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng absolute		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

LABELED COMPOUND	LAB FLAG [1]	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) [2]	RATIO	RRT
13C4-PFBA		40.0	39.3	98.3		1.000
13C5-PFPeA		20.0	21.8	109		0.869
13C5-PFHxA		10.0	11.1	111	33.0	1.000
13C4-PFHpA		10.0	8.09	80.9		0.898
13C8-PFOA		10.0	8.73	87.3		1.000
13C9-PFNA		5.00	5.04	101		1.000
13C6-PFDA		5.00	5.15	103		1.000
13C7-PFUnA		5.00	4.86	97.3		1.044
13C2-PFDoA		5.00	3.70	74.1		1.076
13C2-PFTeDA	V	5.00	1.21	24.2		1.154
13C3-PFBS		10.0	8.72	87.0	2.48	0.811
13C3-PFHxS		10.0	9.48	94.7	2.58	0.999
13C8-PFOS		10.1	10.8	108	2.20	0.999
13C2-4:2 FTS		20.2	17.3	85.6	1.74	0.850
13C2-6:2 FTS		20.0	18.9	94.5	2.17	1.001
13C2-8:2 FTS		20.0	12.2	60.9	3.48	1.261
13C8-PFOSA		10.0	13.1	131		1.148
D3-N-MeFOSA		10.0	1.75	17.5		1.335
D5-N-EtFOSA		10.0	2.21	22.1		1.371
D3-MeFOSAA	V	20.0	9.55	47.8		1.303
D5-EtFOSAA		20.0	13.9	69.6		1.327
d7-NMe-FOSE		100	27.1	27.1		1.318
d9-NEt-FOSE		100	24.0	24.0		1.357
13C3-HFPO-DA		40.0	45.4	114	2.87	1.028

(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: _____Bryan Alonzo_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form2.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-21_Form2_FC1L_295S41_SJ2928510.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 1A

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-YP-1
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.		ERG 0394.00.013.004	
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-22
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.06 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 06:39:23	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 42**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng/g (wet weight basis)		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

COMPOUND	LAB FLAG [1]	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL)[2]	RATIO	RRT
PFBA	U		0.388 (Q)		
PFPeA	U		0.194 (Q)		
PFHxA	U		0.0971 (Q)		
PFHpA	U		0.0971 (Q)		
PFOA	U		0.0971 (Q)		
PFNA		2.20	0.0971 (Q)	2.77	
PFDA	J	0.140	0.0971 (Q)	4.17	1.000
PFUnA	U		0.0971 (Q)		
PFDoA	U		0.0971 (Q)		
PFTrDA	B J	0.177	0.0971 (Q)	2.98	0.962
PFTeDA	K J	0.135	0.0971 (Q)	4.71	1.001
PFBS	U		0.0971 (Q)		
PFPeS	U		0.0976 (Q)		
PFHxS		0.918	0.0971 (Q)	2.34	
PFHpS	J	0.164	0.0971 (Q)	2.22	0.927
PFOS		38.4	0.0971 (Q)	2.53	
PFNS	U		0.0971 (Q)		
PFDS	U		0.0971 (Q)		
PFDoS	U		0.0971 (Q)		
4:2 FTS	U		0.388 (Q)		
6:2 FTS	U		0.350 (Q)		
8:2 FTS	U		0.388 (Q)		
PFOSA	B J	0.247	0.0971 (Q)		
N-MeFOSA	U		0.112 (Q)		
N-EtFOSA	U		0.243 (Q)		
MeFOSAA	U		0.0971 (Q)		
EtFOSAA	U		0.0971 (Q)		
N-MeFOSE	U		0.971 (Q)		
N-EtFOSE	U		0.726 (Q)		
HFPO-DA	U		0.369 (Q)		
ADONA	U		0.388 (Q)		
9Cl-PF3ONS	U		0.389 (Q)		
11Cl-PF3OUdS	U		0.389 (Q)		
3:3 FTCA	U		0.388 (Q)		
5:3 FTCA	U		2.43 (Q)		
7:3 FTCA	U		2.43 (Q)		
PFEESA	U		0.0971 (Q)		
PFMPA	U		0.194 (Q)		
PFMBA	U		0.0971 (Q)		
NFDHA	U		0.194 (Q)		

(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; B = analyte found in sample and the associated blank; J = concentration less than limit of quantification.
(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

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

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form1A.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-22_Form1A_FC1L_295S42_SJ2928511.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 2

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-YP-1
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.		ERG 0394.00.013.004	
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-22
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.06 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 06:39:23	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 42**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng absolute		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

LABELED COMPOUND	LAB FLAG [1]	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) [2]	RATIO	RRT
13C4-PFBA		40.0	37.0	92.5		0.995
13C5-PFPeA		20.0	19.7	98.6		0.868
13C5-PFHxA		10.0	9.65	96.5	24.9	1.000
13C4-PFHpA		10.0	9.44	94.4		0.898
13C8-PFOA		10.0	9.47	94.7		1.000
13C9-PFNA		5.00	4.53	90.6		0.999
13C6-PFDA		5.00	4.67	93.4		1.000
13C7-PFUnA		5.00	4.76	95.3		1.044
13C2-PFDoA		5.00	3.55	71.0		1.076
13C2-PFTeDA	V	5.00	1.19	23.8		1.154
13C3-PFBS		10.0	7.90	78.8	2.56	0.811
13C3-PFHxS		10.0	9.74	97.2	2.21	1.000
13C8-PFOS		10.1	10.1	101	2.17	1.000
13C2-4:2 FTS		20.2	24.7	122	2.42	0.850
13C2-6:2 FTS		20.0	20.3	102	2.36	1.002
13C2-8:2 FTS		20.0	18.3	91.1	3.30	1.262
13C8-PFOSA		10.0	12.6	126		1.148
D3-N-MeFOSA		10.0	2.06	20.6		1.335
D5-N-EtFOSA		10.0	2.56	25.6		1.372
D3-MeFOSAA		20.0	13.8	68.8		1.303
D5-EtFOSAA		20.0	18.5	92.7		1.327
d7-NMe-FOSE		100	35.7	35.7		1.318
d9-NEt-FOSE		100	33.0	33.0		1.357
13C3-HFPO-DA		40.0	31.1	77.7	2.17	1.028

(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: _____Bryan Alonzo_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form2.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-22_Form2_FC1L_295S42_SJ2928511.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 1A

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-YP-2
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.		ERG 0394.00.013.004	
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-23
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.06 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 06:52:28	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 43**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng/g (wet weight basis)		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

COMPOUND	LAB FLAG [1]	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL)[2]	RATIO	RRT
PFBA	U		0.388 (Q)		
PFPeA	U		0.194 (Q)		
PFHxA	U		0.0971 (Q)		
PFHpA	U		0.0971 (Q)		
PFOA	U		0.0971 (Q)		
PFNA		3.79	0.0971 (Q)	2.79	
PFDA	J	0.322	0.0971 (Q)	2.73	1.000
PFUnA	B J	0.233	0.0971 (Q)	4.64	1.000
PFDoA	J	0.271	0.0971 (Q)	6.22	1.000
PFTrDA	B	0.409	0.0971 (Q)	2.90	0.961
PFTeDA	J	0.191	0.0971 (Q)	3.14	1.000
PFBS	U		0.0971 (Q)		
PFPeS	U		0.0976 (Q)		
PFHxS		1.02	0.0971 (Q)	2.82	
PFHpS	J	0.310	0.0971 (Q)	1.92	0.927
PFOS		84.3	0.0971 (Q)	2.50	
PFNS	U		0.0971 (Q)		
PFDS	U		0.0971 (Q)		
PFDoS	U		0.0971 (Q)		
4:2 FTS	U		0.388 (Q)		
6:2 FTS	U		0.350 (Q)		
8:2 FTS	U		0.388 (Q)		
PFOSA	B J	0.202	0.0971 (Q)		
N-MeFOSA	U		0.112 (Q)		
N-EtFOSA	U		0.243 (Q)		
MeFOSAA	U		0.0971 (Q)		
EtFOSAA	U		0.0971 (Q)		
N-MeFOSE	U		0.971 (Q)		
N-EtFOSE	U		0.726 (Q)		
HFPO-DA	U		0.369 (Q)		
ADONA	U		0.388 (Q)		
9Cl-PF3ONS	U		0.389 (Q)		
11Cl-PF3OUdS	U		0.389 (Q)		
3:3 FTCA	U		0.388 (Q)		
5:3 FTCA	U		2.43 (Q)		
7:3 FTCA	U		2.43 (Q)		
PFEESA	U		0.0971 (Q)		
PFMPA	U		0.194 (Q)		
PFMBA	U		0.0971 (Q)		
NFDHA	U		0.194 (Q)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; B = analyte found in sample and the associated blank; J = concentration less than limit of quantification.
(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

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

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form1A.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-23_Form1A_FC1L_295S43_SJ2928512.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 2

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-YP-2
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

		Project No.	ERG 0394.00.013.004
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-23
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.06 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 06:52:28	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 43**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng absolute		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

LABELED COMPOUND	LAB FLAG [1]	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) [2]	RATIO	RRT
13C4-PFBA		40.0	37.6	94.0		1.000
13C5-PFPeA		20.0	21.0	105		0.868
13C5-PFHxA		10.0	8.31	83.1	20.0	1.000
13C4-PFHpA		10.0	9.63	96.3		0.898
13C8-PFOA		10.0	9.51	95.1		1.000
13C9-PFNA		5.00	4.56	91.3		1.000
13C6-PFDA		5.00	4.66	93.2		1.000
13C7-PFUnA		5.00	3.97	79.3		1.044
13C2-PFDoA		5.00	2.76	55.1		1.076
13C2-PFTeDA	V	5.00	1.33	26.7		1.155
13C3-PFBS		10.0	8.29	82.6	2.64	0.811
13C3-PFHxS		10.0	10.4	104	2.78	0.999
13C8-PFOS		10.1	10.3	102	2.18	1.000
13C2-4:2 FTS		20.2	28.7	142	1.86	0.850
13C2-6:2 FTS		20.0	20.2	101	2.16	1.001
13C2-8:2 FTS		20.0	18.3	91.5	3.04	1.261
13C8-PFOSA		10.0	9.97	99.7		1.148
D3-N-MeFOSA		10.0	2.63	26.3		1.336
D5-N-EtFOSA		10.0	2.74	27.4		1.372
D3-MeFOSAA		20.0	12.8	64.2		1.301
D5-EtFOSAA		20.0	17.8	88.8		1.325
d7-NMe-FOSE		100	47.0	47.0		1.318
d9-NEt-FOSE		100	39.7	39.7		1.357
13C3-HFPO-DA		40.0	37.6	93.9	2.92	1.028

(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: _____Bryan Alonzo_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form2.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-23_Form2_FC1L_295S43_SJ2928512.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 1A

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-YP-3
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.		ERG 0394.00.013.004	
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-24
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.04 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 07:05:34	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 44**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng/g (wet weight basis)		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

COMPOUND	LAB FLAG [1]	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL)[2]	RATIO	RRT
PFBA	U		0.392 (Q)		
PFPeA	U		0.196 (Q)		
PFHxA	U		0.0980 (Q)		
PFHpA	U		0.0980 (Q)		
PFOA	J	0.104	0.0980 (Q)	2.36	
PFNA		5.69	0.0980 (Q)	2.88	
PFDA		0.518	0.0980 (Q)	3.19	1.000
PFUnA	B J	0.374	0.0980 (Q)	4.05	1.000
PFDoA		0.452	0.0980 (Q)	8.48	1.000
PFTrDA	B	0.647	0.0980 (Q)	3.58	0.962
PFTeDA	J	0.321	0.0980 (Q)	2.35	1.000
PFBS	U		0.0980 (Q)		
PFPeS	U		0.0985 (Q)		
PFHxS		1.08	0.0980 (Q)	2.02	
PFHpS		0.415	0.0980 (Q)	2.18	0.927
PFOS		102	0.0980 (Q)	2.53	
PFNS	U		0.0980 (Q)		
PFDS	U		0.0980 (Q)		
PFDoS	U		0.0980 (Q)		
4:2 FTS	U		0.392 (Q)		
6:2 FTS	U		0.353 (Q)		
8:2 FTS	U		0.392 (Q)		
PFOSA	B J	0.182	0.0980 (Q)		
N-MeFOSA	U		0.113 (Q)		
N-EtFOSA	U		0.245 (Q)		
MeFOSAA	U		0.0980 (Q)		
EtFOSAA	U		0.0980 (Q)		
N-MeFOSE	U		0.980 (Q)		
N-EtFOSE	U		0.733 (Q)		
HFPO-DA	U		0.373 (Q)		
ADONA	U		0.392 (Q)		
9Cl-PF3ONS	U		0.393 (Q)		
11Cl-PF3OUdS	U		0.393 (Q)		
3:3 FTCA	U		0.392 (Q)		
5:3 FTCA	U		2.45 (Q)		
7:3 FTCA	U		2.45 (Q)		
PFEESA	U		0.0980 (Q)		
PFMPA	U		0.196 (Q)		
PFMBA	U		0.0980 (Q)		
NFDHA	U		0.196 (Q)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; B = analyte found in sample and the associated blank; J = concentration less than limit of quantification.
(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

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

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form1A.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-24_Form1A_FC1L_295S44_SJ2928513.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 2

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-YP-3
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

		Project No.	ERG 0394.00.013.004
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-24
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.04 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 07:05:34	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 44**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng absolute		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

LABELED COMPOUND	LAB FLAG [1]	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) [2]	RATIO	RRT
13C4-PFBA		40.0	37.2	92.9		1.000
13C5-PFPeA		20.0	24.6	123		0.868
13C5-PFHxA		10.0	12.9	129	23.3	1.000
13C4-PFHpA		10.0	8.97	89.7		0.898
13C8-PFOA		10.0	9.28	92.8		1.000
13C9-PFNA		5.00	4.65	92.9		1.000
13C6-PFDA		5.00	4.80	96.0		1.000
13C7-PFUnA		5.00	4.84	96.9		1.044
13C2-PFDoA		5.00	3.03	60.7		1.076
13C2-PFTeDA	V	5.00	0.913	18.3		1.154
13C3-PFBS		10.0	9.00	89.7	2.78	0.811
13C3-PFHxS		10.0	10.1	101	2.55	1.000
13C8-PFOS		10.1	10.3	102	2.13	0.999
13C2-4:2 FTS		20.2	29.4	146	2.11	0.850
13C2-6:2 FTS		20.0	19.6	97.8	1.96	1.001
13C2-8:2 FTS		20.0	26.8	134	3.45	1.259
13C8-PFOSA		10.0	13.6	136		1.148
D3-N-MeFOSA		10.0	1.97	19.7		1.335
D5-N-EtFOSA		10.0	2.25	22.5		1.371
D3-MeFOSAA		20.0	13.5	67.3		1.301
D5-EtFOSAA		20.0	21.3	107		1.326
d7-NMe-FOSE		100	31.7	31.7		1.318
d9-NEt-FOSE		100	30.1	30.1		1.357
13C3-HFPO-DA		40.0	44.8	112	3.18	1.028

(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: _____Bryan Alonzo_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form2.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-24_Form2_FC1L_295S44_SJ2928513.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 1A

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-WP-1
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.		ERG 0394.00.013.004	
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-25
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.05 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 07:18:39	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 45**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng/g (wet weight basis)		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

COMPOUND	LAB FLAG [1]	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL)[2]	RATIO	RRT
PFBA	U		0.390 (Q)		
PFPeA	U		0.195 (Q)		
PFHxA	U		0.0976 (Q)		
PFHpA	U		0.0976 (Q)		
PFOA	U		0.0976 (Q)		
PFNA		1.16	0.0976 (Q)	2.89	
PFDA	J	0.352	0.0976 (Q)	2.43	1.000
PFUnA	B J	0.359	0.0976 (Q)	4.60	1.000
PFDoA		0.405	0.0976 (Q)	6.38	1.000
PFTrDA	B	0.759	0.0976 (Q)	2.83	0.962
PFTeDA	J	0.349	0.0976 (Q)	2.43	1.000
PFBS	U		0.0976 (Q)		
PFPeS	U		0.0980 (Q)		
PFHxS	U		0.0976 (Q)		
PFHpS	J	0.227	0.0976 (Q)	1.76	0.928
PFOS		148	0.0976 (Q)	2.51	
PFNS	U		0.0976 (Q)		
PFDS	U		0.0976 (Q)		
PFDoS	U		0.0976 (Q)		
4:2 FTS	U		0.390 (Q)		
6:2 FTS	U		0.352 (Q)		
8:2 FTS	U		0.390 (Q)		
PFOSA	B J	0.116	0.0976 (Q)		
N-MeFOSA	U		0.112 (Q)		
N-EtFOSA	U		0.244 (Q)		
MeFOSAA	U		0.0976 (Q)		
EtFOSAA	U		0.0976 (Q)		
N-MeFOSE	U		0.976 (Q)		
N-EtFOSE	U		0.730 (Q)		
HFPO-DA	U		0.371 (Q)		
ADONA	U		0.390 (Q)		
9Cl-PF3ONS	U		0.391 (Q)		
11Cl-PF3OUdS	U		0.391 (Q)		
3:3 FTCA	U		0.390 (Q)		
5:3 FTCA	U		2.44 (Q)		
7:3 FTCA	U		2.44 (Q)		
PFEESA	U		0.0976 (Q)		
PFMPA	U		0.195 (Q)		
PFMBA	U		0.0976 (Q)		
NFDHA	U		0.195 (Q)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; B = analyte found in sample and the associated blank; J = concentration less than limit of quantification.
(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

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

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form1A.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-25_Form1A_FC1L_295S45_SJ2928514.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 2

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-WP-1
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

		Project No.	ERG 0394.00.013.004
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-25
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.05 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 07:18:39	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 45**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng absolute		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

LABELED COMPOUND	LAB FLAG [1]	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) [2]	RATIO	RRT
13C4-PFBA		40.0	38.6	96.6		1.000
13C5-PFPeA		20.0	22.5	113		0.868
13C5-PFHxA		10.0	11.5	115	25.6	1.000
13C4-PFHpA		10.0	6.18	61.8		0.898
13C8-PFOA		10.0	8.77	87.7		1.000
13C9-PFNA		5.00	5.10	102		0.999
13C6-PFDA		5.00	4.96	99.2		1.000
13C7-PFUnA		5.00	4.69	93.7		1.044
13C2-PFDoA		5.00	3.92	78.4		1.076
13C2-PFTeDA	V	5.00	1.24	24.7		1.154
13C3-PFBS		10.0	10.0	100	2.99	0.812
13C3-PFHxS		10.0	9.45	94.3	2.34	1.001
13C8-PFOS		10.1	10.2	101	2.16	0.999
13C2-4:2 FTS		20.2	17.7	87.8	2.09	0.850
13C2-6:2 FTS		20.0	20.5	103	2.25	1.002
13C2-8:2 FTS		20.0	12.7	63.3	3.26	1.261
13C8-PFOSA		10.0	13.6	136		1.148
D3-N-MeFOSA		10.0	2.20	22.0		1.335
D5-N-EtFOSA		10.0	2.32	23.2		1.372
D3-MeFOSAA	V	20.0	9.11	45.6		1.303
D5-EtFOSAA		20.0	13.9	69.4		1.327
d7-NMe-FOSE		100	30.8	30.8		1.318
d9-NEt-FOSE		100	37.2	37.2		1.357
13C3-HFPO-DA		40.0	28.7	71.8	2.29	1.028

(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: _____Bryan Alonzo_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form2.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-25_Form2_FC1L_295S45_SJ2928514.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 1A

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-WP-2
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.		ERG 0394.00.013.004	
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-26
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.00 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 07:31:44	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 46**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng/g (wet weight basis)		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

COMPOUND	LAB FLAG [1]	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL)[2]	RATIO	RRT
PFBA	U		0.400 (Q)		
PFPeA	U		0.200 (Q)		
PFHxA	U		0.100 (Q)		
PFHpA	U		0.100 (Q)		
PFOA	U		0.100 (Q)		
PFNA		1.08	0.100 (Q)	2.79	
PFDA		0.441	0.100 (Q)	2.63	1.000
PFUnA	B	0.468	0.100 (Q)	3.65	1.000
PFDoA		0.664	0.100 (Q)	7.43	1.000
PFTrDA	B	1.10	0.100 (Q)	2.86	0.962
PFTeDA		0.495	0.100 (Q)	3.38	1.001
PFBS	U		0.100 (Q)		
PFPeS	U		0.101 (Q)		
PFHxS	U		0.100 (Q)		
PFHpS	J	0.216	0.100 (Q)	2.09	0.927
PFOS		135	0.100 (Q)	2.42	
PFNS	U		0.100 (Q)		
PFDS	U		0.100 (Q)		
PFDoS	U		0.100 (Q)		
4:2 FTS	U		0.400 (Q)		
6:2 FTS	U		0.361 (Q)		
8:2 FTS	U		0.400 (Q)		
PFOSA	U		0.100 (Q)		
N-MeFOSA	U		0.115 (Q)		
N-EtFOSA	U		0.250 (Q)		
MeFOSAA	U		0.100 (Q)		
EtFOSAA	U		0.100 (Q)		
N-MeFOSE	U		1.00 (Q)		
N-EtFOSE	U		0.748 (Q)		
HFPO-DA	U		0.380 (Q)		
ADONA	U		0.400 (Q)		
9Cl-PF3ONS	U		0.401 (Q)		
11Cl-PF3OUdS	U		0.401 (Q)		
3:3 FTCA	U		0.400 (Q)		
5:3 FTCA	U		2.50 (Q)		
7:3 FTCA	U		2.50 (Q)		
PFEESA	U		0.100 (Q)		
PFMPA	U		0.200 (Q)		
PFMBA	U		0.100 (Q)		
NFDHA	U		0.200 (Q)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; B = analyte found in sample and the associated blank; J = concentration less than limit of quantification.
(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

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

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form1A.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-26_Form1A_FC1L_295S46_SJ2928515.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 2

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-WP-2
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

		Project No.	ERG 0394.00.013.004
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-26
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.00 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 07:31:44	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 46**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng absolute		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

LABELED COMPOUND	LAB FLAG [1]	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) [2]	RATIO	RRT
13C4-PFBA		40.0	37.3	93.2		1.000
13C5-PFPeA		20.0	19.0	94.8		0.868
13C5-PFHxA		10.0	9.73	97.3	28.6	1.001
13C4-PFHpA		10.0	6.46	64.6		0.898
13C8-PFOA		10.0	9.30	93.0		1.000
13C9-PFNA		5.00	4.77	95.4		1.000
13C6-PFDA		5.00	5.00	99.9		1.000
13C7-PFUnA		5.00	4.67	93.5		1.044
13C2-PFDoA		5.00	3.67	73.4		1.076
13C2-PFTeDA	V	5.00	1.17	23.4		1.154
13C3-PFBS		10.0	9.08	90.6	2.79	0.811
13C3-PFHxS		10.0	9.80	97.9	2.30	1.000
13C8-PFOS		10.1	11.0	109	2.18	1.000
13C2-4:2 FTS		20.2	16.9	84.0	1.82	0.850
13C2-6:2 FTS		20.0	18.3	91.3	2.10	1.001
13C2-8:2 FTS		20.0	11.3	56.5	3.30	1.259
13C8-PFOSA		10.0	12.4	124		1.148
D3-N-MeFOSA		10.0	1.65	16.5		1.336
D5-N-EtFOSA		10.0	2.25	22.5		1.371
D3-MeFOSAA	V	20.0	8.35	41.8		1.301
D5-EtFOSAA		20.0	12.7	63.4		1.326
d7-NMe-FOSE		100	32.1	32.1		1.318
d9-NEt-FOSE		100	33.2	33.2		1.357
13C3-HFPO-DA		40.0	26.9	67.4	3.24	1.028

(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: _____Bryan Alonzo_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form2.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-26_Form2_FC1L_295S46_SJ2928515.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 1A

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-WP-3
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.		ERG 0394.00.013.004	
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-27
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.04 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 07:44:49	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 47**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng/g (wet weight basis)		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

COMPOUND	LAB FLAG [1]	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL)[2]	RATIO	RRT
PFBA	U		0.392 (Q)		
PFPeA	U		0.196 (Q)		
PFHxA	U		0.0980 (Q)		
PFHpA	U		0.0980 (Q)		
PFOA	U		0.0980 (Q)		
PFNA		1.13	0.0980 (Q)	2.85	
PFDA	J	0.352	0.0980 (Q)	2.52	1.000
PFUnA	B J	0.347	0.0980 (Q)	4.58	1.000
PFDoA		0.458	0.0980 (Q)	7.96	1.000
PFTrDA	B	0.777	0.0980 (Q)	2.64	0.962
PFTeDA	J	0.337	0.0980 (Q)	2.88	1.001
PFBS	U		0.0980 (Q)		
PFPeS	U		0.0985 (Q)		
PFHxS	U		0.0980 (Q)		
PFHpS	J	0.196	0.0980 (Q)	1.85	0.927
PFOS		170	0.0980 (Q)	2.53	
PFNS	U		0.0980 (Q)		
PFDS	U		0.0980 (Q)		
PFDoS	U		0.0980 (Q)		
4:2 FTS	U		0.392 (Q)		
6:2 FTS	U		0.353 (Q)		
8:2 FTS	U		0.392 (Q)		
PFOSA	B J	0.107	0.0980 (Q)		
N-MeFOSA	U		0.113 (Q)		
N-EtFOSA	U		0.245 (Q)		
MeFOSAA	U		0.0980 (Q)		
EtFOSAA	U		0.0980 (Q)		
N-MeFOSE	U		0.980 (Q)		
N-EtFOSE	U		0.733 (Q)		
HFPO-DA	U		0.373 (Q)		
ADONA	U		0.392 (Q)		
9Cl-PF3ONS	U		0.393 (Q)		
11Cl-PF3OUdS	U		0.393 (Q)		
3:3 FTCA	U		0.392 (Q)		
5:3 FTCA	J	7.79	2.45 (Q)	1.04	1.047
7:3 FTCA	U		2.45 (Q)		
PFEESA	U		0.0980 (Q)		
PFMPA	U		0.196 (Q)		
PFMBA	U		0.0980 (Q)		
NFDHA	U		0.196 (Q)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; B = analyte found in sample and the associated blank; J = concentration less than limit of quantification.
(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

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

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form1A.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-27_Form1A_FC1L_295S47_SJ2928516.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 2

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-WP-3
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

		Project No.	ERG 0394.00.013.004
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-27
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.04 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 07:44:49	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 47**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng absolute		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

LABELED COMPOUND	LAB FLAG [1]	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) [2]	RATIO	RRT
13C4-PFBA		40.0	38.2	95.5		0.995
13C5-PFPeA		20.0	19.2	96.1		0.868
13C5-PFHxA		10.0	8.90	89.0	28.7	1.000
13C4-PFHpA		10.0	6.69	66.9		0.898
13C8-PFOA		10.0	8.75	87.5		1.000
13C9-PFNA		5.00	4.71	94.2		1.001
13C6-PFDA		5.00	4.87	97.3		1.000
13C7-PFUnA		5.00	4.70	94.0		1.044
13C2-PFDoA		5.00	3.87	77.4		1.076
13C2-PFTeDA	V	5.00	1.22	24.4		1.154
13C3-PFBS		10.0	8.51	84.9	2.70	0.811
13C3-PFHxS		10.0	9.53	95.2	2.47	1.000
13C8-PFOS		10.1	10.3	102	2.07	1.000
13C2-4:2 FTS		20.2	16.9	83.7	1.65	0.850
13C2-6:2 FTS		20.0	21.0	105	2.08	1.001
13C2-8:2 FTS		20.0	14.1	70.3	3.19	1.259
13C8-PFOSA		10.0	13.8	138		1.149
D3-N-MeFOSA		10.0	1.69	16.9		1.335
D5-N-EtFOSA		10.0	2.02	20.2		1.371
D3-MeFOSAA	V	20.0	9.77	48.8		1.301
D5-EtFOSAA		20.0	16.1	80.5		1.326
d7-NMe-FOSE		100	21.1	21.1		1.318
d9-NEt-FOSE		100	16.7	16.7		1.357
13C3-HFPO-DA		40.0	31.0	77.6	3.09	1.028

(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: _____Bryan Alonzo_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form2.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-27_Form2_FC1L_295S47_SJ2928516.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 1A

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-WP-4
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.		ERG 0394.00.013.004	
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-28
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.06 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 07:57:46	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 48**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng/g (wet weight basis)		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

COMPOUND	LAB FLAG [1]	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL)[2]	RATIO	RRT
PFBA	U		0.388 (Q)		
PFPeA	U		0.194 (Q)		
PFHxA	U		0.0971 (Q)		
PFHpA	U		0.0971 (Q)		
PFOA	U		0.0971 (Q)		
PFNA		1.79	0.0971 (Q)	2.75	
PFDA		0.440	0.0971 (Q)	2.96	1.000
PFUnA	B J	0.307	0.0971 (Q)	4.38	1.000
PFDoA		0.429	0.0971 (Q)	10.1	1.000
PFTrDA	B	0.763	0.0971 (Q)	3.28	0.961
PFTeDA	J	0.361	0.0971 (Q)	3.46	1.000
PFBS	U		0.0971 (Q)		
PFPeS	U		0.0976 (Q)		
PFHxS	J	0.366	0.0971 (Q)	2.39	
PFHpS	J	0.308	0.0971 (Q)	1.94	0.927
PFOS		108	0.0971 (Q)	2.49	
PFNS	U		0.0971 (Q)		
PFDS	U		0.0971 (Q)		
PFDoS	U		0.0971 (Q)		
4:2 FTS	U		0.388 (Q)		
6:2 FTS	U		0.350 (Q)		
8:2 FTS	U		0.388 (Q)		
PFOSA	B J	0.099	0.0971 (Q)		
N-MeFOSA	U		0.112 (Q)		
N-EtFOSA	U		0.243 (Q)		
MeFOSAA	U		0.0971 (Q)		
EtFOSAA	U		0.0971 (Q)		
N-MeFOSE	U		0.971 (Q)		
N-EtFOSE	U		0.726 (Q)		
HFPO-DA	U		0.369 (Q)		
ADONA	U		0.388 (Q)		
9Cl-PF3ONS	U		0.389 (Q)		
11Cl-PF3OUdS	U		0.389 (Q)		
3:3 FTCA	U		0.388 (Q)		
5:3 FTCA	J	4.56	2.43 (Q)	1.34	1.046
7:3 FTCA	U		2.43 (Q)		
PFEESA	U		0.0971 (Q)		
PFMPA	U		0.194 (Q)		
PFMBA	U		0.0971 (Q)		
NFDHA	U		0.194 (Q)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; B = analyte found in sample and the associated blank; J = concentration less than limit of quantification.
(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

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

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form1A.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-28_Form1A_FC1L_295S48_SJ2928517.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 2

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-WP-4
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.		ERG 0394.00.013.004	
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-28
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.06 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 07:57:46	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 48**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng absolute		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

LABELED COMPOUND	LAB FLAG [1]	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) [2]	RATIO	RRT
13C4-PFBA		40.0	39.1	97.8		0.995
13C5-PFPeA		20.0	21.5	107		0.868
13C5-PFHxA		10.0	10.3	103	26.3	1.000
13C4-PFHpA		10.0	5.95	59.5		0.898
13C8-PFOA		10.0	9.15	91.5		1.000
13C9-PFNA		5.00	4.78	95.7		1.000
13C6-PFDA		5.00	4.85	97.0		1.000
13C7-PFUnA		5.00	4.65	93.1		1.044
13C2-PFDoA		5.00	3.67	73.4		1.076
13C2-PFTeDA	V	5.00	0.970	19.4		1.155
13C3-PFBS		10.0	10.2	101	2.68	0.811
13C3-PFHxS		10.0	10.2	102	2.61	1.000
13C8-PFOS		10.1	11.0	110	2.16	1.000
13C2-4:2 FTS		20.2	18.0	89.4	1.97	0.851
13C2-6:2 FTS		20.0	20.5	103	2.16	1.002
13C2-8:2 FTS		20.0	13.8	69.0	3.21	1.262
13C8-PFOSA		10.0	13.6	136		1.148
D3-N-MeFOSA		10.0	1.85	18.5		1.335
D5-N-EtFOSA		10.0	2.44	24.4		1.372
D3-MeFOSAA	V	20.0	9.56	47.8		1.303
D5-EtFOSAA		20.0	13.9	69.6		1.327
d7-NMe-FOSE		100	33.9	33.9		1.318
d9-NEt-FOSE		100	27.6	27.6		1.357
13C3-HFPO-DA		40.0	30.1	75.1	2.62	1.028

(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: _____Bryan Alonzo_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form2.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-28_Form2_FC1L_295S48_SJ2928517.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 1A

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-B-1
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.		ERG 0394.00.013.004	
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-29
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.00 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 08:10:43	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 49**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng/g (wet weight basis)		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

COMPOUND	LAB FLAG [1]	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL)[2]	RATIO	RRT
PFBA	U		0.400 (Q)		
PFPeA	U		0.200 (Q)		
PFHxA	U		0.100 (Q)		
PFHpA	U		0.100 (Q)		
PFOA	U		0.100 (Q)		
PFNA		1.39	0.100 (Q)	2.99	
PFDA	J	0.301	0.100 (Q)	2.65	1.000
PFUnA	B J	0.367	0.100 (Q)	4.67	1.000
PFDoA		0.435	0.100 (Q)	8.19	1.000
PFTrDA	B	0.804	0.100 (Q)	3.12	0.962
PFTeDA		0.437	0.108 (S)	3.64	1.001
PFBS	U		0.100 (Q)		
PFPeS	U		0.101 (Q)		
PFHxS		0.421	0.100 (Q)	2.02	
PFHpS	J	0.194	0.100 (Q)	2.03	0.927
PFOS		110	0.100 (Q)	2.48	
PFNS	U		0.100 (Q)		
PFDS	U		0.100 (Q)		
PFDoS	U		0.100 (Q)		
4:2 FTS	U		0.400 (Q)		
6:2 FTS	U		0.361 (Q)		
8:2 FTS	U		0.400 (Q)		
PFOSA	U		0.100 (Q)		
N-MeFOSA	U		0.115 (Q)		
N-EtFOSA	U		0.250 (Q)		
MeFOSAA	U		0.100 (Q)		
EtFOSAA	U		0.100 (Q)		
N-MeFOSE	U		1.00 (Q)		
N-EtFOSE	U H		0.748 (Q)		
HFPO-DA	U		0.380 (Q)		
ADONA	U		0.400 (Q)		
9Cl-PF3ONS	U		0.401 (Q)		
11Cl-PF3OUdS	U		0.401 (Q)		
3:3 FTCA	U		0.400 (Q)		
5:3 FTCA	U		2.50 (Q)		
7:3 FTCA	U		2.50 (Q)		
PFEESA	U		0.100 (Q)		
PFMPA	U		0.200 (Q)		
PFMBA	U		0.100 (Q)		
NFDHA	U		0.200 (Q)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; B = analyte found in sample and the associated blank; J = concentration less than limit of quantification; H = concentration is estimated.
(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

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

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form1A.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-29_Form1A_FC1L_295S49_SJ2928518.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 2

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-B-1
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

		Project No.	ERG 0394.00.013.004
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-29
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.00 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 08:10:43	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 49**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng absolute		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

LABELED COMPOUND	LAB FLAG [1]	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) [2]	RATIO	RRT
13C4-PFBA		40.0	35.2	88.0		0.995
13C5-PFPeA		20.0	23.1	116		0.869
13C5-PFHxA		10.0	10.2	102	26.6	1.000
13C4-PFHpA		10.0	7.55	75.5		0.898
13C8-PFOA		10.0	9.26	92.6		1.000
13C9-PFNA		5.00	4.48	89.5		1.000
13C6-PFDA		5.00	4.62	92.5		1.000
13C7-PFUnA		5.00	4.50	90.0		1.044
13C2-PFDoA		5.00	3.69	73.8		1.076
13C2-PFTeDA	V	5.00	0.787	15.7		1.154
13C3-PFBS		10.0	8.12	80.9	2.60	0.811
13C3-PFHxS		10.0	9.22	92.1	2.41	1.000
13C8-PFOS		10.1	10.1	100	2.20	1.000
13C2-4:2 FTS		20.2	14.2	70.2	1.87	0.849
13C2-6:2 FTS		20.0	16.9	84.5	2.09	1.001
13C2-8:2 FTS	V	20.0	9.77	48.7	3.24	1.261
13C8-PFOSA		10.0	13.7	137		1.148
D3-N-MeFOSA		10.0	2.14	21.4		1.335
D5-N-EtFOSA		10.0	1.95	19.5		1.372
D3-MeFOSAA	V	20.0	9.27	46.3		1.301
D5-EtFOSAA		20.0	13.1	65.4		1.325
d7-NMe-FOSE		100	20.3	20.3		1.318
d9-NEt-FOSE		100	4.43	4.43		1.356
13C3-HFPO-DA		40.0	23.0	57.5	2.00	1.028

(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: _____Bryan Alonzo_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form2.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-29_Form2_FC1L_295S49_SJ2928518.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 1A

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-B-2
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.	ERG 0394.00.013.004		
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-30
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.05 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 08:23:40	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 50**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng/g (wet weight basis)		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

COMPOUND	LAB FLAG [1]	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL)[2]	RATIO	RRT
PFBA	U		0.390 (Q)		
PFPeA	U		0.195 (Q)		
PFHxA	U		0.0976 (Q)		
PFHpA	U		0.0976 (Q)		
PFOA	U		0.0976 (Q)		
PFNA		1.02	0.0976 (Q)	2.88	
PFDA		0.400	0.0976 (Q)	2.99	1.000
PFUnA	B	0.417	0.0976 (Q)	4.32	1.000
PFDoA		0.453	0.0976 (Q)	8.12	1.000
PFTrDA	B	0.907	0.0976 (Q)	2.96	0.961
PFTeDA	J	0.363	0.0976 (Q)	2.35	1.000
PFBS	U		0.0976 (Q)		
PFPeS	U		0.0980 (Q)		
PFHxS	J	0.256	0.0976 (Q)	2.43	
PFHpS	J	0.184	0.0976 (Q)	1.84	0.927
PFOS		170	0.0976 (Q)	2.40	
PFNS	U		0.0976 (Q)		
PFDS	U		0.0976 (Q)		
PFDoS	U		0.0976 (Q)		
4:2 FTS	U		0.390 (Q)		
6:2 FTS	U		0.352 (Q)		
8:2 FTS	U		0.390 (Q)		
PFOSA	U		0.0976 (Q)		
N-MeFOSA	U		0.112 (Q)		
N-EtFOSA	U		0.244 (Q)		
MeFOSAA	U		0.0976 (Q)		
EtFOSAA	U		0.0976 (Q)		
N-MeFOSE	U		0.976 (Q)		
N-EtFOSE	U		0.730 (Q)		
HFPO-DA	U		0.371 (Q)		
ADONA	U		0.390 (Q)		
9Cl-PF3ONS	U		0.391 (Q)		
11Cl-PF3OUdS	U		0.391 (Q)		
3:3 FTCA	U		0.390 (Q)		
5:3 FTCA	U		2.44 (Q)		
7:3 FTCA	U		2.44 (Q)		
PFEESA	U		0.0976 (Q)		
PFMPA	U		0.195 (Q)		
PFMBA	U		0.0976 (Q)		
NFDHA	U		0.195 (Q)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; B = analyte found in sample and the associated blank; J = concentration less than limit of quantification.
(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

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

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form1A.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-30_Form1A_FC1L_295S50_SJ2928519.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 2

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-B-2
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

		Project No.	ERG 0394.00.013.004
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-30
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.05 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 08:23:40	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 50**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng absolute		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

LABELED COMPOUND	LAB FLAG [1]	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) [2]	RATIO	RRT
13C4-PFBA		40.0	37.0	92.5		1.000
13C5-PFPeA		20.0	24.1	121		0.868
13C5-PFHxA		10.0	11.3	113	28.3	1.000
13C4-PFHpA		10.0	8.42	84.2		0.898
13C8-PFOA		10.0	9.11	91.1		1.000
13C9-PFNA		5.00	4.75	95.0		1.000
13C6-PFDA		5.00	4.48	89.5		1.000
13C7-PFUnA		5.00	4.47	89.5		1.044
13C2-PFDoA		5.00	4.18	83.6		1.076
13C2-PFTeDA		5.00	2.64	52.8		1.155
13C3-PFBS		10.0	8.68	86.5	2.95	0.811
13C3-PFHxS		10.0	10.5	105	2.54	1.000
13C8-PFOS		10.1	10.3	102	2.18	1.000
13C2-4:2 FTS		20.2	19.7	97.9	1.66	0.850
13C2-6:2 FTS		20.0	22.7	113	2.19	1.002
13C2-8:2 FTS		20.0	13.5	67.3	3.31	1.262
13C8-PFOSA		10.0	13.0	130		1.148
D3-N-MeFOSA		10.0	2.70	27.0		1.335
D5-N-EtFOSA		10.0	3.90	39.0		1.372
D3-MeFOSAA		20.0	10.5	52.5		1.303
D5-EtFOSAA		20.0	17.4	87.1		1.327
d7-NMe-FOSE		100	50.8	50.8		1.318
d9-NEt-FOSE		100	39.6	39.6		1.357
13C3-HFPO-DA		40.0	38.5	96.2	3.00	1.028

(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: _____Bryan Alonzo_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form2.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-30_Form2_FC1L_295S50_SJ2928519.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 1A

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-B-3
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.		ERG 0394.00.013.004	
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-31
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.05 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 08:36:45	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 51**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng/g (wet weight basis)		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

COMPOUND	LAB FLAG [1]	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL)[2]	RATIO	RRT
PFBA	U		0.390 (Q)		
PFPeA	U		0.195 (Q)		
PFHxA	U		0.0976 (Q)		
PFHpA	U		0.0976 (Q)		
PFOA	U		0.0976 (Q)		
PFNA	J	0.375	0.0976 (Q)	2.65	
PFDA	J	0.354	0.0976 (Q)	3.70	1.000
PFUnA	B J	0.350	0.0976 (Q)	4.39	1.000
PFDoA		0.469	0.0976 (Q)	6.89	1.000
PFTrDA	B	0.791	0.0976 (Q)	2.90	0.962
PFTeDA		0.461	0.0976 (Q)	3.73	1.001
PFBS	U		0.0976 (Q)		
PFPeS	U		0.0980 (Q)		
PFHxS	J	0.282	0.0976 (Q)	2.60	
PFHpS	J	0.147	0.0976 (Q)	2.22	0.926
PFOS		153	0.0976 (Q)	2.50	
PFNS	U		0.0976 (Q)		
PFDS	U		0.0976 (Q)		
PFDoS	U		0.0976 (Q)		
4:2 FTS	U		0.390 (Q)		
6:2 FTS	U		0.352 (Q)		
8:2 FTS	U		0.390 (Q)		
PFOSA	U		0.0976 (Q)		
N-MeFOSA	U		0.112 (Q)		
N-EtFOSA	U		0.244 (Q)		
MeFOSAA	U		0.0976 (Q)		
EtFOSAA	U		0.0976 (Q)		
N-MeFOSE	U		0.976 (Q)		
N-EtFOSE	J H	0.776	0.730 (Q)		
HFPO-DA	U		0.371 (Q)		
ADONA	U		0.390 (Q)		
9Cl-PF3ONS	U		0.391 (Q)		
11Cl-PF3OUdS	U		0.391 (Q)		
3:3 FTCA	U		0.390 (Q)		
5:3 FTCA	U		2.44 (Q)		
7:3 FTCA	U		2.44 (Q)		
PFEESA	U		0.0976 (Q)		
PFMPA	U		0.195 (Q)		
PFMBA	U		0.0976 (Q)		
NFDHA	U		0.195 (Q)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; B = analyte found in sample and the associated blank; J = concentration less than limit of quantification; H = concentration is estimated.
(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

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

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form1A.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-31_Form1A_FC1L_295S51_SJ2928520.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 2

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-B-3
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

		Project No.	ERG 0394.00.013.004
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-31
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.05 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 08:36:45	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 51**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng absolute		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

LABELED COMPOUND	LAB FLAG [1]	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) [2]	RATIO	RRT
13C4-PFBA		40.0	37.2	92.9		0.995
13C5-PFPeA		20.0	19.3	96.3		0.867
13C5-PFHxA		10.0	7.67	76.7	21.4	1.000
13C4-PFHpA		10.0	9.16	91.6		0.898
13C8-PFOA		10.0	8.94	89.4		1.000
13C9-PFNA		5.00	4.60	92.1		1.000
13C6-PFDA		5.00	5.02	100		1.000
13C7-PFUnA		5.00	4.78	95.7		1.044
13C2-PFDoA		5.00	3.77	75.4		1.076
13C2-PFTeDA	V	5.00	0.932	18.6		1.154
13C3-PFBS		10.0	8.42	83.9	2.72	0.811
13C3-PFHxS		10.0	9.26	92.5	2.39	1.000
13C8-PFOS		10.1	10.4	103	2.12	1.000
13C2-4:2 FTS		20.2	20.0	99.2	2.12	0.849
13C2-6:2 FTS		20.0	21.2	106	2.44	1.001
13C2-8:2 FTS		20.0	14.2	70.6	3.20	1.259
13C8-PFOSA		10.0	13.1	131		1.148
D3-N-MeFOSA		10.0	2.08	20.8		1.335
D5-N-EtFOSA		10.0	1.98	19.8		1.371
D3-MeFOSAA		20.0	11.7	58.6		1.301
D5-EtFOSAA		20.0	17.1	85.6		1.326
d7-NMe-FOSE		100	14.3	14.3		1.319
d9-NEt-FOSE		100	6.49	6.49		1.357
13C3-HFPO-DA		40.0	28.8	71.9	3.75	1.028

(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: _____Bryan Alonzo_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form2.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-31_Form2_FC1L_295S51_SJ2928520.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 1A

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-P-1
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.		ERG 0394.00.013.004	
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-32
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.01 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 08:49:51	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 52**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng/g (wet weight basis)		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

COMPOUND	LAB FLAG [1]	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL)[2]	RATIO	RRT
PFBA	U		0.398 (Q)		
PFPeA	U		0.199 (Q)		
PFHxA	U		0.0995 (Q)		
PFHpA	U		0.0995 (Q)		
PFOA	U		0.0995 (Q)		
PFNA		1.32	0.0995 (Q)	2.55	
PFDA	J	0.277	0.0995 (Q)	2.91	1.000
PFUnA	K B J	0.166	0.0995 (Q)	7.14	1.000
PFDoA	J	0.105	0.0995 (Q)	6.18	1.000
PFTrDA	B J	0.137	0.0995 (Q)	3.14	0.961
PFTeDA	J	0.163	0.0995 (Q)	2.62	1.001
PFBS	U		0.0995 (Q)		
PFPeS	U		0.100 (Q)		
PFHxS		0.633	0.0995 (Q)	2.53	
PFHpS	U		0.0995 (Q)		
PFOS		36.5	0.0995 (Q)	2.45	
PFNS	U		0.0995 (Q)		
PFDS	U		0.0995 (Q)		
PFDoS	U		0.0995 (Q)		
4:2 FTS	U		0.398 (Q)		
6:2 FTS	U		0.359 (Q)		
8:2 FTS	U		0.398 (Q)		
PFOSA	B J	0.106	0.0995 (Q)		
N-MeFOSA	U		0.114 (Q)		
N-EtFOSA	U		0.249 (Q)		
MeFOSAA	U		0.0995 (Q)		
EtFOSAA	U		0.0995 (Q)		
N-MeFOSE	U		0.995 (Q)		
N-EtFOSE	U		0.744 (Q)		
HFPO-DA	U		0.378 (Q)		
ADONA	U		0.398 (Q)		
9Cl-PF3ONS	U		0.399 (Q)		
11Cl-PF3OUdS	U		0.399 (Q)		
3:3 FTCA	U		0.398 (Q)		
5:3 FTCA	U		2.49 (Q)		
7:3 FTCA	U		2.49 (Q)		
PFEESA	U		0.0995 (Q)		
PFMPA	U		0.199 (Q)		
PFMBA	U		0.0995 (Q)		
NFDHA	U		0.199 (Q)		

(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; B = analyte found in sample and the associated blank; J = concentration less than limit of quantification.
(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

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

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form1A.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-32_Form1A_FC1L_295S52_SJ2928521.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 2

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-P-1
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.		ERG 0394.00.013.004	
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-32
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.01 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 08:49:51	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 52**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng absolute		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

LABELED COMPOUND	LAB FLAG [1]	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) [2]	RATIO	RRT
13C4-PFBA		40.0	38.2	95.4		1.000
13C5-PFPeA		20.0	20.7	103		0.867
13C5-PFHxA		10.0	10.4	104	28.9	1.000
13C4-PFHpA		10.0	8.32	83.2		0.898
13C8-PFOA		10.0	9.26	92.6		0.999
13C9-PFNA		5.00	4.65	93.0		1.000
13C6-PFDA		5.00	4.90	97.9		1.000
13C7-PFUnA		5.00	4.52	90.5		1.044
13C2-PFDoA		5.00	3.41	68.3		1.076
13C2-PFTeDA	V	5.00	0.900	18.0		1.155
13C3-PFBS		10.0	8.94	89.2	2.69	0.811
13C3-PFHxS		10.0	10.0	99.8	2.33	0.999
13C8-PFOS		10.1	10.2	101	2.05	1.000
13C2-4:2 FTS		20.2	19.3	95.6	1.90	0.850
13C2-6:2 FTS		20.0	20.4	102	2.12	1.002
13C2-8:2 FTS		20.0	13.6	67.6	3.22	1.261
13C8-PFOSA		10.0	11.2	112		1.148
D3-N-MeFOSA		10.0	1.76	17.6		1.335
D5-N-EtFOSA		10.0	2.00	20.0		1.371
D3-MeFOSAA		20.0	12.5	62.5		1.303
D5-EtFOSAA		20.0	16.7	83.7		1.327
d7-NMe-FOSE		100	36.9	36.9		1.318
d9-NEt-FOSE		100	23.9	23.9		1.357
13C3-HFPO-DA		40.0	42.8	107	3.68	1.028

(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: _____Bryan Alonzo_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form2.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-32_Form2_FC1L_295S52_SJ2928521.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 1A

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-P-2
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.		ERG 0394.00.013.004	
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-33
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.00 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 09:02:59	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 53**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng/g (wet weight basis)		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

COMPOUND	LAB FLAG [1]	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL)[2]	RATIO	RRT
PFBA	U		0.400 (Q)		
PFPeA	U		0.200 (Q)		
PFHxA	U		0.100 (Q)		
PFHpA	U		0.100 (Q)		
PFOA	J	0.314	0.100 (Q)	2.20	
PFNA		2.15	0.100 (Q)	3.13	
PFDA	J	0.394	0.100 (Q)	3.30	1.000
PFUnA	B J	0.169	0.100 (Q)	5.40	1.000
PFDoA	J	0.168	0.100 (Q)	5.45	1.000
PFTrDA	B J	0.237	0.100 (Q)	3.19	0.962
PFTeDA	J	0.168	0.100 (Q)	4.00	1.001
PFBS	U		0.100 (Q)		
PFPeS	U		0.101 (Q)		
PFHxS		2.14	0.100 (Q)	2.45	
PFHpS	J	0.155	0.100 (Q)	2.24	0.928
PFOS		42.7	0.100 (Q)	2.44	
PFNS	U		0.100 (Q)		
PFDS	U		0.100 (Q)		
PFDoS	U		0.100 (Q)		
4:2 FTS	U		0.400 (Q)		
6:2 FTS	U		0.361 (Q)		
8:2 FTS	U		0.400 (Q)		
PFOSA	B J	0.117	0.100 (Q)		
N-MeFOSA	U		0.115 (Q)		
N-EtFOSA	U		0.250 (Q)		
MeFOSAA	U		0.100 (Q)		
EtFOSAA	U		0.100 (Q)		
N-MeFOSE	U		1.00 (Q)		
N-EtFOSE	U		0.748 (Q)		
HFPO-DA	U		0.380 (Q)		
ADONA	U		0.400 (Q)		
9Cl-PF3ONS	U		0.401 (Q)		
11Cl-PF3OUdS	U		0.401 (Q)		
3:3 FTCA	U		0.400 (Q)		
5:3 FTCA	U		2.50 (Q)		
7:3 FTCA	U		2.50 (Q)		
PFEESA	U		0.100 (Q)		
PFMPA	U		0.200 (Q)		
PFMBA	U		0.100 (Q)		
NFDHA	U		0.200 (Q)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; B = analyte found in sample and the associated blank; J = concentration less than limit of quantification.
(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

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

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form1A.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-33_Form1A_FC1L_295S53_SJ2928522.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 2

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-P-2
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.		ERG 0394.00.013.004	
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-33
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.00 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 09:02:59	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 53**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng absolute		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

LABELED COMPOUND	LAB FLAG [1]	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) [2]	RATIO	RRT
13C4-PFBA		40.0	38.0	95.1		1.000
13C5-PFPeA		20.0	19.2	95.9		0.869
13C5-PFHxA		10.0	8.29	82.9	28.3	1.000
13C4-PFHpA		10.0	6.97	69.7		0.898
13C8-PFOA		10.0	8.34	83.4		0.999
13C9-PFNA		5.00	4.89	97.8		0.999
13C6-PFDA		5.00	4.65	93.1		1.000
13C7-PFUnA		5.00	4.67	93.4		1.044
13C2-PFDoA		5.00	3.56	71.2		1.076
13C2-PFTeDA	V	5.00	0.885	17.7		1.154
13C3-PFBS		10.0	7.99	79.6	2.36	0.812
13C3-PFHxS		10.0	9.15	91.4	2.22	1.001
13C8-PFOS		10.1	10.4	103	2.19	0.999
13C2-4:2 FTS		20.2	15.6	77.4	1.67	0.850
13C2-6:2 FTS		20.0	20.4	102	2.38	1.001
13C2-8:2 FTS		20.0	11.9	59.4	3.46	1.259
13C8-PFOSA		10.0	12.8	128		1.148
D3-N-MeFOSA		10.0	1.70	17.0		1.335
D5-N-EtFOSA		10.0	1.89	18.9		1.371
D3-MeFOSAA		20.0	10.8	54.0		1.301
D5-EtFOSAA		20.0	14.6	73.1		1.325
d7-NMe-FOSE		100	28.7	28.7		1.318
d9-NEt-FOSE		100	16.5	16.5		1.357
13C3-HFPO-DA		40.0	30.4	76.0	3.55	1.028

(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: _____Bryan Alonzo_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form2.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-33_Form2_FC1L_295S53_SJ2928522.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 1A

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-P-3
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.		ERG 0394.00.013.004	
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-34
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.05 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 09:16:01	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 54**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng/g (wet weight basis)		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

COMPOUND	LAB FLAG [1]	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL)[2]	RATIO	RRT
PFBA	U		0.390 (Q)		
PFPeA	U		0.195 (Q)		
PFHxA	U		0.0976 (Q)		
PFHpA	U		0.0976 (Q)		
PFOA	J	0.282	0.0976 (Q)	2.06	
PFNA		2.71	0.0976 (Q)	2.89	
PFDA	J	0.330	0.0976 (Q)	3.16	1.000
PFUnA	B J	0.192	0.0976 (Q)	4.46	1.000
PFDoA	J	0.201	0.0976 (Q)	7.86	1.000
PFTrDA	B J	0.277	0.0976 (Q)	2.83	0.962
PFTeDA	J	0.141	0.0976 (Q)	2.49	1.000
PFBS	U		0.0976 (Q)		
PFPeS	U		0.0980 (Q)		
PFHxS		1.37	0.0976 (Q)	2.18	
PFHpS	J	0.169	0.0976 (Q)	2.02	0.928
PFOS		57.9	0.0976 (Q)	2.47	
PFNS	U		0.0976 (Q)		
PFDS	U		0.0976 (Q)		
PFDoS	U		0.0976 (Q)		
4:2 FTS	U		0.390 (Q)		
6:2 FTS	U		0.352 (Q)		
8:2 FTS	U		0.390 (Q)		
PFOSA	B J	0.226	0.0976 (Q)		
N-MeFOSA	U		0.112 (Q)		
N-EtFOSA	U		0.244 (Q)		
MeFOSAA	U		0.0976 (Q)		
EtFOSAA	U		0.0976 (Q)		
N-MeFOSE	U		0.976 (Q)		
N-EtFOSE	U		0.730 (Q)		
HFPO-DA	U		0.371 (Q)		
ADONA	U		0.390 (Q)		
9Cl-PF3ONS	U		0.391 (Q)		
11Cl-PF3OUdS	U		0.391 (Q)		
3:3 FTCA	U		0.390 (Q)		
5:3 FTCA	U		2.44 (Q)		
7:3 FTCA	U		2.44 (Q)		
PFEESA	U		0.0976 (Q)		
PFMPA	U		0.195 (Q)		
PFMBA	U		0.0976 (Q)		
NFDHA	U		0.195 (Q)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; B = analyte found in sample and the associated blank; J = concentration less than limit of quantification.
(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

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

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form1A.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-34_Form1A_FC1L_295S54_SJ2928523.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 2

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
052521-D-P-3
Sample Collection:
25-May-2021 07:50

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

Project No.		ERG 0394.00.013.004	
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	L34988-34
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.05 g (wet)
Sample Receipt Date:	28-May-2021	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 09:16:01	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 54**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng absolute		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

LABELED COMPOUND	LAB FLAG [1]	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) [2]	RATIO	RRT
13C4-PFBA		40.0	37.9	94.8		1.000
13C5-PFPeA		20.0	19.8	99.0		0.869
13C5-PFHxA		10.0	9.84	98.4	22.7	1.000
13C4-PFHpA		10.0	7.21	72.1		0.897
13C8-PFOA		10.0	8.27	82.7		1.000
13C9-PFNA		5.00	4.58	91.7		1.000
13C6-PFDA		5.00	5.06	101		1.000
13C7-PFUnA		5.00	4.66	93.1		1.044
13C2-PFDoA		5.00	3.43	68.7		1.076
13C2-PFTeDA	V	5.00	1.22	24.5		1.154
13C3-PFBS		10.0	7.29	72.7	2.30	0.811
13C3-PFHxS		10.0	9.93	99.2	2.48	1.000
13C8-PFOS		10.1	10.2	101	2.22	0.999
13C2-4:2 FTS		20.2	16.0	79.2	1.66	0.850
13C2-6:2 FTS		20.0	19.5	97.5	1.99	1.002
13C2-8:2 FTS		20.0	10.6	53.0	3.30	1.261
13C8-PFOSA		10.0	12.0	120		1.148
D3-N-MeFOSA		10.0	1.82	18.2		1.335
D5-N-EtFOSA		10.0	2.23	22.3		1.372
D3-MeFOSAA	V	20.0	9.75	48.8		1.303
D5-EtFOSAA		20.0	12.7	63.3		1.327
d7-NMe-FOSE		100	27.3	27.3		1.318
d9-NEt-FOSE		100	19.8	19.8		1.357
13C3-HFPO-DA		40.0	21.7	54.4	2.41	1.028

(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: _____Bryan Alonzo_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form2.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_L34988-34_Form2_FC1L_295S54_SJ2928523.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 1A

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT 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

Project No.	N/A		
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	WG77104-101
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.00 g
Sample Receipt Date:	N/A	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 05:20:59	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 36**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng/g		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

COMPOUND	LAB FLAG [1]	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL)[2]	RATIO	RRT
PFBA	U		0.400 (Q)		
PFPeA	U		0.200 (Q)		
PFHxA	U		0.100 (Q)		
PFHpA	U		0.100 (Q)		
PFOA	U		0.100 (Q)		
PFNA	U		0.100 (Q)		
PFDA	U		0.100 (Q)		
PFUnA	J	0.135	0.100 (Q)	5.04	1.000
PFDoA	U		0.100 (Q)		
PFTrDA	J	0.133	0.100 (Q)	3.08	0.962
PFTeDA	U		0.100 (Q)		
PFBS	U		0.100 (Q)		
PFPeS	U		0.101 (Q)		
PFHxS	U		0.100 (Q)		
PFHpS	U		0.100 (Q)		
PFOS	U		0.100 (Q)		
PFNS	U		0.100 (Q)		
PFDS	U		0.100 (Q)		
PFDoS	U		0.100 (Q)		
4:2 FTS	U		0.400 (Q)		
6:2 FTS	U		0.361 (Q)		
8:2 FTS	U		0.400 (Q)		
PFOSA	J	0.102	0.100 (Q)		
N-MeFOSA	U		0.115 (Q)		
N-EtFOSA	U		0.250 (Q)		
MeFOSAA	U		0.100 (Q)		
EtFOSAA	U		0.100 (Q)		
N-MeFOSE	U H		1.00 (Q)		
N-EtFOSE	U		0.748 (Q)		
HFPO-DA	U		0.380 (Q)		
ADONA	U		0.400 (Q)		
9Cl-PF3ONS	U		0.401 (Q)		
11Cl-PF3OUdS	U		0.401 (Q)		
3:3 FTCA	U		0.400 (Q)		
5:3 FTCA	U		2.50 (Q)		
7:3 FTCA	U		2.50 (Q)		
PFEESA	U		0.100 (Q)		
PFMPA	U		0.200 (Q)		
PFMBA	U		0.100 (Q)		
NFDHA	U		0.244 (S)		

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; U = not detected at RL; J = concentration less than limit of quantification; H = concentration is estimated.
(2) Reporting Limit (Code): S = sample detection limit; M = method detection limit; L = lowest calibration level equivalent; Q = minimum reporting level.

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

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form1A.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_WG77104-101_Form1A_FC1L_295S36_SJ2928504.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 2

PERFLUORINATED ORGANICS ANALYSIS REPORT

CLIENT 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

Project No.	N/A		
Contract No.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	WG77104-101
Matrix:	TISSUE	**Sample Size:**	2.00 g
Sample Receipt Date:	N/A	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 05:20:59	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**Sample Data Filename:**	**FC1L_295 S: 36**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Concentration Units:	ng absolute		

This page is part of a total report that contains information necessary for accreditation compliance.
Results are compliant with NELAP accreditation described in the total report. Sample results relate only to the sample tested.

LABELED COMPOUND	LAB FLAG [1]	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) [2]	RATIO	RRT
13C4-PFBA		40.0	37.3	93.4		1.000
13C5-PFPeA		20.0	27.8	139		0.868
13C5-PFHxA		10.0	14.4	144	34.3	1.000
13C4-PFHpA		10.0	9.56	95.6		0.900
13C8-PFOA		10.0	9.50	95.0		1.000
13C9-PFNA		5.00	4.47	89.5		1.000
13C6-PFDA		5.00	4.97	99.4		0.999
13C7-PFUnA		5.00	5.01	100		1.044
13C2-PFDoA		5.00	4.72	94.4		1.076
13C2-PFTeDA	V	5.00	2.12	42.3		1.154
13C3-PFBS		10.0	7.36	73.4	2.22	0.812
13C3-PFHxS		10.0	9.10	90.9	2.20	1.000
13C8-PFOS		10.1	10.5	104	2.25	1.000
13C2-4:2 FTS		20.2	24.7	122	1.80	0.850
13C2-6:2 FTS		20.0	21.4	107	1.98	1.001
13C2-8:2 FTS		20.0	27.3	136	3.16	1.261
13C8-PFOSA		10.0	10.1	101		1.152
D3-N-MeFOSA		10.0	2.04	20.4		1.337
D5-N-EtFOSA		10.0	1.95	19.5		1.373
D3-MeFOSAA		20.0	19.8	98.9		1.303
D5-EtFOSAA		20.0	25.2	126		1.326
d7-NMe-FOSE		100	4.42	4.42		1.321
d9-NEt-FOSE		100	23.4	23.4		1.358
13C3-HFPO-DA	V	40.0	63.4	159	3.16	1.028

(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: _____Bryan Alonzo_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form2.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_WG77104-101_Form2_FC1L_295S36_SJ2928504.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 8A

PERFLUORINATED ORGANICS 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.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	WG77104-102
Matrix:	TISSUE	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 04:54:49	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**OPR Data Filename:**	**FC1L_295 S: 34**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32

ALL CONCENTRATIONS REPORTED ON THIS FORM ARE CONCENTRATIONS IN EXTRACT, BASED ON A 1 mL EXTRACT VOLUME.

COMPOUND	LAB FLAG [1]	RATIO	SPIKE CONC. (ng/mL)	CONC. FOUND (ng/mL)	% RECOVERY	RRT
PFBA			20.0	19.9	99.4	1.005
PFPeA			10.0	9.20	92.0	1.000
PFHxA		4.91	5.00	5.56	111	1.000
PFHpA		1.92	5.00	5.40	108	1.000
PFOA		1.93	5.00	4.64	92.8	
PFNA		2.91	5.00	5.06	101	
PFDA		2.99	5.00	4.87	97.5	1.001
PFUnA		4.35	5.00	5.24	105	1.000
PFDoA		7.52	5.00	4.94	98.9	1.000
PFTrDA		3.09	5.00	5.61	112	0.962
PFTeDA		2.47	5.00	4.79	95.7	1.000
PFBS		2.80	5.00	5.63	113	1.000
PFPeS		2.22	5.01	5.56	111	0.891
PFHxS		2.34	5.00	4.92	98.5	
PFHpS		2.04	5.01	4.53	90.3	0.927
PFOS		2.68	5.00	4.98	99.6	
PFNS		2.38	5.01	4.46	89.0	1.043
PFDS		2.24	5.00	4.50	90.0	1.075
PFDoS	N	2.18	5.01	2.86	57.0	1.161
4:2 FTS		0.44	20.0	17.6	88.0	1.001
6:2 FTS		0.40	18.0	19.0	106	1.000
8:2 FTS		0.52	20.0	22.0	110	1.000
PFOSA			5.00	4.93	98.7	
N-MeFOSA		0.51	5.75	5.82	101	
N-EtFOSA		0.50	12.5	13.3	106	
MeFOSAA		2.13	5.00	5.13	103	
EtFOSAA		1.09	5.00	4.77	95.4	
N-MeFOSE	H N		50.0	124	247	
N-EtFOSE			37.5	40.7	108	
HFPO-DA		3.28	19.0	18.0	94.8	1.000
ADONA		1.09	20.1	20.0	99.9	1.088
9Cl-PF3ONS		3.13	20.0	20.2	101	0.968
11Cl-PF3OUdS		3.19	20.0	18.9	94.5	1.032
3:3 FTCA	N	1.75	20.0	13.3	66.3	0.831
5:3 FTCA		1.23	125	194	155	1.046

COMPOUND	LAB FLAG [1]	RATIO	SPIKE CONC. (ng/mL)	CONC. FOUND (ng/mL)	% RECOVERY	RRT
7:3 FTCA		0.68	125	147	117	1.329
PFEESA		7.98	5.00	4.17	83.4	1.030
PFMPA			10.0	8.35	83.5	0.598
PFMBA			5.00	4.70	94.1	1.068
NFDHA	K	1.56	10.0	9.68	96.8	0.990

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; K = peak detected but did not meet quantification criteria, result reported represents the estimated maximum possible concentration; N = authentic recovery in the OPR is not within method/contract control limits; H = concentration is estimated.

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

Signed: _____Bryan Alonzo_____

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: FC2-Form8A.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_WG77104-102_Form8A_SJ2928501.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 8B

PERFLUORINATED ORGANICS 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.:	4853	**Lab Sample I.D.:**	WG77104-102
Matrix:	TISSUE	**Initial Calibration Date:**	22-Feb-2021
Extraction Date:	07-Jul-2021	**Instrument ID:**	LCMS/MS
Analysis Date:	11-Jul-2021 **Time:** 04:54:49	**Column ID:**	C18
Extract Volume (uL):	4000	**OPR Data Filename:**	**FC1L_295 S: 34**
Injection Volume (uL):	2	**Blank Data Filename:**	FC1L_295 S: 36
Dilution Factor:	N/A	**Cal. Ver. Data Filename:**	FC1L_295 S: 32

ALL CONCENTRATIONS REPORTED ON THIS FORM ARE CONCENTRATIONS IN EXTRACT, BASED ON A 1 mL EXTRACT VOLUME.

LABELED COMPOUND	LAB FLAG [1]	RATIO	SPIKE CONC. (ng/mL)	CONC. FOUND (ng/mL)	% RECOVERY	RRT
13C4-PFBA			40.0	37.9	94.7	1.000
13C5-PFPeA			20.0	18.2	91.2	0.869
13C5-PFHxA		25.9	10.0	8.40	84.0	1.000
13C4-PFHpA			10.0	7.10	71.0	0.898
13C8-PFOA			10.0	8.76	87.6	0.999
13C9-PFNA			5.00	4.61	92.3	1.000
13C6-PFDA			5.00	4.93	98.7	0.999
13C7-PFUnA			5.00	4.94	98.7	1.044
13C2-PFDoA			5.00	5.00	99.9	1.076
13C2-PFTeDA			5.00	2.69	53.8	1.154
13C3-PFBS		2.72	10.0	9.75	97.2	0.812
13C3-PFHxS		2.15	10.0	9.73	97.2	1.000
13C8-PFOS		2.09	10.1	10.6	106	1.000
13C2-4:2 FTS		1.87	20.2	23.7	118	0.850
13C2-6:2 FTS		1.76	20.0	17.4	87.0	1.002
13C2-8:2 FTS		2.97	20.0	29.8	149	1.261
13C8-PFOSA			10.0	11.9	119	1.153
D3-N-MeFOSA			10.0	2.22	22.2	1.337
D5-N-EtFOSA			10.0	2.39	23.9	1.374
D3-MeFOSAA			20.0	19.7	98.5	1.303
D5-EtFOSAA			20.0	23.4	117	1.327
d7-NMe-FOSE	V		100	1.18	1.18	1.319
d9-NEt-FOSE			100	21.1	21.1	1.359
13C3-HFPO-DA		2.47	40.0	33.0	82.5	1.028

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

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

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: FC2-Form8B.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFC_FC_LC_PFAS_WG77104-102_Form8B_SJ2928501.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

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: 22-Feb-2021

Instrument ID: LC MS/MS

LC Column ID: C18

CS0 Data Filename: FC1L_080 S: 16

CS1 Data Filename: FC1L_080 S: 17

CS2 Data Filename: FC1L_080 S: 18

CS3 Data Filename: FC1L_080 S: 19

CS4 Data Filename: FC1L_080 S: 20

CS5 Data Filename: FC1L_080 S: 21

CS6 Data Filename: FC1L_080 S: 22

CS7 Data Filename: FC1L_080 S: 23

CS8 Data Filename: FC1L_080 S: 24

		RELATIVE RESPONSE (RR)										
COMPOUND	**LAB FLAG [1]**	**CS0**	**CS1**	**CS2**	**CS3**	**CS4**	**CS5**	**CS6**	**CS7**	**CS8**	**MEAN RR**	**CV (%RSD)[2]**
PFBA		1.06	1.05	1.05	1.00	1.01	0.98	0.99	0.96	0.94	1.00	4.20
PFPeA		1.37	1.29	1.24	1.19	1.21	1.17	1.20	1.15	1.12	1.21	6.24
PFHxA		1.16	1.28	1.12	1.05	1.03	0.97	1.04	0.97	0.94	1.06	10.2
PFHpA		1.19	1.14	1.09	1.14	1.10	1.11	1.08	1.05	0.96	1.10	5.97
PFOA		1.57	1.71	1.56	1.40	1.43	1.41	1.37	1.39	1.32	1.46	8.45
PFNA		0.99	1.13	1.10	1.01	0.99	1.02	1.06	0.97	0.99	1.03	5.34
PFDA		0.89	0.87	0.91	0.82	0.83	0.83	0.84	0.83	0.72	0.84	6.35
PFUnA		0.76	0.78	0.88	0.69	0.76	0.74	0.75	0.75		0.76	7.31
PFDoA		1.02	1.34	1.15	1.05	1.09	1.04	1.08	0.99	0.86	1.07	12.1
PFTrDA		0.97	0.93	0.92	0.86	0.83	0.81	0.82	0.61		0.84	13.1
PFTeDA		0.86	0.77	0.79	0.73	0.76	0.72	0.72	0.62		0.74	9.15
PFBS		1.24	1.18	1.13	1.14	1.21	1.14	1.16	1.11	1.10	1.16	4.01
PFPeS		0.96	1.07	1.12	1.04	1.03	1.02	1.01	0.88	0.77	0.99	10.8
PFHxS		1.26	1.23	1.21	1.20	1.14	1.15	1.15	1.08	1.14	1.17	4.74
PFHpS		1.11	1.07	1.14	1.10	1.09	1.12	1.05	1.05	1.10	1.09	2.81
PFOS		1.25	1.39	1.30	1.17	1.28	1.24	1.20	1.16	1.26	1.25	5.50
PFNS		1.31	1.22	1.18	1.17	1.25	1.18	1.18	1.10	1.10	1.19	5.56
PFDS		1.10	1.23	1.17	1.14	1.16	1.16	1.12	1.04	1.08	1.13	5.03
PFDoS		0.95	0.93	0.96	0.88	0.93	0.93	0.90	0.91	1.00	0.93	3.65
4:2 FTS		0.43	0.50	0.50	0.51	0.52	0.47	0.45	0.42		0.48	8.19
6:2 FTS		0.63	0.54	0.58	0.50	0.52	0.49	0.47	0.40		0.52	13.6
8:2 FTS		0.30	0.27	0.26	0.27	0.25	0.28	0.27	0.23		0.27	7.98
PFOSA		1.04	1.05	1.02	0.99	0.98	0.99	0.97	0.94		1.00	3.72
N-MeFOSA		1.09	1.26	1.14	1.11	1.12	1.09	1.10	0.98		1.11	6.86
N-EtFOSA		1.20	1.27	1.24	1.19	1.18	1.19	1.23	1.15	1.16	1.20	3.34
MeFOSAA		0.86	0.81	0.86	0.84	0.91	0.89	0.86	0.81	0.81	0.85	4.20
EtFOSAA		0.78	0.63	0.92	0.72	0.73	0.74	0.78	0.68		0.75	11.3
N-MeFOSE		1.14	1.16	1.16	1.11	1.12	1.10	1.09	1.03	0.98	1.10	5.47
N-EtFOSE		1.25	1.25	1.27	1.21	1.21	1.18	1.20	1.10	1.04	1.19	6.47
HFPO-DA		1.16	1.24	1.13	1.10	1.08	1.02	1.05	0.96		1.09	7.93
ADONA		7.27	7.33	6.94	6.75	7.00	6.76	7.15	6.93		7.02	3.07
9Cl-PF3ONS		2.07	2.11	2.07	2.00	1.93	1.86	1.98	1.90		1.99	4.46
11Cl-PF3OUdS		1.05	1.11	1.06	1.04	1.02	1.06	1.12	1.14		1.07	3.83
3:3 FTCA		0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10		0.08	9.63
5:3 FTCA		0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.17	0.17		0.17	6.49
7:3 FTCA		0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.11		0.10	4.46
PFEESA		3.72	3.25	3.11	3.23	3.09	2.95	3.20	2.99	2.87	3.16	7.86
PFMPA		1.78	1.77	1.75	1.69	1.72	1.72	1.78	1.94	2.27	1.82	10.1

COMPOUND	LAB FLAG [1]	RELATIVE RESPONSE (RR) CS0	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5	CS6	CS7	CS8	MEAN RR	CV (%RSD)[2]
PFMBA		2.48	2.43	2.35	2.30	2.32	2.33	2.26	2.60	2.81	2.43	7.22
NFDHA		0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04			0.04	17.6

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report.
(2) For contract CV specifications, see SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

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

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form3A.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFOA_FC_LC_22-Feb-2021_FC1L__Form3A_GS93182.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

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: 22-Feb-2021

Instrument ID: LC MS/MS

LC Column ID: C18

CS0 Data Filename: FC1L_080 S: 16
CS1 Data Filename: FC1L_080 S: 17
CS2 Data Filename: FC1L_080 S: 18
CS3 Data Filename: FC1L_080 S: 19
CS4 Data Filename: FC1L_080 S: 20
CS5 Data Filename: FC1L_080 S: 21
CS6 Data Filename: FC1L_080 S: 22
CS7 Data Filename: FC1L_080 S: 23
CS8 Data Filename: FC1L_080 S: 24

		RELATIVE RESPONSE (RR)										
LABELED COMPOUND	**LAB FLAG [1]**	**CS0**	**CS1**	**CS2**	**CS3**	**CS4**	**CS5**	**CS6**	**CS7**	**CS8**	**MEAN RR**	**CV (%RSD)[2]**
13C4-PFBA		1.17	1.16	1.14	1.16	1.13	1.13	1.13	1.13	1.11	1.14	1.73
13C5-PFPeA		0.83	0.85	0.85	0.88	0.87	0.84	0.81	0.79	0.69	0.82	7.00
13C5-PFHxA		0.67	0.69	0.72	0.70	0.74	0.73	0.68	0.70	0.66	0.70	3.78
13C4-PFHpA		3.63	3.49	3.60	3.42	3.44	3.25	3.33	2.97	2.73	3.32	8.93
13C8-PFOA		3.82	3.60	3.79	3.80	3.79	3.66	3.71	3.61	3.76	3.73	2.31
13C9-PFNA		1.16	1.15	1.14	1.17	1.16	1.13	1.10	1.17	1.15	1.15	2.03
13C6-PFDA		1.13	1.06	0.97	1.06	0.99	0.99	0.92	1.02	0.90	1.01	7.22
13C7-PFUnA		1.23	1.22	1.07	1.22	1.08	1.08	0.99	0.84		1.09	12.2
13C2-PFDoA		1.04	0.95	0.90	0.92	0.94	0.93	0.89	0.98	0.91	0.94	5.00
13C2-PFTeDA		0.86	0.85	0.81	0.83	0.80	0.77	0.74	0.94	1.11	0.86	13.0
13C3-PFBS		1.33	1.36	1.31	1.41	1.25	1.29	1.31	1.00	0.99	1.25	12.1
13C3-PFHxS		1.20	1.16	1.10	1.15	1.12	1.15	1.17	1.16	1.05	1.14	3.86
13C8-PFOS		0.96	0.91	0.93	0.94	0.92	0.87	0.93	0.94	0.90	0.92	3.08
13C2-4:2 FTS		1.25	1.08	1.11	1.04	1.05	1.03	1.06	1.14	1.47	1.14	12.5
13C2-6:2 FTS		0.98	0.88	0.86	0.84	0.90	0.84	0.91	1.06		0.91	8.52
13C2-8:2 FTS		1.50	1.37	1.48	1.38	1.53	1.32	1.40	1.52		1.44	5.42
13C8-PFOSA		1.84	1.83	1.86	1.78	1.80	1.74	1.82	2.08		1.84	5.54
D3-N-MeFOSA		0.29	0.28	0.28	0.27	0.28	0.27	0.27	0.32		0.28	6.63
D5-N-EtFOSA		0.28	0.28	0.28	0.27	0.28	0.26	0.27	0.30	0.33	0.28	6.96
D3-MeFOSAA		0.96	0.84	0.87	0.86	0.91	0.83	0.97	1.12	1.21	0.95	13.9
D5-EtFOSAA		0.82	0.76	0.72	0.74	0.77	0.70	0.77	1.00		0.78	12.0
d7-NMe-FOSE		1.93	1.87	1.80	1.81	1.86	1.76	1.81	1.95	2.09	1.88	5.39
d9-NEt-FOSE		2.46	2.39	2.35	2.36	2.44	2.27	2.30	2.52	2.79	2.43	6.37
13C3-HFPO-DA		0.33	0.33	0.34	0.34	0.36	0.33	0.31	0.27		0.33	8.42

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report.
(2) For contract CV specifications, see SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02.

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

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form3B.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFOA_FC_LC_22-Feb-2021_FC1L__Form3B_GS93182.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 3C
LC MS/MS INITIAL CALIBRATION 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: 22-Feb-2021

Instrument ID: LC MS/MS

LC Column ID: C18

CS0 Data Filename: FC1L_080 S: 16
CS1 Data Filename: FC1L_080 S: 17
CS2 Data Filename: FC1L_080 S: 18
CS3 Data Filename: FC1L_080 S: 19
CS4 Data Filename: FC1L_080 S: 20
CS5 Data Filename: FC1L_080 S: 21
CS6 Data Filename: FC1L_080 S: 22
CS7 Data Filename: FC1L_080 S: 23
CS8 Data Filename: FC1L_080 S: 24

COMPOUND	LAB FLAG [1]	RATIOS CS0	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5	CS6	CS7	CS8
PFBA										
PFPeA										
PFHxA		4.58	5.38	6.09	4.84	4.81	4.94	4.81	4.64	4.80
PFHpA		2.19	2.08	2.00	2.16	2.04	1.97	2.06	2.06	2.02
PFOA		1.85	2.15	2.04	1.95	2.03	2.00	1.96	2.06	2.02
PFNA		2.97	2.96	2.87	2.85	2.95	2.94	2.87	2.87	2.86
PFDA		3.23	3.02	3.02	3.06	3.07	3.16	2.96	3.21	3.03
PFUnA		4.29	4.50	4.89	4.31	4.74	4.28	4.73	4.49	
PFDoA		5.72	8.83	6.70	7.41	7.85	7.83	7.95	7.48	7.67
PFTrDA		3.32	3.58	2.95	3.08	3.04	3.14	3.22	3.02	
PFTeDA		2.75	2.65	2.75	2.82	2.80	2.68	2.71	2.70	
PFBS		2.27	2.65	2.32	2.59	2.71	2.59	2.67	2.60	2.59
PFPeS		1.83	2.06	2.39	2.25	2.35	2.31	2.27	2.26	2.33
PFHxS		2.64	2.36	2.44	2.39	2.28	2.34	2.44	2.32	2.38
PFHpS		2.08	1.90	2.00	2.12	2.08	2.20	2.08	2.10	2.08
PFOS		2.29	2.51	2.55	2.58	2.67	2.70	2.60	2.59	2.66
PFNS		2.07	2.08	2.27	2.36	2.41	2.26	2.32	2.18	2.30
PFDS		2.08	2.80	2.21	2.35	2.38	2.17	2.36	2.18	2.30
PFDoS		2.31	2.11	2.33	2.23	2.18	2.26	2.25	2.27	2.28
4:2 FTS		0.38	0.41	0.44	0.43	0.45	0.46	0.43	0.45	
6:2 FTS		0.51	0.43	0.47	0.44	0.43	0.47	0.45	0.44	
8:2 FTS		0.58	0.48	0.55	0.57	0.53	0.57	0.54	0.54	
PFOSA										
N-MeFOSA		0.52	0.55	0.50	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	
N-EtFOSA		0.52	0.56	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54
MeFOSAA		1.88	2.07	2.11	1.85	1.98	2.02	1.98	1.94	1.94
EtFOSAA		1.85	1.56	1.58	1.09	1.16	1.10	1.15	1.10	
N-MeFOSE										
N-EtFOSE										
HFPO-DA		2.58	3.07	2.82	2.87	2.67	2.50	2.63	2.75	
ADONA		1.15	1.12	1.08	1.08	1.20	1.11	1.13	1.06	
9Cl-PF3ONS		3.24	3.13	3.02	3.20	3.02	3.04	3.13	3.07	
11Cl-PF3OUdS		2.63	3.01	3.14	3.13	3.06	3.19	3.14	3.05	
3:3 FTCA		1.69	1.51	1.64	1.78	1.89	1.91	1.92	1.96	
5:3 FTCA		0.85	1.08	1.14	1.21	1.22	1.24	1.26	1.31	

COMPOUND	LAB FLAG [1]	RATIOS CS0	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5	CS6	CS7	CS8
7:3 FTCA		0.69	0.69	0.70	0.71	0.69	0.68	0.71	0.68	
PFEESA		8.11	7.52	8.32	9.28	8.69	8.99	9.71	9.18	9.28
PFMPA										
PFMBA										
NFDHA		0.83	1.08	1.12	0.95	1.69	1.32	1.19		

(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: _____Henry Huang_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form3C.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25; Report Filename: PFOA_FC_LC_22-Feb-2021_FC1L__Form3C_GS93182.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 3D
LC MS/MS INITIAL CALIBRATION 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: 22-Feb-2021

Instrument ID: LC MS/MS

LC Column ID: C18

CS0 Data Filename: FC1L_080 S: 16

CS1 Data Filename: FC1L_080 S: 17

CS2 Data Filename: FC1L_080 S: 18

CS3 Data Filename: FC1L_080 S: 19

CS4 Data Filename: FC1L_080 S: 20

CS5 Data Filename: FC1L_080 S: 21

CS6 Data Filename: FC1L_080 S: 22

CS7 Data Filename: FC1L_080 S: 23

CS8 Data Filename: FC1L_080 S: 24

		RATIOS								
LABELED COMPOUND	**LAB FLAG[1]**	**CS0**	**CS1**	**CS2**	**CS3**	**CS4**	**CS5**	**CS6**	**CS7**	**CS8**
13C4-PFBA										
13C5-PFPeA										
13C5-PFHxA		24.2	23.3	27.8	23.3	25.6	26.9	25.6	24.5	26.7
13C4-PFHpA										
13C8-PFOA										
13C9-PFNA										
13C6-PFDA										
13C7-PFUnA										
13C2-PFDoA										
13C2-PFTeDA										
13C3-PFBS		2.57	2.71	2.73	2.73	2.72	2.72	2.79	2.69	2.85
13C3-PFHxS		2.40	2.29	2.34	2.38	2.29	2.40	2.49	2.36	2.28
13C8-PFOS		2.08	2.05	2.09	2.33	2.09	2.15	2.22	2.37	2.14
13C2-4:2 FTS		1.84	1.90	1.74	1.62	1.51	1.55	1.25	0.54	0.24
13C2-6:2 FTS		1.93	2.03	1.87	1.87	1.80	1.74	1.44	0.71	
13C2-8:2 FTS		3.89	3.55	3.84	3.75	3.20	3.03	2.50	1.10	
13C8-PFOSA										
D3-N-MeFOSA										
D5-N-EtFOSA										
D3-MeFOSAA										
D5-EtFOSAA										
d7-NMe-FOSE										
d9-NEt-FOSE										
13C3-HFPO-DA		2.67	2.74	2.54	2.64	2.57	2.89	2.76	2.91	

(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: _____Henry Huang_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form3D.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFOA_FC_LC_22-Feb-2021_FC1L__Form3D_GS93182.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 4A
LC MS/MS 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:	22-Feb-2021	**VER Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Instrument ID:	LCMS/MS	**Analysis Date:**	11-Jul-2021
LC Column ID:	C18	**Analysis Time:**	04:28:39

COMPOUND	LAB FLAG [1]	RRT	QUANT TRANSITION	RATIO	EXPECTED CONC. (ng)	CONC. FOUND (ng)	RECOVERY (%)
PFBA		1.000	213 >169		20.0	19.5	97.6
PFPeA		1.001	263 > 219		10.0	9.34	93.4
PFHxA		1.000	313 > 269	5.26	5.00	5.11	102
PFHpA		1.000	363 > 319	2.07	5.00	5.18	104
PFOA		1.000	413 > 369	2.13	5.00	4.94	98.9
PFNA		1.001	463 > 419	2.69	5.00	4.73	94.6
PFDA		1.000	513 > 469	3.08	5.00	4.48	89.7
PFUnA		1.000	563 > 519	4.36	5.00	4.88	97.5
PFDoA		1.000	613 > 569	7.00	5.00	5.02	100
PFTrDA		0.961	663 > 619	3.13	5.00	5.03	101
PFTeDA		1.000	713 > 669	2.61	5.00	4.95	99.1
PFBS		1.000	299 > 80	2.54	5.00	5.06	101
PFPeS		0.890	349 > 80	2.24	5.01	5.46	109
PFHxS		1.000	399 > 80	2.33	5.00	4.86	97.2
PFHpS		0.926	449 > 80	2.12	5.01	4.99	99.5
PFOS		1.000	499 > 80	2.54	5.00	4.70	94.0
PFNS		1.043	549 > 80	2.26	5.01	4.56	91.0
PFDS		1.074	599 > 80	2.18	5.00	4.76	95.2
PFDoS		1.161	699 > 80	2.25	5.01	4.62	92.2
4:2 FTS		1.000	327 > 307	0.45	20.0	20.2	101
6:2 FTS		1.000	427 > 407	0.47	18.0	16.7	92.8
8:2 FTS		1.000	527 > 507	0.52	20.0	20.9	105
PFOSA		1.001	498 > 78		5.00	4.81	96.3
N-MeFOSA		1.000	512 > 219	0.53	5.75	5.47	95.1
N-EtFOSA		1.001	526 > 219	0.53	12.5	12.1	97.2
MeFOSAA		1.001	570 > 419	2.02	5.00	4.98	99.6
EtFOSAA		1.001	584 > 419	1.20	5.00	4.65	93.1
N-MeFOSE		1.002	616 > 59		50.0	50.1	100
N-EtFOSE		1.002	630 > 59		37.5	37.5	100
HFPO-DA		1.000	285 > 169	3.38	19.0	19.5	103
ADONA		1.088	377 > 251	1.01	20.0	16.7	83.6
9Cl-PF3ONS		0.968	531 > 351	3.10	20.0	17.8	88.6
11Cl-PF3OUdS		1.032	631 > 451	3.09	20.0	16.4	81.8
3:3 FTCA		0.830	241 > 177	1.79	20.0	16.9	84.5
5:3 FTCA		1.046	341 > 237	1.15	125	114	90.9
7:3 FTCA		1.329	441 > 317	0.71	125	121	96.7
PFEESA		1.030	315 > 135	11.2	5.00	5.24	105
PFMPA		0.599	229 > 85		10.0	8.83	88.3
PFMBA		1.069	279 > 85		5.00	4.82	96.4
NFDHA		0.990	295 > 201	2.01	10.0	10.4	104

(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: _____Bryan Alonzo_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form4A.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFOA_FC_LC_FC1L_295S32__Form4A_SJ2928499.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

SGS AXYS METHOD MLA-110 Rev 02

Form 4B
LC MS/MS 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:	22-Feb-2021	**VER Data Filename:**	FC1L_295 S: 32
Instrument ID:	LCMS/MS	**Analysis Date:**	11-Jul-2021
LC Column ID:	C18	**Analysis Time:**	04:28:39

LABELED COMPOUND	LAB FLAG [1]	RRT	QUANT TRANSITION	RATIO	EXPECTED CONC. (ng)	CONC. FOUND (ng)	RECOVERY (%)
13C4-PFBA		1.000	217 > 172		40.0	40.3	101
13C5-PFPeA		0.868	268 > 223		20.0	19.4	97.2
13C5-PFHxA		1.000	318 > 273	25.5	10.0	9.20	92.0
13C4-PFHpA		0.898	367 > 322		10.0	9.83	98.3
13C8-PFOA		1.000	421 > 376		10.0	10.2	102
13C9-PFNA		0.999	472 > 427		5.00	5.01	100
13C6-PFDA		1.000	519 > 474		5.00	5.50	110
13C7-PFUnA		1.044	570 > 525		5.00	5.42	108
13C2-PFDoA		1.076	615 > 570		5.00	5.19	104
13C2-PFTeDA		1.155	715 > 670		5.00	4.73	94.6
13C3-PFBS		0.811	302 > 80	2.42	10.0	10.2	101
13C3-PFHxS		1.000	402 > 80	2.18	10.0	9.71	96.9
13C8-PFOS		1.000	507 > 80	2.14	10.1	10.7	106
13C2-4:2 FTS		0.850	329 > 81	1.81	20.2	21.8	108
13C2-6:2 FTS		1.002	429 > 81	2.15	20.0	20.6	103
13C2-8:2 FTS		1.261	529 > 81	3.24	20.0	17.5	87.3
13C8-PFOSA		1.147	506 > 78		10.0	11.8	118
D3-N-MeFOSA		1.335	515 > 219		10.0	10.3	103
D5-N-EtFOSA		1.371	531 > 219		10.0	9.89	98.9
D3-MeFOSAA		1.303	573 > 419		22.5	20.9	93.0
D5-EtFOSAA		1.327	589 > 419		20.0	23.4	117
d7-NMe-FOSE		1.318	623 > 59		100	163	163
d9-NEt-FOSE		1.357	639 > 59		100	166	166
13C3-HFPO-DA		1.028	287 > 169	2.77	40.0	40.3	101

(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: _____Bryan Alonzo_____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: FC2-Form4B.xsl; Created: 22-Jul-2021 11:22:52; Application: XMLTransformer-1.18.25;
Report Filename: PFOA_FC_LC_FC1L_295S32__Form4B_SJ2928499.html; Workgroup: WG77104; Design ID: 4329]

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
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 (MCPP)	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														
	Mono-(2-ethyl-5-carboxypentyl) phthalate (MECPP)	SGS AXYS MLA-059	MLA-059																																			
OC Pesticides	"Organochlorine Pesticides and PCBs" category (CA only)	EPA 608	MLA-007																										Y									
		EPA 625	MLA-007																										Y									
	"Organochlorine Pesticides" category (CA only)	EPA 8081	MLA-007						Y																													
	"Pesticides" category (CA only)	EPA 8270	MLA-007						Y																													
	2,4'-DDD	EPA 625	MLA-007																											Y								
		EPA 8270	MLA-007							Y						Y																						
		EPA 1699	MLA-028							Y										Y										Y								
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y				Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
	2,4'-DDE	EPA 625	MLA-007																											Y								
		EPA 8270	MLA-007							Y						Y																						
		EPA 1699	MLA-028							Y										Y										Y								
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y				Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
	2,4'-DDT	EPA 625	MLA-007																											Y								
		EPA 8270	MLA-007							Y						Y																						
		EPA 1699	MLA-028							Y										Y										Y								
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y				Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y										Y								Y	
	4,4'-DDD	EPA 625	MLA-007																										Y	Y	Y			Y		Y		
		EPA 8270	MLA-007							Y	Y			Y	Y	Y																						
		EPA 1699	MLA-028							Y										Y										Y								
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y				Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
	4,4'-DDE	EPA 625	MLA-007																										Y	Y	Y			Y		Y		
		EPA 8270	MLA-007							Y	Y			Y	Y	Y																						
		EPA 1699	MLA-028							Y										Y										Y								
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y				Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
	4,4'-DDT	EPA 625	MLA-007																										Y	Y	Y			Y		Y		
		EPA 8270	MLA-007							Y	Y			Y	Y	Y																						
		EPA 1699	MLA-028							Y										Y										Y								
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y				Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
	Aldrin	EPA 625	MLA-007																										Y	Y	Y			Y		Y		
		EPA 8270	MLA-007							Y	Y			Y	Y	Y																						

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
		EPA 1699	MLA-028							Y										Y										Y									
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y				Y		Y						Y			Y	Y					Y						Y							Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y						Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y											Y							Y		
	Alpha-HCH	EPA 625	MLA-007																										Y	Y	Y			Y		Y			
		EPA 8270	MLA-007							Y	Y			Y	Y	Y																							
		EPA 1699	MLA-028							Y										Y										Y									
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y				Y		Y						Y			Y	Y					Y						Y							Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y						Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y											Y							Y		
	Beta-HCH	EPA 625	MLA-007																										Y	Y	Y			Y		Y			
		EPA 8270	MLA-007							Y	Y			Y	Y	Y																							
		EPA 1699	MLA-028							Y										Y										Y									
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y				Y		Y						Y			Y	Y					Y						Y							Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y						Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y											Y							Y		
	Chlordane, technical	EPA 8270	MLA-007							Y	Y			Y	Y																Y	Y			Y		Y			
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007							Y																					Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228																												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		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y						Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y											Y							Y		
	cis-Nonachlor	EPA 8270	MLA-007							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		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y						Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y											Y							Y		
	Delta-HCH	EPA 608	MLA-007																										Y	Y	Y			Y		Y			
		EPA 8081	MLA-007							Y	Y			Y	Y	Y																							
		EPA 1699	MLA-028							Y										Y											Y									
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y				Y		Y						Y			Y	Y					Y						Y							Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y						Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y											Y							Y		
	Dieldrin	EPA 608	MLA-007																										Y	Y	Y			Y		Y			
		EPA 8081	MLA-007							Y	Y			Y	Y	Y																							
		EPA 1699	MLA-028							Y										Y											Y									
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y				Y		Y						Y			Y	Y					Y						Y							Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y						Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y											Y							Y		
	Endosulphan I	EPA 608	MLA-007																										Y	Y	Y			Y		Y			
		EPA 8081	MLA-007							Y	Y			Y	Y	Y																							
		EPA 1699	MLA-028							Y										Y											Y									
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y				Y		Y						Y			Y	Y					Y						Y							Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y						Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y											Y							Y		
	Endosulphan II	EPA 608	MLA-007																										Y	Y	Y			Y		Y			
		EPA 8081	MLA-007							Y	Y			Y	Y	Y																							
		EPA 1699	MLA-028							Y										Y											Y									
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y				Y		Y						Y			Y	Y					Y						Y							Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y						Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y											Y							Y		
	Endosulphan sulphate	EPA 608	MLA-007																										Y	Y	Y			Y		Y			
		EPA 8081	MLA-007							Y	Y			Y	Y	Y																							
		EPA 1699	MLA-028							Y										Y											Y									
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y				Y		Y						Y			Y	Y					Y						Y							Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y						Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y											Y							Y		
	Endrin	EPA 608	MLA-007																										Y	Y	Y			Y		Y			
		EPA 8081	MLA-007							Y	Y			Y	Y	Y																							
		EPA 1699	MLA-028							Y										Y											Y									
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y				Y		Y						Y			Y	Y					Y						Y							Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y						Y									

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y										Y							Y		
	Endrin aldehyde	EPA 608	MLA-007																										Y	Y	Y			Y		Y			
		EPA 8081	MLA-007							Y	Y			Y	Y	Y																							
		EPA 1699	MLA-028							Y										Y										Y									
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y				Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y							Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y															Y					Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y							Y		
	Endrin ketone	EPA 8081	MLA-007							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		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y							Y		
	Gamma-HCH (Lindane)	EPA 625	MLA-007																										Y	Y	Y			Y		Y			
		EPA 8270	MLA-007							Y	Y			Y	Y	Y																							
		EPA 1699	MLA-028							Y										Y										Y									
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y				Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y							Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y							Y		
	Heptachlor	EPA 625	MLA-007																										Y	Y	Y			Y		Y			
		EPA 8270	MLA-007							Y	Y			Y	Y	Y																							
		EPA 1699	MLA-028							Y										Y										Y									
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y				Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y							Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y							Y		
	Heptachlor epoxide	EPA 608	MLA-007																										Y	Y	Y			Y		Y			
		EPA 8081	MLA-007							Y	Y			Y	Y	Y																							
		EPA 1699	MLA-028							Y										Y										Y									
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y				Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y							Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y							Y		
	Hexachlorobenzene	EPA 1625	MLA-007																										Y	Y				Y					
		EPA 8270	MLA-007							Y	Y			Y	Y	Y																							
		EPA 1699	MLA-028							Y										Y										Y									
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y						Y						Y			Y	Y					Y					Y							Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228							Y						Y			Y	Y					Y					Y							Y		
	Methoxychlor	EPA 608	MLA-007																											Y				Y		Y			
		EPA 8081	MLA-007							Y	Y			Y	Y	Y																							
		EPA 1699	MLA-028							Y										Y										Y									
		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y				Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y							Y		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y							Y		
	Mirex	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		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y							Y		
	Oxychlordane	EPA 8270	MLA-007							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		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y							Y		
	Toxaphene	EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
	trans-Chlordane (gamma-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		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y							Y		
	trans-Nonachlor	EPA 8270	MLA-007							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		
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-228	MLA-228					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y							Y		

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
PAH	"Extractable Organics" category (CA only)	EPA 8270	MLA-021						Y																														
	"Semi-volatile Organic Compounds" category (CA only)	EPA 1625	MLA-021																																				
	1,2,6-Trimethylphenanthrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y																	Y														
	1,2-Dimethylnaphthalene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y																	Y														
	1,4,6,7-Tetramethylnaphthalene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y																	Y														
	1,7-Dimethylfluorene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y																	Y														
	1,7-Dimethylphenanthrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y																	Y														
	1,8-Dimethylphenanthrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y																	Y														
	1-Methylchrysene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y																	Y														
	1-Methylnaphthalene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y																	Y														
	1-Methylphenanthrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y																	Y														
	2,3,5-Trimethylnaphthalene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y																	Y														
	2,3,6-Trimethylnaphthalene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y																	Y														
	2,4-Dimethyldibenzothiophene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y																	Y														
	2,6-Dimethylnaphthalene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y																	Y														
	2,6-Dimethylphenanthrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y																	Y														
	2-Methylanthracene	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 8270	MLA-021							Y				Y						Y										Y									
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021					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									
	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									
	Anthracene	EPA 1625	MLA-021																										Y	Y				Y		Y			
		EPA 8270	MLA-021							Y	Y			Y	Y					Y																			
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y		Y									Y	Y					Y					Y									
	Benz[a]anthracene	EPA 1625	MLA-021																										Y	Y				Y		Y			
		EPA 8270	MLA-021							Y	Y			Y	Y					Y																			
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y		Y									Y	Y					Y					Y									
	Benzo[a]pyrene	EPA 1625	MLA-021																										Y	Y				Y		Y			
		EPA 8270	MLA-021							Y	Y			Y	Y					Y																			
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y		Y									Y	Y					Y					Y									
	Benzo[b]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					Y					Y									
	Benzo[e]pyrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y											Y						Y														
	Benzo[ghi]perylene	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									
	Benzo[j/k]fluoranthenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y											Y						Y														
	Benzo[k]fluoranthene	EPA 1625	MLA-021																										Y	Y	Y			Y		Y			
		EPA 8270	MLA-021							Y	Y			Y						Y																			
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021							Y										Y										Y									
	Biphenyl	SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y																	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														

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
	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			
		EPA 8270	MLA-021							Y	Y			Y	Y					Y																			
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y		Y									Y	Y					Y					Y									
	Dibenz[a,h]anthracene	EPA 1625	MLA-021																										Y	Y				Y		Y			
		EPA 8270	MLA-021							Y	Y			Y	Y					Y																			
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y		Y									Y	Y					Y					Y									
	Dibenzothiophene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y																	Y														
	Fluoranthene	EPA 1625	MLA-021																										Y	Y				Y		Y			
		EPA 8270	MLA-021							Y	Y			Y	Y					Y																			
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y		Y									Y	Y					Y					Y									
	Fluorene	EPA 1625	MLA-021																										Y	Y				Y		Y			
		EPA 8270	MLA-021							Y	Y			Y	Y					Y																			
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y		Y									Y	Y					Y					Y									
	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	EPA 1625	MLA-021																										Y	Y				Y		Y			
		EPA 8270	MLA-021							Y	Y			Y	Y					Y																			
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y		Y									Y	Y					Y					Y									
	Naphthalene	EPA 1625	MLA-021																										Y	Y				Y		Y			
		EPA 8270	MLA-021							Y	Y			Y	Y					Y																			
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y		Y									Y	Y					Y					Y									
	Perylene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y											Y						Y														
	Phenanthrene	EPA 1625	MLA-021																										Y	Y				Y		Y			
		EPA 8270	MLA-021							Y	Y			Y	Y					Y																			
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y		Y									Y	Y					Y					Y									
	Pyrene	EPA 1625	MLA-021																										Y	Y				Y		Y			
		EPA 8270	MLA-021							Y	Y			Y	Y					Y																			
		SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y		Y									Y	Y					Y					Y									
	Retene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021					Y																	Y														
PBDPE	BDE 10 2,6-dibromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y	
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 100 2,2',4,4',6-pentabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y	
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 105 2,3,3',4,4'-pentabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y	
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 11 3,3'-dibromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y	
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 116 2,3,4,5,6-pentabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y	
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 119 2,3',4,4',6-pentabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y	
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 12 3,4-dibromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y	
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 126 3,3',4,4',5-pentabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y	
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
	BDE 13 3,4'-dibromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 140 2,2',3,4,4',6'-hexabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 15 4,4'-dibromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 153 2,2',4,4',5,5'-hexabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 154 2,2',4,4',5',6-hexabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 155 2,2',4,4',6,6'-hexabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 166 2,3,4,4',5,6-hexabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 17 2,2',4-tribromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 181 2,2',3,4,4',5,6-heptabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 183 2,2',3,4,4',5',6-heptabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 190 2,3,3',4,4',5,6-heptabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 206 2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 207 2,2',3,3',4,4',5,6,6'-nonabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 208 2,2',3,3',4,5,5',6,6'-nonabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 209 Decabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 25 2,3',4-tribromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 28 2,4,4'-tribromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 30 2,4,6-tribromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 33 2',3,4-tribromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 35 3,3',4-tribromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 37 3,4,4'-tribromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 47 2,2',4,4'-tetrabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 49 2,2',4,5'-tetrabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 66 2,3',4,4'-tetrabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 7 2,4-dibromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 75 2,4,4',6-tetrabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 77 3,3',4,4'-tetrabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 8 2,4'-dibromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 85 2,2',3,4,4'-pentabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
	BDE 99 2,2',4,4',5-pentabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033													Y																						Y		
		SGS AXYS MLA-033	MLA-033					Y											Y						Y														
PCB Aroclors	"Organochlorine Pesticides and PCBs" category (CA only)	EPA 625	MLA-007																																				
	"PCBs" category (CA only)	EPA 8270	MLA-007						Y																														
	PCB Aroclor 1016	EPA 1668	MLA-010								Y		Y																			Y		Y					
		EPA 625	MLA-007																													Y		Y		Y		Y	

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
		EPA 8270	MLA-007							Y				Y	Y																								
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010							Y																				Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					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								
		EPA 625	MLA-007																										Y	Y	Y			Y		Y			
		EPA 8270	MLA-007							Y				Y	Y	Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010							Y																				Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y					Y									
	PCB Aroclor 1232	EPA 1668	MLA-010							Y	Y																			Y	Y								
		EPA 625	MLA-007																										Y	Y	Y			Y		Y			
		EPA 8270	MLA-007							Y				Y	Y	Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010							Y																				Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y					Y									
	PCB Aroclor 1242	EPA 1668	MLA-010							Y	Y																			Y	Y								
		EPA 625	MLA-007																										Y	Y	Y			Y		Y			
		EPA 8270	MLA-007							Y				Y	Y																								
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010							Y																				Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y					Y									
	PCB Aroclor 1248	EPA 1668	MLA-010							Y	Y																			Y	Y								
		EPA 625	MLA-007																										Y	Y	Y			Y		Y			
		EPA 8270	MLA-007							Y				Y	Y	Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010							Y																				Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y					Y									
	PCB Aroclor 1254	EPA 1668	MLA-010							Y	Y																			Y	Y								
		EPA 625	MLA-007																										Y	Y	Y			Y		Y			
		EPA 8270	MLA-007							Y				Y	Y	Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010							Y																				Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y					Y									
	PCB Aroclor 1260	EPA 1668	MLA-010							Y	Y																			Y	Y								
		EPA 625	MLA-007																										Y	Y	Y			Y		Y			
		EPA 8270	MLA-007							Y				Y	Y	Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010							Y																				Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y		Y									Y						Y					Y									
	PCB Aroclor 1268	SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
PCB congeners	PCB 1 2-Chlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							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		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							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		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							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		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y							Y	Y	
	PCB 101/90/89	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
	PCB 102 2,2',4,5,6'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y							Y	Y	
	PCB 103 2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y							Y	Y	

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable											AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
	PCB 104 2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y							Y	Y	
	PCB 105 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y							Y	Y	
	PCB 105/127	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
	PCB 106 2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y							Y	Y	
	PCB 107 2,3,3',4',5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y							Y	Y	
	PCB 107/109	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
	PCB 108 2,3,3',4,5'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y							Y	Y	
	PCB 109 2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y							Y	Y	
	PCB 11 3,3'-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y							Y	Y	
	PCB 110 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y							Y	Y	
	PCB 111 2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y							Y	Y	
	PCB 111/117	EPA 8270	MLA-007																																				
	PCB 112 2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y							Y	Y	
	PCB 113 2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y							Y	Y	
	PCB 114 2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y							Y	Y	
	PCB 115 2,3,4,4',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y						Y	Y		
	PCB 116 2,3,4,5,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y						Y	Y		
	PCB 117 2,3,4',5,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y						Y	Y		
	PCB 118 2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y																																			
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y						Y	Y		
	PCB 118/106	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
	PCB 119 2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y						Y	Y		
	PCB 12 3,4-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y						Y	Y		
	PCB 12/13	EPA 8270	MLA-007																																				
	PCB 120 2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y						Y	Y		
	PCB 121 2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y						Y	Y		
	PCB 122 2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y						Y	Y		
	PCB 123 2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y					Y			Y							Y						Y			
	PCB 124 2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y						Y	Y		
	PCB 125 2,3',4',5',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y						Y	Y		
	PCB 126 3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y						Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 127 3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y						Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
	PCB 128 2,2',3,3',4,4'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y							Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 129 2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y							Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 13 3,4'-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y							Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 130 2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y			Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y							Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 131 2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y							Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 131/142	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
	PCB 132 2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y							Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 132/168	EPA 8270	MLA-007																																				
	PCB 133 2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y							Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							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		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y							Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					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		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y							Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 136 2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y							Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	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		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y							Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	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		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y																																			
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y							Y	Y		

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable											AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	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		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y						Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 14 3,5-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y						Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 140 2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 141 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 142 2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 143 2,2',3,4,5,6'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 144 2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 144/135	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						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		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					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		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y																																			
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 147 2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 148 2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 149 2,2',3,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 149/139	EPA 8270	MLA-007													Y																							

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
	PCB 15 4,4'-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 150 2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 151 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 152 2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 153 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y																																			
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 154 2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 155 2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 156 2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y																																			
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 157 2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 158 2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 158/160	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
	PCB 159 2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007																						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 16 2,2',3-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 16/32	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
	PCB 160 2,3,3',4,5,6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 161 2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 162 2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 163 2,3,3',4',5,6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 164 2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 165 2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 166 2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 167 2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 168 2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 169 3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				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									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y																				
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 17 2,2',4-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 170 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y																																			
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable											AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 170/190	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
	PCB 171 2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				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									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 172 2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y			Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 172/192	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
	PCB 173 2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y			Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 174 2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 174/181	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
	PCB 175 2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 176 2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 177 2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 178 2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 179 2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 18 2,2',5-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 180 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y																																			
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 181 2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y								Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 182 2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y								Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 183 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y								Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 184 2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y								Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 185 2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y								Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 186 2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y								Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 187 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	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								
		SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y																																			
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 187/182	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
	PCB 188 2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y								Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 189 2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y								Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 19 2,2',6-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								
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 190 2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y								Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 191 2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y								Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 192 2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	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								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 193 2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y								Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 194 2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	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								
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y																																			
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 195 2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	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								
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 196 2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	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								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 196/203	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
	PCB 197 2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y			Y	Y	Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 198 2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y								Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 199 2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y			Y	Y	Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 2 3-Chlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y								Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 20 2,3,3'-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y								Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 200 2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y								Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 201 2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y			Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 202 2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 203 2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 204 2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 205 2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 206 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	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									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 207 2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y			Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 208 2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y			Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 209 Decachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 21 2,3,4-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 22 2,3,4'-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	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		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 23/34	EPA 8270	MLA-007													Y																							
	PCB 24 2,3,6-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y				Y						Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 24/27	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
	PCB 25 2,3',4-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	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		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 27 2,3',6-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					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		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 29 2,4,5-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y			Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 3 4-Chlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 30 2,4,6-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 31 2,4',5-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 32 2,4',6-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					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		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					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		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
	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		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					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	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					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	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					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																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					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																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					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									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 4/10	EPA 8270	MLA-007																																				
	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									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 41 2,2',3,4-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					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									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					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									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					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									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 45 2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
	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									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 47 2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					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									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					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		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 49/43	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007																Y						Y														
	PCB 5 2,3-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 50 2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 51 2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 52 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 52/73	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
	PCB 53 2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 54 2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 55 2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 56 2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 56/60	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
	PCB 57 2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 58 2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y								Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 59 2,3,3',6-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y								Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 6 2,3'-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y								Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 60 2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y								Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 61 2,3,4,5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y								Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 62 2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y								Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	PCB 62/65	EPA 8270	MLA-007													Y																							
	PCB 63 2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y								Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
	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	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							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							
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					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	Y	
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					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								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					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								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					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																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y						Y								
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y								Y			Y	Y	Y	Y	Y	

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
	PCB 7 2,4-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 7/9	EPA 8270	MLA-007																																				
	PCB 70 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									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 70/76	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									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 72 2,3',5,5'-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									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 73 2,3',5',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									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							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	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y																																			
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	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									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					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									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					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									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	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																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					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																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							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		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 8/5	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
	PCB 80 3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 81 3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 82 2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 83 2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 83/108	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
	PCB 84 2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y			Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 85 2,2',3,4,4'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 85/120	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
	PCB 86 2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 87 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 87/115/116	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
	PCB 88 2,2',3,4,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 88/121	EPA 8270	MLA-007																																				
	PCB 89 2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 9 2,5-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y			Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 90 2,2',3,4',5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 91 2,2',3,4',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 92 2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 93 2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 94 2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 95 2,2',3,5',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 95/93	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
	PCB 96 2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007																																				
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 97 2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 97/86	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
	PCB 98 2,2',3,4',6'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB 98/102	EPA 8270	MLA-007																																				
	PCB 99 2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010							Y	Y		Y	Y	Y	Y				Y			Y							Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y		
		EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y																																			
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y		Y						Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	PCB congeners, total	EPA 1668	MLA-010											Y																				Y				
	PCBs, as congeners	EPA 1668	MLA-010																	Y																		
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010																	Y																		
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210							Y										Y											Y							
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y										Y											Y							
	Total Dichlorobiphenyls	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y								Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	Total Heptachlorobiphenyls	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y								Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	Total Hexachlorobiphenyls	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y								Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	Total Monochlorobiphenyls	SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y								Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	Total Nonachlorobiphenyls	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y								Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	Total Octachlorobiphenyls	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y								Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	Total Pentachlorobiphenyls	EPA 8270	MLA-007													Y																							

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y								Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	Total Polychlorinated biphenyls	SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
	Total Tetrachlorobiphenyls	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y								Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
	Total Trichlorobiphenyls	EPA 8270	MLA-007													Y																							
		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y				Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-007	MLA-007					Y											Y						Y														
		SGS AXYS MLA-210	MLA-210					Y								Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							Y					Y	Y				Y			Y							Y			Y	Y	Y	Y	Y		
PCDDF	"Dioxins and Dibenzofurans" category (CA only)	EPA 1613	MLA-017																																				
		EPA 8290	MLA-017						Y																														
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	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			
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-217	MLA-217					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	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			
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-217	MLA-217					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	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			
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-217	MLA-217					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	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			
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-217	MLA-217					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
	1,2,3,4,7,8-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			
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-217	MLA-217					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	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			
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-217	MLA-217					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
	1,2,3,6,7,8-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			
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-217	MLA-217					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	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			
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-217	MLA-217					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
	1,2,3,7,8,9-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			
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-217	MLA-217					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
	1,2,3,7,8-PeCDD	EPA 1613	MLA-017		Y					Y						Y				Y						Y			Y	Y	Y		Y	Y		Y	Y		
		EPA 8290	MLA-017		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									
		SGS AXYS MLA-217	MLA-217					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
	1,2,3,7,8-PeCDF	EPA 1613	MLA-017		Y					Y						Y				Y						Y			Y	Y	Y		Y	Y		Y	Y		
		EPA 8290	MLA-017		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									
		SGS AXYS MLA-217	MLA-217					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			
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y									
		SGS AXYS MLA-217	MLA-217					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
	2,3,4,7,8-PeCDF	EPA 1613	MLA-017		Y					Y						Y				Y						Y			Y	Y	Y		Y	Y		Y	Y		
		EPA 8290	MLA-017		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									
		SGS AXYS MLA-217	MLA-217					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
	2,3,7,8-TCDD	EPA 1613	MLA-017		Y					Y						Y				Y						Y			Y	Y	Y		Y	Y		Y	Y		
		EPA 8290	MLA-017		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									
		SGS AXYS MLA-217	MLA-217					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
	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		
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y				Y		Y									Y	Y					Y					Y								
		SGS AXYS MLA-217	MLA-217					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
	OCDD	EPA 1613	MLA-017		Y					Y						Y				Y						Y			Y	Y	Y		Y	Y		Y	Y		
		EPA 8290	MLA-017		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								
		SGS AXYS MLA-217	MLA-217					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
	OCDF	EPA 1613	MLA-017		Y					Y						Y				Y						Y			Y	Y	Y		Y	Y		Y	Y		
		EPA 8290	MLA-017		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								
		SGS AXYS MLA-217	MLA-217					Y		Y						Y			Y	Y					Y					Y								Y	
	Total HpCDD	EPA 1613	MLA-017		Y					Y										Y						Y			Y	Y	Y							
		EPA 8290	MLA-017		Y					Y	Y		Y		Y					Y		Y	Y			Y				Y							Y		
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017							Y										Y										Y								
		SGS AXYS MLA-217	MLA-217							Y										Y										Y								
	Total HpCDF	EPA 1613	MLA-017		Y					Y										Y						Y			Y	Y	Y							
		EPA 8290	MLA-017		Y					Y	Y		Y		Y					Y		Y	Y			Y				Y							Y		
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017							Y										Y										Y								
		SGS AXYS MLA-217	MLA-217							Y										Y										Y								
	Total HxCDD	EPA 1613	MLA-017		Y					Y										Y						Y			Y	Y	Y							
		EPA 8290	MLA-017		Y					Y	Y		Y		Y					Y		Y	Y			Y				Y							Y		
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017							Y										Y										Y								
		SGS AXYS MLA-217	MLA-217							Y										Y										Y								
	Total HxCDF	EPA 1613	MLA-017		Y					Y										Y						Y			Y	Y	Y							
		EPA 8290	MLA-017		Y					Y	Y		Y		Y					Y		Y	Y			Y				Y							Y		
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017							Y										Y										Y								
		SGS AXYS MLA-217	MLA-217							Y										Y										Y								
	Total PCDD	EPA 1613	MLA-017		Y																					Y												
		EPA 8290	MLA-017		Y																					Y												
	Total PCDD/F	EPA 1613	MLA-017		Y																					Y												
		EPA 8290	MLA-017		Y																					Y												
	Total PCDF	EPA 1613	MLA-017		Y																					Y												
		EPA 8290	MLA-017		Y																					Y												
	Total PeCDD	EPA 1613	MLA-017		Y					Y										Y						Y			Y	Y	Y							
		EPA 8290	MLA-017		Y					Y	Y		Y		Y					Y		Y	Y			Y				Y							Y		
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017							Y										Y										Y								
		SGS AXYS MLA-217	MLA-217							Y										Y										Y								
	Total PeCDF	EPA 1613	MLA-017		Y					Y										Y						Y			Y	Y	Y							
		EPA 8290	MLA-017		Y					Y	Y		Y		Y					Y		Y	Y			Y				Y							Y		
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017							Y										Y										Y								
		SGS AXYS MLA-217	MLA-217							Y										Y										Y								
	Total TCDD	EPA 1613	MLA-017		Y					Y										Y						Y			Y	Y	Y							
		EPA 8290	MLA-017		Y					Y	Y		Y		Y					Y		Y	Y			Y				Y							Y		
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017							Y										Y										Y								
		SGS AXYS MLA-217	MLA-217							Y										Y										Y								
	Total TCDF	EPA 1613	MLA-017		Y					Y										Y						Y			Y	Y	Y							
		EPA 8290	MLA-017		Y					Y	Y		Y		Y					Y		Y	Y			Y				Y							Y		
		SGS AXYS MLA-017	MLA-017							Y										Y										Y								
		SGS AXYS MLA-217	MLA-217							Y										Y										Y								
PFAS	"Per- and Polyfluorinated Alkyl Substances (PFAS)" category (CA only)	DoD QSM Version 5.1 (or r	MLA-110						Y																												
	11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate (11Cl-PF3OUdS)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y		Y	Y										Y	Y									Y	Y										Y	Y
	11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate (11Cl-PF3OUdS)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y				Y											Y						Y														
	11-Chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonic acid (11-Cl-PF3OUdS)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110							Y						Y				Y										Y								Y	
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y											Y										Y			Y									Y	
	4,8-Dioxa-3H-perfluorononanoic acid (ADONA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110							Y		Y				Y				Y	Y									Y		Y						Y	
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y											Y										Y												Y	
	4,8-dioxa-3H-perfuorononanoate (ADONA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110			Y	Y										Y	Y									Y	Y										Y	Y
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110																										Y										
	4:2 Fluorotelomersulfonate (4:2 FTS)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y		Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y		Y	Y		Y		Y					Y	Y	Y
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y											Y										Y			Y									Y	
	6:2 Fluorotelomersulfonate (6:2 FTS)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y		Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y		Y	Y		Y		Y					Y	Y	Y
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y											Y										Y			Y									Y	
	8:2 Fluorotelomersulfonate (8:2 FTS)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y		Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y		Y	Y		Y		Y					Y	Y	Y
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y											Y										Y			Y									Y	
	9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate (9Cl-PF3ONS)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y		Y	Y										Y	Y									Y	Y										Y	Y
	9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate (9Cl-PF3ONS)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y				Y											Y						Y														
	9-Chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonic acid (9-Cl-PF3ONS)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110							Y						Y				Y										Y								Y	
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y											Y										Y			Y									Y	
	Dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoate (ADONA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y				Y											Y						Y														
	Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y				Y								Y			Y						Y													Y	
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y											Y										Y			Y									Y	
	Hexafluoropropylene oxide dimer acid, anion and acid (HFPO-DA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110			Y	Y										Y	Y									Y	Y										Y	Y

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids											Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
	Hexaflurorpropylene oxide dimer acid (HFPO-DA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y						Y		Y								Y	Y									Y		Y							
	N-Ethylperfluorooctane sulfonamide (EtFOSAm)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110							Y		Y								Y	Y									Y		Y							
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110																										Y										
	N-Ethylperfluorooctanesulfonamide (N-EtFOSA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y		Y	Y	Y								Y	Y	Y	Y						Y		Y	Y									Y	Y	Y
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y											Y										Y												Y		
	N-Ethylperfluorooctanesulfonamidoacetic acid (N-EtFOSAA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y		Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y		Y	Y		Y		Y					Y	Y	Y
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y											Y										Y			Y									Y		
	N-Ethylperfluorooctanesulfonamidoethanol (N-EtFOSE)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y		Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y		Y	Y		Y		Y					Y	Y	Y
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y											Y										Y			Y									Y		
	N-Methylperfluorooctanesulfonamide (N-MeFOSA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y		Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y		Y	Y		Y		Y					Y	Y	Y
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y											Y										Y			Y									Y		
	N-Methylperfluorooctanesulfonamidoacetic acid (N-MeFOSAA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y		Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y		Y	Y		Y		Y					Y	Y	Y
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y											Y										Y			Y									Y		
	N-Methylperfluorooctanesulfonamidoethanol (N-MeFOSE)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y		Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y		Y	Y		Y		Y					Y	Y	Y
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y											Y										Y			Y									Y		
	Perfluorobutanesulfonate (PFBS)	SGS AXYS MLA-060	MLA-060																						Y					Y		Y							
		SGS AXYS MLA-041	MLA-041					Y		Y																													
		SGS AXYS MLA-043	MLA-043																Y	Y																			
		SGS AXYS MLA-042	MLA-042	Y																																			
		SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y												Y																						Y	
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y	Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y					Y	Y	Y
	Perfluorobutanoate (PFBA)	SGS AXYS MLA-060	MLA-060																						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-041	MLA-041					Y		Y																													
		SGS AXYS MLA-043	MLA-043																Y	Y																			
		SGS AXYS MLA-042	MLA-042	Y																																			
		SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y												Y																						Y	
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y	Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y					Y	Y	Y
	Perfluorodecanesulfonate (PFDS)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y												Y																						Y	
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y	Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y					Y	Y	Y
	Perfluorodecanoate (PFDA)	SGS AXYS MLA-060	MLA-060																						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-041	MLA-041					Y		Y																													
		SGS AXYS MLA-043	MLA-043																Y	Y																			
		SGS AXYS MLA-042	MLA-042	Y																																			
		SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y												Y																						Y	
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y	Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y					Y	Y	Y
	Perfluorododecanesulfonate (PFDoS)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y		Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y		Y	Y		Y		Y					Y	Y	Y
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110													Y																						Y	
	Perfluorododecanoate (PFDoA)	SGS AXYS MLA-060	MLA-060																						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-041	MLA-041					Y		Y																													
		SGS AXYS MLA-043	MLA-043																Y	Y																			
		SGS AXYS MLA-042	MLA-042	Y																																			
		SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y												Y																						Y	
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y	Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y					Y	Y	Y
	Perfluoroheptanesulfonate (PFHpS)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y												Y																						Y	
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y	Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y					Y	Y	Y
	Perfluoroheptanoate (PFHpA)	SGS AXYS MLA-060	MLA-060																						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-041	MLA-041					Y		Y																													
		SGS AXYS MLA-043	MLA-043																Y	Y																			
		SGS AXYS MLA-042	MLA-042	Y																																			
		SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y												Y																						Y	
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y	Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y					Y	Y	Y
	Perfluorohexanesulfonate (PFHxS)	SGS AXYS MLA-060	MLA-060																						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-041	MLA-041					Y		Y																													
		SGS AXYS MLA-043	MLA-043																Y	Y																			
		SGS AXYS MLA-042	MLA-042	Y																																			
		SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y												Y																						Y	
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y	Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y					Y	Y	Y
	Perfluorohexanoate (PFHxA)	SGS AXYS MLA-060	MLA-060																						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-041	MLA-041					Y		Y																													
		SGS AXYS MLA-043	MLA-043																Y	Y																			
		SGS AXYS MLA-042	MLA-042	Y																																			
		SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y												Y																						Y	
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y	Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y					Y	Y	Y
	Perfluorononanesulfonate (PFNS)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y												Y																						Y	

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y	Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y					Y	Y	Y
	Perfluorononanoate (PFNA)	SGS AXYS MLA-060	MLA-060																						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-041	MLA-041					Y		Y																													
		SGS AXYS MLA-043	MLA-043																Y	Y																			
		SGS AXYS MLA-042	MLA-042	Y																																			
		SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y												Y																						Y	
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y	Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y					Y	Y	Y
	Perfluorooctanesulfonamide (PFOSA), a.k.a. FOSA	SGS AXYS MLA-060	MLA-060																						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-041	MLA-041					Y		Y																													
		SGS AXYS MLA-043	MLA-043																Y	Y																			
		SGS AXYS MLA-042	MLA-042	Y																																			
		SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y												Y																						Y	
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y	Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y					Y	Y	Y
	Perfluorooctanesulfonate (PFOS)	SGS AXYS MLA-060	MLA-060																						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-041	MLA-041					Y		Y																													
		SGS AXYS MLA-043	MLA-043																Y	Y																			
		SGS AXYS MLA-042	MLA-042	Y																																			
		SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y												Y																						Y	
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y	Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y					Y	Y	Y
	Perfluorooctanoate (PFOA)	SGS AXYS MLA-060	MLA-060																						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-041	MLA-041					Y		Y																													
		SGS AXYS MLA-043	MLA-043																Y	Y																			
		SGS AXYS MLA-042	MLA-042	Y																																			
		SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y												Y																						Y	
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y	Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y					Y	Y	Y
	Perfluoropentanesulfonate (PFPeS)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y												Y																						Y	
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y	Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y					Y	Y	Y
	Perfluoropentanoate (PFPeA)	SGS AXYS MLA-060	MLA-060																						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-041	MLA-041					Y		Y																													
		SGS AXYS MLA-043	MLA-043																Y	Y																			
		SGS AXYS MLA-042	MLA-042	Y																																			
		SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y												Y																						Y	
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y	Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y					Y	Y	Y
	Perfluorotetradecanoate (PFTeDA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y												Y																						Y	
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y	Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y					Y	Y	Y
	Perfluorotridecanoate (PFTrDA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y												Y																						Y	
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y	Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y					Y	Y	Y
	Perfluoroundecanoate (PFUnA)	SGS AXYS MLA-060	MLA-060																						Y					Y									
		SGS AXYS MLA-041	MLA-041					Y		Y																													
		SGS AXYS MLA-043	MLA-043																Y	Y																			
		SGS AXYS MLA-042	MLA-042	Y																																			
		SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y												Y																						Y	
		DoD QSM Version 5.3	MLA-110		Y	Y	Y	Y		Y		Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y					Y	Y	Y
PPCP	1,7-Dimethylxanthine	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	10-hydroxy-amitriptyline	SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	2-hydroxy-ibuprofen	SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	4-Epianhydrochlortetracycline (EACTC)	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	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														

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
	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														
	Benzoylecgonine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Benztropine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Betamethasone	SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Bisphenol A	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Caffeine	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Carbadox	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Carbamazepine	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Cefotaxime	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Chlortetracycline (CTC)	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Cimetidine	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Ciprofloxacin	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Clarithromycin	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Clinafloxacin	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Clonidine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Cloxacillin	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	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								

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Isochlortetracycline (ICTC)	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Lincomycin	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Lomefloxacin	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Meprobamate	SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Metformin	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Methylprednisolone	SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Metoprolol	SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Miconazole	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Minocycline	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Naproxen	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Norfloxacin	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Norfluoxetine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Norgestimate	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Norverapamil	SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Ofloxacin	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Ormetoprim	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Oxacillin	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Oxolinic acid	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Oxycodone	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Oxytetracycline (OTC)	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Paroxetine	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Penicillin G	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Penicillin V	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Prednisolone	SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Prednisone	SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Promethazine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Propoxyphene	SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Propranolol	SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Ranitidine	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Roxithromycin	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Sarafloxacin	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Sertraline	SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Simvastatin	SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Sulfachloropyridazine	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Sulfadiazine	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Sulfadimethoxine	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Sulfamerazine	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Sulfamethazine	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		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														

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids											Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
	Tetracycline (TC)	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Theophylline	SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Thiabendazole	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Trenbolone	SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Trenbolone acetate	SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Triamterene	SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Triclocarban	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Triclosan	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Trimethoprim	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Tylosin	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Valsartan	SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Verapamil	SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Virginiamycin	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
	Warfarin	EPA 1694	MLA-075								Y																				Y								
		SGS AXYS MLA-075	MLA-075					Y																	Y														
Targeted Metabolites	11, 14, 17-eicosatrienoic acid (eicosatrienoic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001																Y																				
	11, 14-eicosadienoic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001																Y																				
	3-hydroxytyrosine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Acetylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Acetylornithine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Alanine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	alpha-Aminoadipic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Arginine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Asparagine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Aspartate	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Asymmetric dimethylarginine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Butenylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Butyrylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	C22:5 ISOMER 1 (tentatively all-cis-4, 8, 12, 15, 19-docosapentaenoic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001																Y																				
	C22:5 ISOMER 2 (all-cis-7,10,13,16,19-docosapentaenoic acid (DPA)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001																Y																				
	C22:5 ISOMER 3 (tentatively all-cis-4, 7, 10, 13, 16-docosapentaenoic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001																Y																				
	Carnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Carnosine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	chenodeoxycholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	cholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Citrulline	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Creatinine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Decadienylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	decanoic acid (capric acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001																Y																				
	Decanoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Decenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	deoxycholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	docosahexaenoic acid (DHA)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001																Y																				
	docosatetraenoic acid (adrenic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001																Y																				
	Dodecanedioylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Dodecanoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Dodecenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Dopamine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	eicosapentaenoic acid (EPA)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001																Y																				
	Eicosatetraenoic acid (arachidonic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001																Y																				
	eicosatrienoic acid (dihomo-γ-linolenic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001																Y																				
	Glutaconylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Glutamate	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Glutamine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Glutarylcarnitine (Hydroxyhexanoylcarnitine)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Glycine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	glycochenodeoxycholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	glycocholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	glycodeoxycholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Hexadecadienylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	hexadecanoic acid (palmitic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001																Y																				
	Hexadecanoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	hexadecenoic acid (palmitoleic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001																Y																				
	Hexadecenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Hexanoylcarnitine (Fumarylcarnitine)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Hexenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
	Hexose (sum isomers)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Histamine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Histidine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Hydroxyhexadecadienylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Hydroxyhexadecanoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Hydroxyhexadecenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Hydroxylbutyrylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Hydroxyoctadecenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Hydroxyproline	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Hydroxypropionylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Hydroxysphingomyeline C14:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Hydroxysphingomyeline C16:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Hydroxysphingomyeline C22:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Hydroxysphingomyeline C22:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Hydroxysphingomyeline C24:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Hydroxytetradecadienylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Hydroxytetradecenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Hydroxyvalerylcarnitine (Methylmalonylcarnitine)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Isoleucine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Kynurenine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Leucine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	lithocholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Lysine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	lysoPhosphatidylcholine acyl C14:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	lysoPhosphatidylcholine acyl C16:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	lysoPhosphatidylcholine acyl C16:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	lysoPhosphatidylcholine acyl C17:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	lysoPhosphatidylcholine acyl C18:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	lysoPhosphatidylcholine acyl C18:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	lysoPhosphatidylcholine acyl C18:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	lysoPhosphatidylcholine acyl C20:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	lysoPhosphatidylcholine acyl C20:4	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	lysoPhosphatidylcholine acyl C24:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	lysoPhosphatidylcholine acyl C26:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	lysoPhosphatidylcholine acyl C28:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	lysoPhosphatidylcholine acyl C28:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Methionine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Methioninesulfoxide	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Methylglutarylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Nitrotyrosine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Nonaylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	octadecadienoic acid (linoleic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001																Y																				
	Octadecadienylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	octadecanoic acid (stearic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001																Y																				
	Octadecanoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	octadecatrienoic acid (γ-linolenic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001																Y																				
	Octadecenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Octanoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Ornithine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phenylalanine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phenylethylamine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C30:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C30:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C30:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C32:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C32:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C34:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C34:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C34:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C34:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C36:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C36:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C36:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C36:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C36:4	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C36:5	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C38:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C38:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C38:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C38:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C38:5	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C38:6	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C40:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C40:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C40:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C40:4	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C40:5	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C40:6	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C42:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C42:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C42:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C42:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C42:4	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C42:5	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C44:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C44:4	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C44:5	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine acyl-alkyl C44:6	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C24:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C26:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C28:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C30:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C30:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C32:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C32:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C32:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C32:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C34:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C34:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C34:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C34:4	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C36:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C36:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C36:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C36:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C36:4	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C36:5	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C36:6	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C38:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C38:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C38:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C38:4	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C38:5	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C38:6	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C40:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C40:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C40:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C40:4	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C40:5	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C40:6	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C42:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C42:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C42:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C42:4	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C42:5	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Phosphatidylcholine diacyl C42:6	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Pimelylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Proline	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Propenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Propionylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Putrescine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Sarcosine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Serine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Serotonin	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Spermidine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Spermine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Sphingomyeline C16:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Sphingomyeline C16:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Sphingomyeline C18:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Sphingomyeline C18:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Sphingomyeline C20:2	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Sphingomyeline C22:3	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Sphingomyeline C24:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Sphingomyeline C24:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Sphingomyeline C26:0	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Sphingomyeline C26:1	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids												Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
	Symmetric dimethylarginine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Taurine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	taurochenodeoxycholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	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															
	taurolithocholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	tauroursodexoycholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Tetradecadienylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	tetradecanoic acid (myristic acid)	SGS AXYS MLM-001	MLM-001																Y																				
	Tetradecanoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Tetradecenoylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Threonine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Tiglylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Total dimethylarginine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Tryptophan	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Tyrosine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	ursodexoycholic acid	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Valerylcarnitine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
	Valine	SGS AXYS MLM-001	MLM-001	Y															Y					Y															
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 5.3 table B-15

Legend

Y	Accreditation scope
AFFF	Aqueous film forming foam
BFR	Brominated flame retardants (non-PBDPE)
BPA and mPE	Bisphenol A and mono-Phthalate Esters
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
TOP	Total Oxidizable Precursors
California WB	California Water Boards, 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)
Alaska DEC	Alaska Department of Environmental Conservation, Contaminated Sites Laboratory Approval 17-014
Maine DOH	Maine Center for Disease Control and Prevention, Department of Health and Human Services, Lab ID CN00003

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 57

				Serum	Solids										Tissue and Tissue Flora							Urine	Water	Water, Non-Potable										AFFF	
Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Virginia DGS	Washington DE	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALA	CALA	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025	California WB	Florida DOH	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP	Virginia DGS	Washington DE *	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
ANAB DoD	ANSI National Accreditation Board, certificate ADE-1861, (US DoD QSM 5.3 Standard)																																						
CALA	Canadian Association for Laboratory Accreditation Inc., Lab ID A2637, (ISO/IEC 17025:2017 Standard)																																						

ANAB ACCREDITED ISO/IEC 17025 DOD ELAP
Certificate ADE-1861

CALA Testing Accreditation No. A2637