



2045 Mills Road West

TEL: (250) 655-5800

Sidney, BC, Canada V8L5X2

TOLL-FREE: 1-888-373-0881

SGS AXYS Client No.: 4817

Client Address: Inland Empire Paper Company
3320 N. Argonne Rd.
Millwood, WA, US, 99212

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:	WG86864	Date:	28-Oct-2023
Analysis Type:	PCB Congener	Matrix Type:	Effluent final

BATCH MAKEUP

Contract: Samples: L39418-1	4817 Final Outfall 001-PCB 2023-05-19	Blank: WG86864-101
		Reference or Spike: WG86864-102
		Duplicate:

Comments:

1. Data are considered final.
2. Data are not blank corrected. Blank data should be taken into consideration when evaluating sample data.
3. Blank data should be evaluated against specifications using the same blank sample size as the size of the client samples.
4. For the OPR (SGS AXYS ID: WG86864-102), recovery of the labeled surrogate PCB 202L was slightly below the method lower control limit and flagged with a 'V' on reports. However, the associated target PCB 202 recovery meet the method specification, data is not considered affected.
5. Relative Retention Times (RRT) of PCB -95/100/93/102/98 in lab blank and sample Final Outfall 001-PCB 2023-05-19 (SGS AXYS ID: WG86864-101 and L39418-1, respectively) were observed outside the QC RRT limits provided on calibration report forms. These analytes were determined to be real based on detailed visual inspection of the sample chromatogram patterns. Sample data are not considered affected.

Copyright SGS AXYS Analytical Services Ltd
February 2017



CHAIN OF CUSTODY

2045 Mills Road West

TEL: (250) 655-5800

Sidney, British Columbia, Canada V8L 5X2

FAX: (250) 655-5811

SGS AXYS CLIENT #: 4817

REPORT TO:			INVOICE TO:			ANALYSIS REQUESTED		
Company Inland Empire Paper Company Address 3320 N. Argonne Road Spokane, WA 99212			Company Inland Empire Paper Company Address 3320 N. Argonne Road Spokane, WA 99212 PO# 114942					
Contact Ben Carleton; David Demers Phone (509) 924-1911 FAX (509) 927-8461 E-mail bencarleton@iepco.com ; daviddemers@iepco.com			Contact Ben Carleton Phone (509) 924-1911 FAX (509) 927-8461 E-mail bencarleton@iepco.com					
Project Name/Number: Quarterly PCB Analysis			Sampler's Name: David Demers Signature:			PCB Analysis SGS Axys Method MLA-010		
Client Sample Identification Final Outfall 001- PCB 2023-05-1819			Sampling Date	Sampling Time	Container Type/No.			
			WW	5-18-23 19	9:50	1L Amber	L 39458-1	
						X		
Relinquished by (Signature) 			Date 5-23-23	Time 10:45	Received by (Signature) RPS	Courier	Waybill No.	
					Date 24-may-2023	Time 11:00		
Relinquished by (Signature)			Date	Time	Received by (Signature)	Sample Receipt		
					Date	Time		
Remarks						Cooler		
						Temp °C		
						Custody Seal #		
						Seal Intact Y/N		
						Sample Tags Y/N		

SGS AXYS METHOD MLA-010 Rev 12

Form 1A
PCB CONGENER ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
Final Outfall 001-PCB 2023-05-19
Sample Collection:
19-May-2023 09:50

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4817

Matrix: EFFLUENT FINAL

Sample Receipt Date: 24-May-2023

Extraction Date: 01-Sep-2023

Analysis Date: 04-Oct-2023 **Time:** 00:47:03

Extract Volume (uL): 20

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: pg/L

Project No.

QUARTERLY PCB ANALYSIS

Lab Sample I.D.:

L39418-1

Sample Size: 0.967 L

Initial Calibration Date: 04-Aug-2023

Instrument ID: HR GC/MS

GC Column ID: SPB OCTYL

Sample Data Filename: PB3B_236A S: 12

Blank Data Filename: PB3B_236A S: 10

Cal. Ver. Data Filename: PB3B_236A S: 7

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	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
2-MoCB	1		B J	10.1	0.283 (S)	3.29	1.001
3-MoCB	2		B J	8.53	0.341 (S)	2.77	0.988
4-MoCB	3		B J	14.9	0.319 (S)	2.78	1.001
2,2'-DiCB	4		B J	21.7	1.43 (S)	1.61	1.001
2,3-DiCB	5		U		0.916 (S)		
2,3'-DiCB	6		B J	6.96	0.865 (S)	1.40	1.174
2,4-DiCB	7		B J	4.82	0.842 (S)	1.46	1.156
2,4'-DiCB	8		B J	25.1	0.829 (S)	1.74	1.205
2,5-DiCB	9		B J	2.54	0.867 (S)	1.51	1.144
2,6-DiCB	10		U		0.876 (S)		
3,3'-DiCB	11		B	77.4	0.932 (S)	1.57	0.969
3,4-DiCB	12	12 + 13	C B J	4.14	0.930 (S)	1.64	0.984
3,4'-DiCB	13	12 + 13	C12				
3,5-DiCB	14		U		0.883 (S)		
4,4'-DiCB	15		B J	13.6	0.948 (S)	1.42	1.001
2,2',3-TriCB	16		J	18.5	1.19 (S)	1.13	1.165
2,2',4-TriCB	17		J	13.7	0.984 (S)	0.91	1.137
2,2',5-TriCB	18	18 + 30	C J	32.2	0.822 (S)	1.12	1.112
2,2',6-TriCB	19		B J	6.39	1.02 (S)	0.90	1.001
2,3,3'-TriCB	20	20 + 28	C B J	26.8	0.815 (S)	1.04	0.848
2,3,4-TriCB	21	21 + 33	C B J	15.8	0.839 (S)	0.94	0.858
2,3,4'-TriCB	22		B J	11.9	0.831 (S)	0.94	0.873
2,3,5-TriCB	23		U		0.817 (S)		
2,3,6-TriCB	24		U		0.743 (S)		
2,3',4-TriCB	25		J	2.33	0.769 (S)	0.97	0.825
2,3',5-TriCB	26	26 + 29	C B J	6.70	0.810 (S)	0.98	1.298
2,3',6-TriCB	27		J	2.35	0.717 (S)	1.12	1.151
2,4,4'-TriCB	28	20 + 28	C20				
2,4,5-TriCB	29	26 + 29	C26				
2,4,6-TriCB	30	18 + 30	C18				
2,4',5-TriCB	31		J	25.8	0.802 (S)	1.02	0.837
2,4',6-TriCB	32		J	7.07	0.777 (S)	1.06	1.195
2',3,4-TriCB	33	21 + 33	C21				
2',3,5-TriCB	34		U		0.834 (S)		
3,3',4-TriCB	35		U		0.924 (S)		
3,3',5-TriCB	36		U		0.786 (S)		
3,4,4'-TriCB	37		B J	8.32	0.959 (S)	0.91	1.001
3,4,5-TriCB	38		U		0.845 (S)		
3,4',5-TriCB	39		U		0.770 (S)		

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	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
2,2',3,3'-TeCB	40	40 + 41 + 71	C B J	11.7	0.955 (S)	0.83	1.335
2,2',3,4-TeCB	41	40 + 41 + 71	C40				
2,2',3,4'-TeCB	42		J	2.39	1.09 (S)	0.76	1.309
2,2',3,5-TeCB	43		U		1.04 (S)		
2,2',3,5'-TeCB	44	44 + 47 + 65	C B J	31.7	0.896 (S)	0.88	1.284
2,2',3,6-TeCB	45	45 + 51	C B J	6.05	0.976 (S)	0.68	1.145
2,2',3,6'-TeCB	46		U		1.08 (S)		
2,2',4,4'-TeCB	47	44 + 47 + 65	C44				
2,2',4,5-TeCB	48		J	2.83	0.929 (S)	0.81	1.271
2,2',4,5'-TeCB	49	49 + 69	C B J	10.9	0.882 (S)	0.67	1.256
2,2',4,6-TeCB	50	50 + 53	C J	3.24	0.918 (S)	0.77	1.109
2,2',4,6'-TeCB	51	45 + 51	C45				
2,2',5,5'-TeCB	52		B J	18.6	0.934 (S)	0.79	1.232
2,2',5,6'-TeCB	53	50 + 53	C50				
2,2',6,6'-TeCB	54		U		0.729 (S)		
2,3,3',4-TeCB	55		U		0.883 (S)		
2,3,3',4'-TeCB	56		B J	5.78	0.878 (S)	0.69	0.905
2,3,3',5-TeCB	57		U		0.860 (S)		
2,3,3',5'-TeCB	58		U		0.816 (S)		
2,3,3',6-TeCB	59	59 + 62 + 75	C B J	1.93	0.732 (S)	0.67	1.300
2,3,4,4'-TeCB	60		J	3.23	0.866 (S)	0.67	0.911
2,3,4,5-TeCB	61	61 + 70 + 74 + 76	C B J	20.8	0.852 (S)	0.79	0.874
2,3,4,6-TeCB	62	59 + 62 + 75	C59				
2,3,4',5-TeCB	63		U		0.829 (S)		
2,3,4',6-TeCB	64		K J	7.20	0.759 (S)	0.63	1.346
2,3,5,6-TeCB	65	44 + 47 + 65	C44				
2,3',4,4'-TeCB	66		B J	11.2	0.843 (S)	0.70	0.884
2,3',4,5-TeCB	67		U		0.747 (S)		
2,3',4,5'-TeCB	68		K J	3.56	0.749 (S)	0.89	0.831
2,3',4,6-TeCB	69	49 + 69	C49				
2,3',4',5-TeCB	70	61 + 70 + 74 + 76	C61				
2,3',4',6-TeCB	71	40 + 41 + 71	C40				
2,3',5,5'-TeCB	72		U		0.812 (S)		
2,3',5',6-TeCB	73		U		0.765 (S)		
2,4,4',5-TeCB	74	61 + 70 + 74 + 76	C61				
2,4,4',6-TeCB	75	59 + 62 + 75	C59				
2,2',3,4,5-TeCB	76	61 + 70 + 74 + 76	C61				
3,3',4,4'-TeCB	77		B J	1.92	0.869 (S)	0.86	1.001
3,3',4,5-TeCB	78		U		0.959 (S)		
3,3',4,5'-TeCB	79		U		0.749 (S)		
3,3',5,5'-TeCB	80		U		0.775 (S)		
3,4,4',5-TeCB	81		U		0.878 (S)		
2,2',3,3',4-PeCB	82		U		1.77 (S)		
2,2',3,3',5-PeCB	83	83 + 99	C K B J	7.21	1.57 (S)	1.16	0.886
2,2',3,3',6-PeCB	84		J	3.85	1.65 (S)	1.65	1.164
2,2',3,4,4'-PeCB	85	85 + 116 + 117	C J	2.52	1.28 (S)	1.66	0.921
2,2',3,4,5-PeCB	86	86 + 87 + 97 + 109 + 119 + 125	C K B J	10.4	1.35 (S)	1.15	0.903
2,2',3,4,5'-PeCB	87	86 + 87 + 97 + 109 + 119 + 125	C86				
2,2',3,4,6-PeCB	88	88 + 91	C J	2.53	1.51 (S)	1.48	1.154
2,2',3,4,6'-PeCB	89		U		1.61 (S)		
2,2',3,4',5-PeCB	90	90 + 101 + 113	C K B J	12.3	1.32 (S)	1.81	0.870
2,2',3,4',6-PeCB	91	88 + 91	C88				
2,2',3,5,5'-PeCB	92		J	2.52	1.55 (S)	1.46	0.853
2,2',3,5,6-PeCB	93	93 + 95 + 98 + 100 + 102	C B J	12.9	1.45 (S)	1.71	1.120
2,2',3,5,6'-PeCB	94		U		1.55 (S)		
2,2',3,5',6-PeCB	95	93 + 95 + 98 + 100 + 102	C93				
2,2',3,6,6'-PeCB	96		U		0.550 (S)		
2,2',3',4,5-PeCB	97	86 + 87 + 97 + 109 + 119 + 125	C86				
2,2',3',4,6-PeCB	98	93 + 95 + 98 + 100 + 102	C93				
2,2',4,4',5-PeCB	99	83 + 99	C83				

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	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
2,2',4,4',6-PeCB	100	93 + 95 + 98 + 100 + 102	C93				
2,2',4,5,5'-PeCB	101	90 + 101 + 113	C90				
2,2',4,5,6'-PeCB	102	93 + 95 + 98 + 100 + 102	C93				
2,2',4,5',6'-PeCB	103		U		1.34 (S)		
2,2',4,6,6'-PeCB	104		U		0.629 (S)		
2,3,3',4,4'-PeCB	105		B J	4.74	0.905 (S)	1.44	1.001
2,3,3',4,5-PeCB	106		U		0.956 (S)		
2,3,3',4',5-PeCB	107		J	1.53	0.943 (S)	1.68	0.999
2,3,3',4,5'-PeCB	108	108 + 124	C U		0.959 (S)		
2,3,3',4,6-PeCB	109	86 + 87 + 97 + 109 + 119 + 125	C86				
2,3,3',4',6-PeCB	110	110 + 115	C B J	13.8	1.19 (S)	1.50	0.926
2,3,3',5,5'-PeCB	111		U		1.12 (S)		
2,3,3',5,6-PeCB	112		U		1.08 (S)		
2,3,3',5',6-PeCB	113	90 + 101 + 113	C90				
2,3,4,4',5-PeCB	114		U		0.933 (S)		
2,3,4,4',6-PeCB	115	110 + 115	C110				
2,3,4,5,6-PeCB	116	85 + 116 + 117	C85				
2,3,4',5,6-PeCB	117	85 + 116 + 117	C85				
2,3',4,4',5-PeCB	118		B J	9.02	0.961 (S)	1.34	1.001
2,3',4,4',6-PeCB	119	86 + 87 + 97 + 109 + 119 + 125	C86				
2,3',4,5,5'-PeCB	120		U		1.12 (S)		
2,3',4,5',6-PeCB	121		U		1.10 (S)		
2',3,3',4,5-PeCB	122		U		1.06 (S)		
2',3,4,4',5-PeCB	123		U		1.04 (S)		
2',3,4,5,5'-PeCB	124	108 + 124	C108				
2',3,4,5,6'-PeCB	125	86 + 87 + 97 + 109 + 119 + 125	C86				
3,3',4,4',5-PeCB	126		U		1.04 (S)		
3,3',4,5,5'-PeCB	127		U		0.995 (S)		
2,2',3,3',4,4'-HxCB	128	128 + 166	C J	2.47	0.947 (S)	1.39	0.959
2,2',3,3',4,5-HxCB	129	129 + 138 + 160 + 163	C B J	14.0	0.994 (S)	1.31	0.929
2,2',3,3',4,5'-HxCB	130		U		1.22 (S)		
2,2',3,3',4,6-HxCB	131		U		1.23 (S)		
2,2',3,3',4,6'-HxCB	132		K J	3.79	1.11 (S)	0.84	1.177
2,2',3,3',5,5'-HxCB	133		U		1.11 (S)		
2,2',3,3',5,6-HxCB	134	134 + 143	C U		1.21 (S)		
2,2',3,3',5,6'-HxCB	135	135 + 151 + 154	C B J	5.95	0.833 (S)	1.35	1.106
2,2',3,3',6,6'-HxCB	136		J	1.58	0.646 (S)	1.09	1.025
2,2',3,4,4',5-HxCB	137		U		1.08 (S)		
2,2',3,4,4',5'-HxCB	138	129 + 138 + 160 + 163	C129				
2,2',3,4,4',6-HxCB	139	139 + 140	C U		0.989 (S)		
2,2',3,4,4',6'-HxCB	140	139 + 140	C139				
2,2',3,4,5,5'-HxCB	141		K J	3.18	1.05 (S)	1.55	0.903
2,2',3,4,5,6-HxCB	142		U		1.18 (S)		
2,2',3,4,5,6'-HxCB	143	134 + 143	C134				
2,2',3,4,5',6-HxCB	144		U		0.868 (S)		
2,2',3,4,6,6'-HxCB	145		U		0.650 (S)		
2,2',3,4',5,5'-HxCB	146		K J	2.30	0.954 (S)	0.85	0.884
2,2',3,4',5,6-HxCB	147	147 + 149	C B J	8.93	1.00 (S)	1.30	1.135
2,2',3,4',5,6'-HxCB	148		U		0.877 (S)		
2,2',3,4',5',6-HxCB	149	147 + 149	C147				
2,2',3,4',6,6'-HxCB	150		U		0.624 (S)		
2,2',3,5,5',6-HxCB	151	135 + 151 + 154	C135				
2,2',3,5,6,6'-HxCB	152		U		0.645 (S)		
2,2',4,4',5,5'-HxCB	153	153 + 168	C K B J	12.9	0.862 (S)	0.79	0.899
2,2',4,4',5,6'-HxCB	154	135 + 151 + 154	C135				
2,2',4,4',6,6'-HxCB	155		K B J	0.926	0.733 (S)	2.48	1.000
2,3,3',4,4',5-HxCB	156	156 + 157	C U		1.07 (S)		
2,3,3',4,4',5'-HxCB	157	156 + 157	C156				
2,3,3',4,4',6-HxCB	158		U		0.753 (S)		
2,3,3',4,5,5'-HxCB	159		U		0.850 (S)		
2,3,3',4,5,6-HxCB	160	129 + 138 + 160 + 163	C129				

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	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
2,3,3',4,5',6-HxCB	161		U		0.811 (S)		
2,3,3',4',5,5'-HxCB	162		U		0.840 (S)		
2,3,3',4',5,6-HxCB	163	129 + 138 + 160 + 163	C129				
2,3,3',4',5',6-HxCB	164		K J	1.38	0.834 (S)	1.56	0.921
2,3,3',5,5',6-HxCB	165		U		0.855 (S)		
2,3,4,4',5,6-HxCB	166	128 + 166	C128				
2,3',4,4',5,5'-HxCB	167		K B J	0.775	0.749 (S)	0.78	1.001
2,3',4,4',5',6-HxCB	168	153 + 168	C153				
3,3',4,4',5,5'-HxCB	169		U		0.774 (S)		
2,2',3,3',4,4',5-HpCB	170		K B J	4.00	0.966 (S)	0.80	1.001
2,2',3,3',4,4',6-HpCB	171	171 + 173	C U		0.991 (S)		
2,2',3,3',4,5,5'-HpCB	172		U		1.04 (S)		
2,2',3,3',4,5,6-HpCB	173	171 + 173	C171				
2,2',3,3',4,5,6'-HpCB	174		K J	4.22	0.892 (S)	1.22	1.135
2,2',3,3',4,5',6-HpCB	175		U		0.886 (S)		
2,2',3,3',4,6,6'-HpCB	176		U		0.693 (S)		
2,2',3,3',4',5,6-HpCB	177		K J	1.89	0.966 (S)	1.53	1.147
2,2',3,3',5,5',6-HpCB	178		J	1.10	0.924 (S)	1.09	1.086
2,2',3,3',5,6,6'-HpCB	179		J	1.23	0.665 (S)	1.01	1.011
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB	180	180 + 193	C B J	10.5	0.771 (S)	1.10	1.000
2,2',3,4,4',5,6-HpCB	181		U		0.902 (S)		
2,2',3,4,4',5,6'-HpCB	182		U		0.840 (S)		
2,2',3,4,4',5',6-HpCB	183	183 + 185	C K J	2.04	0.902 (S)	1.77	1.127
2,2',3,4,4',6,6'-HpCB	184		U		0.613 (S)		
2,2',3,4,5,5',6-HpCB	185	183 + 185	C183				
2,2',3,4,5,6,6'-HpCB	186		U		0.666 (S)		
2,2',3,4',5,5',6-HpCB	187		K B J	5.39	0.767 (S)	0.65	1.111
2,2',3,4',5,6,6'-HpCB	188		U		0.679 (S)		
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189		U		0.881 (S)		
2,3,3',4,4',5,6-HpCB	190		J	1.17	0.786 (S)	1.06	0.947
2,3,3',4,4',5',6-HpCB	191		U		0.781 (S)		
2,3,3',4,5,5',6-HpCB	192		U		0.795 (S)		
2,3,3',4',5,5',6-HpCB	193	180 + 193	C180				
2,2',3,3',4,4',5,5'-OcCB	194		J	1.96	0.853 (S)	0.84	0.992
2,2',3,3',4,4',5,6-OcCB	195		U		0.934 (S)		
2,2',3,3',4,4',5,6'-OcCB	196		U		0.453 (S)		
2,2',3,3',4,4',6,6'-OcCB	197	197 + 200	C U		0.304 (S)		
2,2',3,3',4,5,5',6-OcCB	198	198 + 199	C J	1.44	0.439 (S)	0.88	1.116
2,2',3,3',4,5,5',6'-OcCB	199	198 + 199	C198				
2,2',3,3',4,5,6,6'-OcCB	200	197 + 200	C197				
2,2',3,3',4,5',6,6'-OcCB	201		U		0.311 (S)		
2,2',3,3',5,5',6,6'-OcCB	202		K B J	0.646	0.438 (S)	3.91	1.000
2,2',3,4,4',5,5',6-OcCB	203		J	0.618	0.403 (S)	0.81	0.919
2,2',3,4,4',5,6,6'-OcCB	204		U		0.317 (S)		
2,3,3',4,4',5,5',6-OcCB	205		U		0.588 (S)		
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	206		K B J	1.50	0.787 (S)	0.98	1.001
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-NoCB	207		U		0.580 (S)		
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-NoCB	208		U		0.557 (S)		
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeCB	209		B J	2.16	0.327 (S)	1.27	1.000

(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 the associated blank and concentration in sample is less than 10X the concentration in the associated blank; J = concentration less than limit of quantification; C = co-eluting congener.
 (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: _____ Henry Huang _____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Form16681A.xls; Created: 28-Oct-2023 18:51:44; Application: XMLTransformer-1.18.44;
 Report Filename: 1668_PCB1668_PCBTFC_L39418-1_Form1A_PB3B_236AS12_SJ3321927.html; Workgroup: WG86864; Design ID: 2468]

Form 2
PCB CONGENER ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
Final Outfall 001-PCB 2023-05-19
Sample Collection:
19-May-2023 09:50

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.:	4817	Project No.	QUARTERLY PCB ANALYSIS
Matrix:	EFFLUENT FINAL	Lab Sample I.D.:	L39418-1
Sample Receipt Date:	24-May-2023	Sample Size:	0.967 L
Extraction Date:	01-Sep-2023	Initial Calibration Date:	04-Aug-2023
Analysis Date:	04-Oct-2023 Time: 00:47:03	Instrument ID:	HR GC/MS
Extract Volume (uL):	20	GC Column ID:	SPB OCTYL
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	PB3B_236A S: 12
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	PB3B_236A S: 10
Concentration Units:	pg absolute	Cal. Ver. Data Filename:	PB3B_236A S: 7

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	IUPAC NO. ¹	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ²	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ³	ION ABUND. RATIO	RRT
13C12-2-MoCB	1L			2000	317	15.9	3.47	0.722
13C12-4-MoCB	3L			2000	336	16.8	3.48	0.860
13C12-2,2'-DiCB	4L			2000	326	16.3	1.52	0.875
13C12-4,4'-DiCB	15L			2000	380	19.0	1.51	1.252
13C12-2,2',6-TriCB	19L			2000	402	20.1	1.10	1.072
13C12-3,4,4'-TriCB	37L			2000	379	19.0	1.02	1.091
13C12-2,2',6,6'-TeCB	54L			2000	389	19.4	0.77	0.813
13C12-3,3',4,4'-TeCB	77L			2000	451	22.6	0.76	1.396
13C12-3,4,4',5-TeCB	81L			2000	422	21.1	0.76	1.373
13C12-2,2',4,6,6'-PeCB	104L			2000	300	15.0	1.63	0.809
13C12-2,3,3',4,4'-PeCB	105L			2000	466	23.3	1.54	1.201
13C12-2,3,4,4',5-PeCB	114L			2000	451	22.6	1.57	1.179
13C12-2,3',4,4',5-PeCB	118L			2000	432	21.6	1.53	1.162
13C12-2',3,4,4',5-PeCB	123L			2000	422	21.1	1.54	1.151
13C12-3,3',4,4',5-PeCB	126L			2000	444	22.2	1.55	1.301
13C12-2,2',4,4',6,6'-HxCB	155L			2000	341	17.0	1.29	0.785
13C12-2,3,3',4,4',5-HxCB	156L	156L + 157L	C	4000	1030	25.8	1.21	1.108
13C12-2,3,3',4,4',5'-HxCB	157L	156L + 157L	C156L					
13C12-2,3',4,4',5,5'-HxCB	167L			2000	513	25.7	1.16	1.077
13C12-3,3',4,4',5,5'-HxCB	169L			2000	549	27.5	1.14	1.192
13C12-2,2',3,3',4,4',5-HpCB	170L			2000	547	27.4	1.07	0.897
13C12-2,2',3,4,4',5,5'-HpCB	180L			2000	511	25.6	1.09	0.872
13C12-2,2',3,4',5,6,6'-HpCB	188L			2000	448	22.4	1.08	0.711
13C12-2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189L			2000	496	24.8	1.00	0.959
13C12-2,2',3,3',5,5',6,6'-OcCB	202L			2000	281	14.1	0.86	0.817
13C12-2,3,3',4,4',5,5',6-OcCB	205L			2000	561	28.0	0.80	1.009
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	206L			2000	532	26.6	0.78	1.044
13C12-2,2',3,3',4,5,5',6,6'-NoCB	208L			2000	533	26.7	0.78	0.949
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeCB	209L			2000	430	21.5	1.20	1.075
CLEANUP STANDARD								
13C12-2,4,4'-TriCB	28L			2000	943	47.2	1.02	0.925
13C12-2,3,3',5,5'-PeCB	111L			2000	1280	63.9	1.63	1.087
13C12-2,2',3,3',5,5',6-HpCB	178L			2000	1160	58.0	1.10	1.011

(1) Suffix "L" indicates labeled compound.

(2) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; C = co-eluting congener.

(3) R% = percent recovery of labeled compounds.

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

Signed: _____ Henry Huang _____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Form16682.xls; Created: 28-Oct-2023 18:51:44; Application: XMLTransformer-1.18.44;
Report Filename: 1668_PCB1668_PCBTFC_L39418-1_Form2_PB3B_236AS12_SJ3321927.html; Workgroup: WG86864; Design ID: 2468]

Form 1A
HOMOLOGUE TOTAL PCB ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
Final Outfall 001-PCB 2023-05-19
Sample Collection:
19-May-2023 09:50

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4817

Project No.

QUARTERLY PCB ANALYSIS

Lab Sample I.D.:

L39418-1

Matrix: EFFLUENT FINAL

Sample Size:

0.967 L

Sample Receipt Date: 24-May-2023

Initial Calibration Date:

04-Aug-2023

Extraction Date: 01-Sep-2023

Instrument ID:

HR GC/MS

Analysis Date: 04-Oct-2023 **Time:** 00:47:03

GC Column ID:

SPB OCTYL

Extract Volume (uL): 20

Sample Data Filename:

PB3B_236A S: 12

Injection Volume (uL): 1.0

Blank Data Filename:

PB3B_236A S: 10

Dilution Factor: N/A

Cal. Ver. Data Filename:

PB3B_236A S: 7

Concentration Units: pg/L

PCB HOMOLOGUE GROUP	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND
Total Monochloro Biphenyls		33.5
Total Dichloro Biphenyls		156
Total Trichloro Biphenyls		178
Total Tetrachloro Biphenyls		132
Total Pentachloro Biphenyls		53.4
Total Hexachloro Biphenyls		32.9
Total Heptachloro Biphenyls		14.0
Total Octachloro Biphenyls		4.02
Total Nonachloro Biphenyls	U	
Decachloro Biphenyl		2.16
TOTAL PCBs		606

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

(2) All header information pertains to the initial instrumental analysis of the sample extract. Additional sample datafiles listed refer to secondary analysis of the sample extract.

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 _____

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.

Form 1C
PCB CONGENER TEQ ANALYSIS REPORT

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4817

Matrix: EFFLUENT FINAL

Sample Size: 0.967 L

Concentration Units: pg/L

Sample Collection: 19-May-2023 09:50

Project No. QUARTERLY PCB ANALYSIS

Lab Sample I.D.: L39418-1

GC Column ID(s): SPB OCTYL

Sample Data Filename(s): PB3B_236A S: 12

COMPOUND	IUPAC NO.	COELUTIONS	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL)	WHO 1998 TEF	TEQ		
							U=0	U=1/2 RL	U=RL
3,3',4,4'-TeCB	77			1.92	0.869	0.0001	1.92e-04	1.92e-04	
3,4,4',5-TeCB	81		U		0.878	0.0001	0.00e+00	4.39e-05	
2,3,3',4,4'-PeCB	105			4.74	0.905	0.0001	4.74e-04	4.74e-04	
2,3,4,4',5-PeCB	114		U		0.933	0.0005	0.00e+00	2.33e-04	
2,3',4,4',5-PeCB	118			9.02	0.961	0.0001	9.02e-04	9.02e-04	
2',3,4,4',5-PeCB	123		U		1.04	0.0001	0.00e+00	5.20e-05	
3,3',4,4',5-PeCB	126		U		1.04	0.1	0.00e+00	5.20e-02	
2,3,3',4,4',5-HxCB	156	156 + 157	C U		1.07	0.0005	0.00e+00	2.68e-04	
2,3,3',4,4',5'-HxCB	157	156 + 157	C156						
2,3',4,4',5,5'-HxCB	167		U		0.749	0.00001	0.00e+00	3.75e-06	
3,3',4,4',5,5'-HxCB	169		U		0.774	0.01	0.00e+00	3.87e-03	
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189		U		0.881	0.0001	0.00e+00	4.41e-05	
TOTAL TEQ							0.00157	0.0581	

COMPOUND	IUPAC NO.	COELUTIONS	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL)	WHO 2005 TEF	TEQ		
							U=0	U=1/2 RL	U=RL
3,3',4,4'-TeCB	77			1.92	0.869	0.0001	1.92e-04	1.92e-04	
3,4,4',5-TeCB	81		U		0.878	0.0003	0.00e+00	1.32e-04	
2,3,3',4,4'-PeCB	105			4.74	0.905	0.00003	1.42e-04	1.42e-04	
2,3,4,4',5-PeCB	114		U		0.933	0.00003	0.00e+00	1.40e-05	
2,3',4,4',5-PeCB	118			9.02	0.961	0.00003	2.71e-04	2.71e-04	
2',3,4,4',5-PeCB	123		U		1.04	0.00003	0.00e+00	1.56e-05	
3,3',4,4',5-PeCB	126		U		1.04	0.1	0.00e+00	5.20e-02	
2,3,3',4,4',5-HxCB	156	156 + 157	C U		1.07	0.00003	0.00e+00	1.61e-05	
2,3,3',4,4',5'-HxCB	157	156 + 157	C156						
2,3',4,4',5,5'-HxCB	167		U		0.749	0.00003	0.00e+00	1.12e-05	
3,3',4,4',5,5'-HxCB	169		U		0.774	0.03	0.00e+00	1.16e-02	
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189		U		0.881	0.00003	0.00e+00	1.32e-05	
TOTAL TEQ							0.000605	0.0644	

(1) Where applicable, custom lab flags may have been used on this report; U = not detected at RL; C = co-eluting congener.

(2) Concentrations that do not meet quantification criteria are not included in the TEQ calculations.

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 _____

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: 1668TEQ.xsl; Created: 28-Oct-2023 18:53:08; Application: XMLTransformer-1.18.44; Report Filename: 1668_PCB1668_HomTotals-TEQsC_L39418-1_TEQ_SJ3321927.html; Workgroup: WG86864; Design ID: 2468]

Form 1A
PCB AROCLOR EQUIVALENT ANALYSIS REPORT

CLIENT SAMPLE NO.
Final Outfall 001-PCB 2023-05-19
Sample Collection:
19-May-2023 09:50

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Contract No.: 4817

Matrix: EFFLUENT FINAL

Sample Receipt Date: 24-May-2023

Extraction Date: 01-Sep-2023

Analysis Date: 04-Oct-2023 **Time:** 00:47:03

Extract Volume (uL): 20

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: pg/L

Project No.

QUARTERLY PCB ANALYSIS

Lab Sample I.D.:

L39418-1

Sample Size:

0.967 L

Initial Calibration Date:

04-Aug-2023

Instrument ID:

HR GC/MS

GC Column ID:

SPB OCTYL

Sample Data Filename: PB3B_236A S: 12

Blank Data Filename: PB3B_236A S: 10

Cal. Ver. Data Filename: PB3B_236A S: 7

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL)
Aroclor 1016	12674-11-2	U		2.24
Aroclor 1221	11104-28-2	U		1.16
Aroclor 1232	11141-16-5	U		2.79
Aroclor 1242	53469-21-9		330	2.49
Aroclor 1248	12672-29-6	U		5.46
Aroclor 1254	11097-69-1	U		12.6
Aroclor 1260	11096-82-5		52.5	4.83

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

(2) PCB Aroclor equivalents were calculated from individual PCB congener concentrations using empirically determined conversion factors. Where the PCB pattern was not identifiable as a unique Aroclor formation, the Aroclor has been reported as a 1242/1254/1260 mixture.

(3) All header information pertains to the initial instrumental analysis of the sample extract. Additional sample datafiles listed refer to secondary analysis of the sample extract.

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 _____

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: 1668Aroclor.xsl; Created: 28-Oct-2023 18:54:19; Application: XMLTransformer-1.18.44;
Report Filename: 1668_PCB1668_AroclorsC_L39418-1_Aroclor_SJ3321927.html; Workgroup: WG86864; Design ID: 2468]

Form 1A
PCB CONGENER 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

Contract No.: 4817

Matrix: AQUEOUS

Sample Receipt Date: N/A

Extraction Date: 01-Sep-2023

Analysis Date: 03-Oct-2023 **Time:** 22:39:51

Extract Volume (uL): 20

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: pg/L

Project No.

N/A

Lab Sample I.D.:

WG86864-101

Sample Size:

1.00 L

Initial Calibration Date:

04-Aug-2023

Instrument ID:

HR GC/MS

GC Column ID:

SPB OCTYL

Sample Data Filename: PB3B_236A S: 10

Blank Data Filename: PB3B_236A S: 10

Cal. Ver. Data Filename: PB3B_236A S: 7

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	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
2-MoCB	1		J	6.25	0.0978 (S)	2.87	1.001
3-MoCB	2		J	3.32	0.126 (S)	2.95	0.989
4-MoCB	3		J	8.35	0.126 (S)	3.09	1.002
2,2'-DiCB	4		J	4.74	0.580 (S)	1.37	1.001
2,3-DiCB	5		U		0.410 (S)		
2,3'-DiCB	6		J	1.77	0.387 (S)	1.39	1.174
2,4-DiCB	7		J	1.65	0.377 (S)	1.40	1.155
2,4'-DiCB	8		J	3.94	0.372 (S)	1.59	1.205
2,5-DiCB	9		J	0.718	0.389 (S)	1.36	1.144
2,6-DiCB	10		U		0.393 (S)		
3,3'-DiCB	11		J	15.1	0.417 (S)	1.67	0.969
3,4-DiCB	12	12 + 13	C J	1.50	0.417 (S)	1.47	0.984
3,4'-DiCB	13	12 + 13	C12				
3,5-DiCB	14		U		0.396 (S)		
4,4'-DiCB	15		J	5.33	0.450 (S)	1.49	1.001
2,2',3-TriCB	16		K J	1.45	0.448 (S)	1.25	1.164
2,2',4-TriCB	17		J	0.989	0.370 (S)	1.17	1.136
2,2',5-TriCB	18	18 + 30	C J	2.75	0.309 (S)	0.95	1.112
2,2',6-TriCB	19		J	2.96	0.373 (S)	1.08	1.001
2,3,3'-TriCB	20	20 + 28	C J	3.31	0.319 (S)	1.10	0.848
2,3,4-TriCB	21	21 + 33	C J	2.48	0.329 (S)	1.00	0.858
2,3,4'-TriCB	22		J	1.20	0.326 (S)	0.96	0.873
2,3,5-TriCB	23		J	1.70	0.320 (S)	0.93	1.280
2,3,6-TriCB	24		U		0.279 (S)		
2,3',4-TriCB	25		U		0.301 (S)		
2,3',5-TriCB	26	26 + 29	C J	0.713	0.317 (S)	0.93	1.299
2,3',6-TriCB	27		U		0.269 (S)		
2,4,4'-TriCB	28	20 + 28	C20				
2,4,5-TriCB	29	26 + 29	C26				
2,4,6-TriCB	30	18 + 30	C18				
2,4',5-TriCB	31		J	2.37	0.314 (S)	0.92	0.837
2,4',6-TriCB	32		J	0.582	0.304 (S)	0.96	1.195
2',3,4-TriCB	33	21 + 33	C21				
2',3,5-TriCB	34		J	1.55	0.327 (S)	0.99	1.270
3,3',4-TriCB	35		U		0.362 (S)		
3,3',5-TriCB	36		U		0.308 (S)		
3,4,4'-TriCB	37		J	2.48	0.383 (S)	1.19	1.001
3,4,5-TriCB	38		U		0.331 (S)		
3,4',5-TriCB	39		U		0.302 (S)		

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	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
2,2',3,3'-TeCB	40	40 + 41 + 71	C J	1.34	0.588 (S)	0.69	1.335
2,2',3,4-TeCB	41	40 + 41 + 71	C40				
2,2',3,4'-TeCB	42		U		0.669 (S)		
2,2',3,5-TeCB	43		U		0.637 (S)		
2,2',3,5'-TeCB	44	44 + 47 + 65	C J	4.12	0.551 (S)	0.85	1.284
2,2',3,6-TeCB	45	45 + 51	C J	0.859	0.600 (S)	0.77	1.148
2,2',3,6'-TeCB	46		U		0.663 (S)		
2,2',4,4'-TeCB	47	44 + 47 + 65	C44				
2,2',4,5-TeCB	48		U		0.572 (S)		
2,2',4,5'-TeCB	49	49 + 69	C J	1.28	0.543 (S)	0.81	1.256
2,2',4,6-TeCB	50	50 + 53	C U		0.565 (S)		
2,2',4,6'-TeCB	51	45 + 51	C45				
2,2',5,5'-TeCB	52		J	2.72	0.575 (S)	0.71	1.232
2,2',5,6'-TeCB	53	50 + 53	C50				
2,2',6,6'-TeCB	54		J	2.28	0.445 (S)	0.88	1.001
2,3,3',4-TeCB	55		U		0.306 (S)		
2,3,3',4'-TeCB	56		J	0.824	0.304 (S)	0.83	0.905
2,3,3',5-TeCB	57		U		0.298 (S)		
2,3,3',5'-TeCB	58		U		0.282 (S)		
2,3,3',6-TeCB	59	59 + 62 + 75	C K J	0.531	0.450 (S)	1.43	1.299
2,3,4,4'-TeCB	60		J	0.310	0.300 (S)	0.77	0.913
2,3,4,5-TeCB	61	61 + 70 + 74 + 76	C J	2.23	0.295 (S)	0.68	0.873
2,3,4,6-TeCB	62	59 + 62 + 75	C59				
2,3,4',5-TeCB	63		U		0.287 (S)		
2,3,4',6-TeCB	64		K J	0.650	0.467 (S)	0.63	1.345
2,3,5,6-TeCB	65	44 + 47 + 65	C44				
2,3',4,4'-TeCB	66		J	1.36	0.292 (S)	0.79	0.884
2,3',4,5-TeCB	67		U		0.258 (S)		
2,3',4,5'-TeCB	68		U		0.259 (S)		
2,3',4,6-TeCB	69	49 + 69	C49				
2,3',4',5-TeCB	70	61 + 70 + 74 + 76	C61				
2,3',4',6-TeCB	71	40 + 41 + 71	C40				
2,3',5,5'-TeCB	72		U		0.281 (S)		
2,3',5',6-TeCB	73		U		0.471 (S)		
2,4,4',5-TeCB	74	61 + 70 + 74 + 76	C61				
2,4,4',6-TeCB	75	59 + 62 + 75	C59				
2,2',3,4,5-TeCB	76	61 + 70 + 74 + 76	C61				
3,3',4,4'-TeCB	77		J	1.47	0.311 (S)	0.75	1.001
3,3',4,5-TeCB	78		U		0.332 (S)		
3,3',4,5'-TeCB	79		U		0.259 (S)		
3,3',5,5'-TeCB	80		U		0.268 (S)		
3,4,4',5-TeCB	81		K J	1.13	0.295 (S)	0.86	1.001
2,2',3,3',4-PeCB	82		U		0.776 (S)		
2,2',3,3',5-PeCB	83	83 + 99	C K J	0.905	0.685 (S)	0.80	0.885
2,2',3,3',6-PeCB	84		U		0.723 (S)		
2,2',3,4,4'-PeCB	85	85 + 116 + 117	C U		0.562 (S)		
2,2',3,4,5-PeCB	86	86 + 87 + 97 + 109 + 119 + 125	C J	1.86	0.590 (S)	1.41	0.900
2,2',3,4,5'-PeCB	87	86 + 87 + 97 + 109 + 119 + 125	C86				
2,2',3,4,6-PeCB	88	88 + 91	C U		0.660 (S)		
2,2',3,4,6'-PeCB	89		U		0.707 (S)		
2,2',3,4',5-PeCB	90	90 + 101 + 113	C K J	1.63	0.576 (S)	2.36	0.870
2,2',3,4',6-PeCB	91	88 + 91	C88				
2,2',3,5,5'-PeCB	92		U		0.677 (S)		
2,2',3,5,6-PeCB	93	93 + 95 + 98 + 100 + 102	C J	2.41	0.634 (S)	1.34	1.121
2,2',3,5,6'-PeCB	94		U		0.677 (S)		
2,2',3,5',6-PeCB	95	93 + 95 + 98 + 100 + 102	C93				
2,2',3,6,6'-PeCB	96		U		0.241 (S)		
2,2',3',4,5-PeCB	97	86 + 87 + 97 + 109 + 119 + 125	C86				
2,2',3',4,6-PeCB	98	93 + 95 + 98 + 100 + 102	C93				
2,2',4,4',5-PeCB	99	83 + 99	C83				

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	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
2,2',4,4',6-PeCB	100	93 + 95 + 98 + 100 + 102	C93				
2,2',4,5,5'-PeCB	101	90 + 101 + 113	C90				
2,2',4,5,6'-PeCB	102	93 + 95 + 98 + 100 + 102	C93				
2,2',4,5',6'-PeCB	103		U		0.589 (S)		
2,2',4,6,6'-PeCB	104		J	1.65	0.277 (S)	1.47	1.001
2,3,3',4,4'-PeCB	105		J	1.86	0.387 (S)	1.33	1.001
2,3,3',4,5-PeCB	106		U		0.397 (S)		
2,3,3',4',5-PeCB	107		U		0.392 (S)		
2,3,3',4,5'-PeCB	108	108 + 124	C U		0.398 (S)		
2,3,3',4,6-PeCB	109	86 + 87 + 97 + 109 + 119 + 125	C86				
2,3,3',4',6-PeCB	110	110 + 115	C J	2.07	0.521 (S)	1.49	0.926
2,3,3',5,5'-PeCB	111		U		0.490 (S)		
2,3,3',5,6-PeCB	112		U		0.472 (S)		
2,3,3',5',6-PeCB	113	90 + 101 + 113	C90				
2,3,4,4',5-PeCB	114		J	1.27	0.386 (S)	1.52	1.001
2,3,4,4',6-PeCB	115	110 + 115	C110				
2,3,4,5,6-PeCB	116	85 + 116 + 117	C85				
2,3,4',5,6-PeCB	117	85 + 116 + 117	C85				
2,3',4,4',5-PeCB	118		J	2.46	0.395 (S)	1.52	1.001
2,3',4,4',6-PeCB	119	86 + 87 + 97 + 109 + 119 + 125	C86				
2,3',4,5,5'-PeCB	120		U		0.491 (S)		
2,3',4,5',6-PeCB	121		U		0.484 (S)		
2',3,3',4,5-PeCB	122		U		0.441 (S)		
2',3,4,4',5-PeCB	123		J	1.09	0.423 (S)	1.77	1.000
2',3,4,5,5'-PeCB	124	108 + 124	C108				
2',3,4,5,6'-PeCB	125	86 + 87 + 97 + 109 + 119 + 125	C86				
3,3',4,4',5-PeCB	126		K J	1.19	0.429 (S)	1.46	1.000
3,3',4,5,5'-PeCB	127		U		0.413 (S)		
2,2',3,3',4,4'-HxCB	128	128 + 166	C U		0.528 (S)		
2,2',3,3',4,5-HxCB	129	129 + 138 + 160 + 163	C K J	1.67	0.554 (S)	1.01	0.929
2,2',3,3',4,5'-HxCB	130		U		0.680 (S)		
2,2',3,3',4,6-HxCB	131		U		0.685 (S)		
2,2',3,3',4,6'-HxCB	132		U		0.619 (S)		
2,2',3,3',5,5'-HxCB	133		U		0.621 (S)		
2,2',3,3',5,6-HxCB	134	134 + 143	C U		0.674 (S)		
2,2',3,3',5,6'-HxCB	135	135 + 151 + 154	C K J	1.22	0.398 (S)	2.48	1.105
2,2',3,3',6,6'-HxCB	136		U		0.308 (S)		
2,2',3,4,4',5-HxCB	137		U		0.602 (S)		
2,2',3,4,4',5'-HxCB	138	129 + 138 + 160 + 163	C129				
2,2',3,4,4',6-HxCB	139	139 + 140	C U		0.552 (S)		
2,2',3,4,4',6'-HxCB	140	139 + 140	C139				
2,2',3,4,5,5'-HxCB	141		U		0.584 (S)		
2,2',3,4,5,6-HxCB	142		U		0.657 (S)		
2,2',3,4,5,6'-HxCB	143	134 + 143	C134				
2,2',3,4,5',6-HxCB	144		U		0.414 (S)		
2,2',3,4,6,6'-HxCB	145		U		0.310 (S)		
2,2',3,4',5,5'-HxCB	146		U		0.532 (S)		
2,2',3,4',5,6-HxCB	147	147 + 149	C K J	1.08	0.559 (S)	0.87	1.136
2,2',3,4',5,6'-HxCB	148		U		0.418 (S)		
2,2',3,4',5',6-HxCB	149	147 + 149	C147				
2,2',3,4',6,6'-HxCB	150		U		0.298 (S)		
2,2',3,5,5',6-HxCB	151	135 + 151 + 154	C135				
2,2',3,5,6,6'-HxCB	152		U		0.308 (S)		
2,2',4,4',5,5'-HxCB	153	153 + 168	C K J	1.47	0.481 (S)	1.03	0.899
2,2',4,4',5,6'-HxCB	154	135 + 151 + 154	C135				
2,2',4,4',6,6'-HxCB	155		J	1.26	0.370 (S)	1.10	1.001
2,3,3',4,4',5-HxCB	156	156 + 157	C J	2.57	0.565 (S)	1.35	1.000
2,3,3',4,4',5'-HxCB	157	156 + 157	C156				
2,3,3',4,4',6-HxCB	158		U		0.420 (S)		
2,3,3',4,5,5'-HxCB	159		U		0.474 (S)		
2,3,3',4,5,6-HxCB	160	129 + 138 + 160 + 163	C129				

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	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL) ²	ION ABUND. RATIO	RRT
2,3,3',4,5',6-HxCB	161		U		0.452 (S)		
2,3,3',4',5,5'-HxCB	162		U		0.469 (S)		
2,3,3',4',5,6-HxCB	163	129 + 138 + 160 + 163	C129				
2,3,3',4',5',6-HxCB	164		U		0.465 (S)		
2,3,3',5,5',6-HxCB	165		U		0.477 (S)		
2,3,4,4',5,6-HxCB	166	128 + 166	C128				
2,3',4,4',5,5'-HxCB	167		J	1.22	0.411 (S)	1.16	1.000
2,3',4,4',5',6-HxCB	168	153 + 168	C153				
3,3',4,4',5,5'-HxCB	169		U		0.807 (S)		
2,2',3,3',4,4',5-HpCB	170		J	1.31	0.484 (S)	1.10	1.000
2,2',3,3',4,4',6-HpCB	171	171 + 173	C U		0.488 (S)		
2,2',3,3',4,5,5'-HpCB	172		U		0.514 (S)		
2,2',3,3',4,5,6-HpCB	173	171 + 173	C171				
2,2',3,3',4,5,6'-HpCB	174		U		0.439 (S)		
2,2',3,3',4,5',6-HpCB	175		U		0.436 (S)		
2,2',3,3',4,6,6'-HpCB	176		U		0.341 (S)		
2,2',3,3',4',5,6-HpCB	177		U		0.476 (S)		
2,2',3,3',5,5',6-HpCB	178		U		0.455 (S)		
2,2',3,3',5,6,6'-HpCB	179		U		0.327 (S)		
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB	180	180 + 193	C J	1.54	0.385 (S)	0.91	1.001
2,2',3,4,4',5,6-HpCB	181		U		0.444 (S)		
2,2',3,4,4',5,6'-HpCB	182		J	1.39	0.414 (S)	0.89	1.116
2,2',3,4,4',5',6-HpCB	183	183 + 185	C U		0.444 (S)		
2,2',3,4,4',6,6'-HpCB	184		U		0.302 (S)		
2,2',3,4,5,5',6-HpCB	185	183 + 185	C183				
2,2',3,4,5,6,6'-HpCB	186		U		0.328 (S)		
2,2',3,4',5,5',6-HpCB	187		J	1.54	0.377 (S)	0.90	1.110
2,2',3,4',5,6,6'-HpCB	188		J	1.15	0.333 (S)	1.12	1.001
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189		K J	0.959	0.396 (S)	1.27	1.000
2,3,3',4,4',5,6-HpCB	190		U		0.387 (S)		
2,3,3',4,4',5',6-HpCB	191		U		0.384 (S)		
2,3,3',4,5,5',6-HpCB	192		U		0.391 (S)		
2,3,3',4',5,5',6-HpCB	193	180 + 193	C180				
2,2',3,3',4,4',5,5'-OcCB	194		U		0.336 (S)		
2,2',3,3',4,4',5,6-OcCB	195		U		0.368 (S)		
2,2',3,3',4,4',5,6'-OcCB	196		U		0.298 (S)		
2,2',3,3',4,4',6,6'-OcCB	197	197 + 200	C K J	0.205	0.200 (S)	1.57	1.045
2,2',3,3',4,5,5',6-OcCB	198	198 + 199	C U		0.288 (S)		
2,2',3,3',4,5,5',6'-OcCB	199	198 + 199	C198				
2,2',3,3',4,5,6,6'-OcCB	200	197 + 200	C197				
2,2',3,3',4,5',6,6'-OcCB	201		U		0.204 (S)		
2,2',3,3',5,5',6,6'-OcCB	202		K J	1.72	0.277 (S)	0.74	1.001
2,2',3,4,4',5,5',6-OcCB	203		U		0.265 (S)		
2,2',3,4,4',5,6,6'-OcCB	204		U		0.208 (S)		
2,3,3',4,4',5,5',6-OcCB	205		K J	0.955	0.238 (S)	1.14	1.000
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	206		J	1.32	0.335 (S)	0.73	1.000
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-NoCB	207		U		0.253 (S)		
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-NoCB	208		J	1.42	0.248 (S)	0.80	1.001
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeCB	209		J	2.80	0.193 (S)	1.08	1.000

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

(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: _____ Henry Huang _____

Form 2
PCB CONGENER 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

Contract No.:	4817	Project No.	N/A
Matrix:	AQUEOUS	Lab Sample I.D.:	WG86864-101
Sample Receipt Date:	N/A	Sample Size:	1.00 L
Extraction Date:	01-Sep-2023	Initial Calibration Date:	04-Aug-2023
Analysis Date:	03-Oct-2023 Time: 22:39:51	Instrument ID:	HR GC/MS
Extract Volume (uL):	20	GC Column ID:	SPB OCTYL
Injection Volume (uL):	1.0	Sample Data Filename:	PB3B_236A S: 10
Dilution Factor:	N/A	Blank Data Filename:	PB3B_236A S: 10
Concentration Units:	pg absolute	Cal. Ver. Data Filename:	PB3B_236A S: 7

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	IUPAC NO. ¹	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ²	SPIKE CONC.	CONC. FOUND	R(%) ³	ION ABUND. RATIO	RRT
13C12-2-MoCB	1L			2000	985	49.2	3.54	0.722
13C12-4-MoCB	3L			2000	944	47.2	3.50	0.859
13C12-2,2'-DiCB	4L			2000	959	48.0	1.51	0.875
13C12-4,4'-DiCB	15L			2000	971	48.6	1.55	1.252
13C12-2,2',6-TriCB	19L			2000	1090	54.3	1.09	1.072
13C12-3,4,4'-TriCB	37L			2000	964	48.2	1.03	1.091
13C12-2,2',6,6'-TeCB	54L			2000	1030	51.7	0.76	0.813
13C12-3,3',4,4'-TeCB	77L			2000	1190	59.7	0.76	1.396
13C12-3,4,4',5-TeCB	81L			2000	1170	58.7	0.74	1.373
13C12-2,2',4,6,6'-PeCB	104L			2000	825	41.2	1.67	0.809
13C12-2,3,3',4,4'-PeCB	105L			2000	1230	61.4	1.57	1.201
13C12-2,3,4,4',5-PeCB	114L			2000	1250	62.3	1.57	1.179
13C12-2,3',4,4',5-PeCB	118L			2000	1160	58.1	1.57	1.162
13C12-2',3,4,4',5-PeCB	123L			2000	1180	58.8	1.58	1.151
13C12-3,3',4,4',5-PeCB	126L			2000	1220	60.8	1.55	1.301
13C12-2,2',4,4',6,6'-HxCB	155L			2000	834	41.7	1.31	0.785
13C12-2,3,3',4,4',5-HxCB	156L	156L + 157L	C	4000	2830	70.7	1.17	1.108
13C12-2,3,3',4,4',5'-HxCB	157L	156L + 157L	C156L					
13C12-2,3',4,4',5,5'-HxCB	167L			2000	1350	67.3	1.18	1.077
13C12-3,3',4,4',5,5'-HxCB	169L			2000	1360	68.1	1.20	1.192
13C12-2,2',3,3',4,4',5-HpCB	170L			2000	1340	67.1	1.08	0.897
13C12-2,2',3,4,4',5,5'-HpCB	180L			2000	1270	63.5	1.09	0.872
13C12-2,2',3,4',5,6,6'-HpCB	188L			2000	1110	55.3	1.08	0.712
13C12-2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189L			2000	1190	59.4	1.05	0.959
13C12-2,2',3,3',5,5',6,6'-OcCB	202L			2000	707	35.3	0.87	0.818
13C12-2,3,3',4,4',5,5',6-OcCB	205L			2000	1380	69.0	0.83	1.010
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	206L			2000	1340	67.1	0.78	1.044
13C12-2,2',3,3',4,5,5',6,6'-NoCB	208L			2000	1290	64.4	0.77	0.949
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeCB	209L			2000	1040	51.9	1.25	1.075
CLEANUP STANDARD								
13C12-2,4,4'-TriCB	28L			2000	886	44.3	1.02	0.925
13C12-2,3,3',5,5'-PeCB	111L			2000	1200	59.9	1.60	1.087
13C12-2,2',3,3',5,5',6-HpCB	178L			2000	1110	55.4	1.07	1.012

(1) Suffix "L" indicates labeled compound.

(2) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; C = co-eluting congener.

(3) R% = percent recovery of labeled compounds.

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

Signed: _____ Henry Huang _____

SGS AXYS METHOD MLA-010 Rev 12

Form 1A

HOMOLOGUE TOTAL PCB 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

Contract No.: 4817

Project No.

N/A

Lab Sample I.D.:

WG86864-101

Matrix: AQUEOUS

Sample Size:

1.00 L

Sample Receipt Date: N/A

Initial Calibration Date:

04-Aug-2023

Extraction Date: 01-Sep-2023

Instrument ID:

HR GC/MS

Analysis Date: 03-Oct-2023 **Time:** 22:39:51

GC Column ID:

SPB OCTYL

Extract Volume (uL): 20

Sample Data Filename:

PB3B_236A S: 10

Injection Volume (uL): 1.0

Blank Data Filename:

PB3B_236A S: 10

Dilution Factor: N/A

Cal. Ver. Data Filename:

PB3B_236A S: 7

Concentration Units: pg/L

PCB HOMOLOGUE GROUP	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND
Total Monochloro Biphenyls		17.9
Total Dichloro Biphenyls		34.7
Total Trichloro Biphenyls		23.1
Total Tetrachloro Biphenyls		18.8
Total Pentachloro Biphenyls		14.7
Total Hexachloro Biphenyls		5.05
Total Heptachloro Biphenyls		6.93
Total Octachloro Biphenyls	U	
Total Nonachloro Biphenyls		2.74
Decachloro Biphenyl		2.80
TOTAL PCBs		127

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

(2) All header information pertains to the initial instrumental analysis of the sample extract. Additional sample datafiles listed refer to secondary analysis of the sample extract.

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 _____

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.

Form 1C
PCB CONGENER TEQ ANALYSIS REPORT**SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES**

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

Contract No.: 4817

Matrix: AQUEOUS

Sample Size: 1.00 L

Concentration Units: pg/L

Sample Collection: N/A

Project No. N/A

Lab Sample I.D.: WG86864-101

GC Column ID(s): SPB OCTYL

Sample Data Filename(s): PB3B_236A S: 10

COMPOUND	IUPAC NO.	COELUTIONS	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL)	WHO 1998 TEF	TEQ		
							U=0	U=1/2 RL	U=RL
3,3',4,4'-TeCB	77			1.47	0.311	0.0001	1.47e-04	1.47e-04	
3,4,4',5-TeCB	81		U		0.295	0.0001	0.00e+00	1.48e-05	
2,3,3',4,4'-PeCB	105			1.86	0.387	0.0001	1.86e-04	1.86e-04	
2,3,4,4',5-PeCB	114			1.27	0.386	0.0005	6.35e-04	6.35e-04	
2,3',4,4',5-PeCB	118			2.46	0.395	0.0001	2.46e-04	2.46e-04	
2',3,4,4',5-PeCB	123			1.09	0.423	0.0001	1.09e-04	1.09e-04	
3,3',4,4',5-PeCB	126		U		0.429	0.1	0.00e+00	2.15e-02	
2,3,3',4,4',5-HxCB	156	156 + 157	C	2.57	0.565	0.0005	1.29e-03	1.29e-03	
2,3,3',4,4',5'-HxCB	157	156 + 157	C156						
2,3',4,4',5,5'-HxCB	167			1.22	0.411	0.00001	1.22e-05	1.22e-05	
3,3',4,4',5,5'-HxCB	169		U		0.807	0.01	0.00e+00	4.04e-03	
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189		U		0.396	0.0001	0.00e+00	1.98e-05	
TOTAL TEQ							0.00262	0.0281	

COMPOUND	IUPAC NO.	COELUTIONS	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL)	WHO 2005 TEF	TEQ		
							U=0	U=1/2 RL	U=RL
3,3',4,4'-TeCB	77			1.47	0.311	0.0001	1.47e-04	1.47e-04	
3,4,4',5-TeCB	81		U		0.295	0.0003	0.00e+00	4.43e-05	
2,3,3',4,4'-PeCB	105			1.86	0.387	0.00003	5.58e-05	5.58e-05	
2,3,4,4',5-PeCB	114			1.27	0.386	0.00003	3.81e-05	3.81e-05	
2,3',4,4',5-PeCB	118			2.46	0.395	0.00003	7.38e-05	7.38e-05	
2',3,4,4',5-PeCB	123			1.09	0.423	0.00003	3.27e-05	3.27e-05	
3,3',4,4',5-PeCB	126		U		0.429	0.1	0.00e+00	2.15e-02	
2,3,3',4,4',5-HxCB	156	156 + 157	C	2.57	0.565	0.00003	7.71e-05	7.71e-05	
2,3,3',4,4',5'-HxCB	157	156 + 157	C156		1.22	0.411	0.00003	3.66e-05	3.66e-05
2,3',4,4',5,5'-HxCB	167				0.807	0.03	0.00e+00	1.21e-02	
3,3',4,4',5,5'-HxCB	169		U		0.396	0.00003	0.00e+00	5.94e-06	
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189		U						
TOTAL TEQ							0.000461	0.0341	

(1) Where applicable, custom lab flags may have been used on this report; U = not detected at RL; C = co-eluting congener.

(2) Concentrations that do not meet quantification criteria are not included in the TEQ calculations.

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 _____

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: 1668TEQ.xsl; Created: 28-Oct-2023 18:53:08; Application: XMLTransformer-1.18.44;
Report Filename: 1668_PCB1668_HomTotals-TEQsC_WG86864-101_TEQ_SJ3321923.html; Workgroup: WG86864; Design ID: 2468]

SGS AXYS METHOD MLA-010 Rev 12

Form 1A
PCB AROCLOR EQUIVALENT 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

Contract No.: 4817

Matrix: AQUEOUS

Sample Receipt Date: N/A

Extraction Date: 01-Sep-2023

Analysis Date: 03-Oct-2023 **Time:** 22:39:51

Extract Volume (uL): 20

Injection Volume (uL): 1.0

Dilution Factor: N/A

Concentration Units: pg/L

Project No.

N/A

Lab Sample I.D.:

WG86864-101

Sample Size:

1.00 L

Initial Calibration Date:

04-Aug-2023

Instrument ID:

HR GC/MS

GC Column ID:

SPB OCTYL

Sample Data Filename: PB3B_236A S: 10

Blank Data Filename: PB3B_236A S: 10

Cal. Ver. Data Filename: PB3B_236A S: 7

COMPOUND	CAS NO.	LAB FLAG ¹	CONC. FOUND	REPORTING LIMIT (RL)
Aroclor 1016	12674-11-2	U		1.00
Aroclor 1221	11104-28-2	U		0.520
Aroclor 1232	11141-16-5	U		1.05
Aroclor 1242	53469-21-9		37.1	1.12
Aroclor 1248	12672-29-6	U		3.36
Aroclor 1254	11097-69-1		14.9	5.48
Aroclor 1260	11096-82-5		14.3	2.42

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

(2) PCB Aroclor equivalents were calculated from individual PCB congener concentrations using empirically determined conversion factors. Where the PCB pattern was not identifiable as a unique Aroclor formation, the Aroclor has been reported as a 1242/1254/1260 mixture.

(3) All header information pertains to the initial instrumental analysis of the sample extract. Additional sample datafiles listed refer to secondary analysis of the sample extract.

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 _____

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: 1668Aroclor.xls; Created: 28-Oct-2023 18:54:19; Application: XMLTransformer-1.18.44;
Report Filename: 1668_PCB1668_AroclorsC_WG86864-101_Aroclor_SJ3321923.html; Workgroup: WG86864; Design ID: 2468]

Form 8A
PCB CONGENER 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.:	4817	Lab Sample I.D.:	WG86864-102 i
Matrix:	AQUEOUS	Initial Calibration Date:	04-Aug-2023
Extraction Date:	01-Sep-2023	Instrument ID:	HR GC/MS
Analysis Date:	06-Oct-2023 Time: 14:45:16	GC Column ID:	SPB OCTYL
Extract Volume (uL):	20	OPR Data Filename:	PB3B_238 S: 2
Injection Volume (uL):	1.0	Blank Data Filename:	PB3B_236A S: 10
Dilution Factor:	N/A	Cal. Ver. Data Filename:	PB3B_238 S: 1

CONCENTRATIONS REPORTED ARE CONCENTRATIONS IN EXTRACT, BASED ON A 20 uL EXTRACT VOLUME.

COMPOUND	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	ION ABUND. RATIO	SPIKE CONC. (ng/mL)	CONC. FOUND (ng/mL)	OPR CONC. LIMITS (ng/mL)	% RECOVERY
2-MoCB	1			2.97	50.0	49.5	30.0 - 67.5	99.0
4-MoCB	3			3.02	50.0	49.5	30.0 - 67.5	98.9
2,2'-DiCB	4			1.58	50.0	52.8	30.0 - 67.5	106
4,4'-DiCB	15			1.55	50.0	50.8	30.0 - 67.5	102
2,2',6-TriCB	19			1.06	50.0	53.4	30.0 - 67.5	107
3,4,4'-TriCB	37			1.00	50.0	53.3	30.0 - 67.5	107
2,2',6,6'-TeCB	54			0.80	50.0	53.3	30.0 - 67.5	107
3,3',4,4'-TeCB	77			0.75	50.0	50.5	30.0 - 67.5	101
3,4,4',5-TeCB	81			0.75	50.0	50.8	30.0 - 67.5	102
2,2',4,6,6'-PeCB	104			1.59	50.0	62.2	30.0 - 67.5	124
2,3,3',4,4'-PeCB	105			1.52	50.0	51.0	30.0 - 67.5	102
2,3,4,4',5-PeCB	114			1.54	50.0	51.8	30.0 - 67.5	104
2,3',4,4',5-PeCB	118			1.53	50.0	51.8	30.0 - 67.5	104
2',3,4,4',5-PeCB	123			1.53	50.0	51.8	30.0 - 67.5	104
3,3',4,4',5-PeCB	126			1.58	50.0	51.7	30.0 - 67.5	103
2,2',4,4',6,6'-HxCB	155			1.31	50.0	61.3	30.0 - 67.5	123
2,3,3',4,4',5-HxCB	156	156 + 157	C	1.20	100	106	60.0 - 135	106
2,3,3',4,4',5-HxCB	157	156 + 157	C156					
2,3',4,4',5,5'-HxCB	167			1.19	50.0	54.1	30.0 - 67.5	108
3,3',4,4',5,5'-HxCB	169			1.20	50.0	52.5	30.0 - 67.5	105
2,2',3,4',5,6,6'-HpCB	188			1.05	50.0	58.3	30.0 - 67.5	117
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189			1.04	50.0	52.9	30.0 - 67.5	106
2,2',3,3',5,5',6,6'-OcCB	202			0.91	50.0	64.4	30.0 - 67.5	129
2,3,3',4,4',5,5',6-OcCB	205			0.87	50.0	51.7	30.0 - 67.5	103
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	206			0.80	50.0	54.9	30.0 - 67.5	110
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-NoCB	208			0.79	50.0	56.0	30.0 - 67.5	112
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeCB	209			1.21	50.0	55.0	30.0 - 67.5	110

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; C = co-eluting congener.

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 _____

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.

Form 8B
PCB CONGENER 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.:	4817	Lab Sample I.D.:	WG86864-102 i
Matrix:	AQUEOUS	Initial Calibration Date:	04-Aug-2023
Extraction Date:	01-Sep-2023	Instrument ID:	HR GC/MS
Analysis Date:	06-Oct-2023 Time: 14:45:16	GC Column ID:	SPB OCTYL
Extract Volume (uL):	20	OPR Data Filename:	PB3B_238 S: 2
Injection Volume (uL):	1.0	Blank Data Filename:	PB3B_236A S: 10
Dilution Factor:	N/A	Cal. Ver. Data Filename:	PB3B_238 S: 1

CONCENTRATIONS REPORTED ARE CONCENTRATIONS IN EXTRACT, BASED ON A 20 uL EXTRACT VOLUME.

LABELED COMPOUND	IUPAC NO. ¹	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ²	ION ABUND. RATIO	SPIKE CONC. (ng/mL)	CONC. FOUND (ng/mL)	OPR CONC. LIMITS (ng/mL)	% RECOVERY
13C12-2-MoCB	1L			3.55	100	25.6	15.0 - 145	25.6
13C12-4-MoCB	3L			3.54	100	26.7	15.0 - 145	26.7
13C12-2,2'-DiCB	4L			1.50	100	29.9	15.0 - 145	29.9
13C12-4,4'-DiCB	15L			1.53	100	37.5	15.0 - 145	37.5
13C12-2,2',6-TriCB	19L			1.06	100	38.2	15.0 - 145	38.2
13C12-3,4,4'-TriCB	37L			1.00	100	46.4	15.0 - 145	46.4
13C12-2,2',6,6'-TeCB	54L			0.76	100	42.5	15.0 - 145	42.5
13C12-3,3',4,4'-TeCB	77L			0.74	100	59.0	40.0 - 145	59.0
13C12-3,4,4',5-TeCB	81L			0.77	100	55.9	40.0 - 145	55.9
13C12-2,2',4,6,6'-PeCB	104L			1.62	100	40.1	40.0 - 145	40.1
13C12-2,3,3',4,4'-PeCB	105L			1.58	100	65.4	40.0 - 145	65.4
13C12-2,3,4,4',5-PeCB	114L			1.57	100	59.4	40.0 - 145	59.4
13C12-2,3',4,4',5-PeCB	118L			1.59	100	59.9	40.0 - 145	59.9
13C12-2',3,4,4',5-PeCB	123L			1.56	100	59.8	40.0 - 145	59.8
13C12-3,3',4,4',5-PeCB	126L			1.58	100	62.9	40.0 - 145	62.9
13C12-2,2',4,4',6,6'-HxCB	155L			1.32	100	42.6	40.0 - 145	42.6
13C12-2,3,3',4,4',5-HxCB	156L	156L + 157L	C	1.19	200	133	80.0 - 290	66.5
13C12-2,3,3',4,4',5'-HxCB	157L	156L + 157L	C156L					
13C12-2,3',4,4',5,5'-HxCB	167L			1.19	100	66.7	40.0 - 145	66.7
13C12-3,3',4,4',5,5'-HxCB	169L			1.19	100	67.7	40.0 - 145	67.7
13C12-2,2',3,3',4,4',5-HpCB	170L			1.08	100	67.7	40.0 - 145	67.7
13C12-2,2',3,4,4',5,5'-HpCB	180L			1.08	100	69.6	40.0 - 145	69.6
13C12-2,2',3,4',5,6,6'-HpCB	188L			1.06	100	55.3	40.0 - 145	55.3
13C12-2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189L			0.98	100	64.3	40.0 - 145	64.3
13C12-2,2',3,3',5,5',6,6'-OcCB	202L		V	0.87	100	38.6	40.0 - 145	38.6
13C12-2,3,3',4,4',5,5',6-Occb	205L			0.82	100	68.4	40.0 - 145	68.4
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	206L			0.76	100	65.3	40.0 - 145	65.3
13C12-2,2',3,3',4,5,5',6,6'-NoCB	208L			0.76	100	64.5	40.0 - 145	64.5
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeCB	209L			1.22	100	53.6	40.0 - 145	53.6

CLEANUP STANDARD

13C12-2,4,4'-TriCB	28L	1.04	100	39.5	15.0 - 145	39.5
13C12-2,3,3',5,5'-PeCB	111L	1.62	100	60.1	40.0 - 145	60.1
13C12-2,2',3,3',5,5'-HpCB	178L	1.11	100	55.7	40.0 - 145	55.7

(1) Suffix "L" indicates labeled compound.

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

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 _____

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.

Form 3A
PCB CONGENERS 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: 04-Aug-2023

Instrument ID: HR GC/MS

GC Column ID: SPB OCTYL

CS0 Data Filename: N/A

CS1 Data Filename: PB3B_219B S: 7

CS2 Data Filename: PB3B_219B S: 6

CS3 Data Filename: PB3B_219B S: 5

CS4 Data Filename: PB3B_219B S: 4

CS5 Data Filename: PB3B_219B S: 3

CS6 Data Filename: PB3B_219B S: 10

COMPOUND	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	RELATIVE RESPONSE (RR)							CV ² (%RSD)
				CS0	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5	CS6	
2-MoCB	1			1.02	0.99	0.97	0.94	0.99	0.98	0.98	2.96
4-MoCB	3			1.09	1.00	0.99	0.98	1.03	1.02	1.02	4.29
2,2'-DiCB	4			0.86	0.86	0.84	0.84	0.89	0.92	0.87	3.33
4,4'-DiCB	15			0.95	0.88	0.86	0.85	0.89	0.87	0.88	4.09
2,2',6-TriCB	19			1.23	1.15	1.12	1.10	1.12	1.13	1.14	4.16
3,4,4'-TriCB	37			0.90	0.88	0.87	0.85	0.88	0.90	0.88	2.15
2,2',6,6'-TeCB	54			1.02	1.01	0.98	0.95	0.98	0.99	0.99	2.44
3,3',4,4'-TeCB	77			0.99	0.94	0.92	0.90	0.93	0.95	0.94	3.40
3,4,4',5-TeCB	81			1.03	0.97	0.94	0.93	0.96	0.98	0.97	3.63
2,2',4,6,6'-PeCB	104			1.22	1.22	1.21	1.19	1.17	1.20	1.20	1.71
2,3,3',4,4'-PeCB	105			0.98	0.93	0.91	0.88	0.93	0.95	0.93	3.75
2,3,4,4',5-PeCB	114			1.01	0.95	0.91	0.91	0.94	0.98	0.95	4.05
2,3',4,4',5-PeCB	118			0.96	0.93	0.91	0.90	0.94	0.96	0.93	2.40
2',3,4,4',5-PeCB	123			0.89	0.87	0.84	0.81	0.86	0.88	0.86	3.46
3,3',4,4',5-PeCB	126			1.01	0.96	0.92	0.92	0.95	0.97	0.96	3.54
2,2',4,4',6,6'-HxCB	155			1.07	1.10	1.08	1.03	1.08	1.08	1.07	2.25
2,3,3',4,4',5-HxCB	156	156 + 157	C	1.06	1.04	1.01	0.99	1.02	1.03	1.02	2.40
2,3,3',4,4',5'-HxCB	157	156 + 157	C156								
2,3',4,4',5,5'-HxCB	167			1.07	1.04	1.02	1.00	1.04	1.04	1.04	2.33
3,3',4,4',5,5'-HxCB	169			1.00	1.02	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.01
2,2',3,4',5,6,6'-HpCB	188			1.07	1.04	1.03	1.00	1.03	1.00	1.03	2.40
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189			0.93	0.88	0.85	0.84	0.87	0.90	0.88	3.63
2,2',3,3',5,5',6,6'-OcCB	202			1.06	1.09	1.08	1.06	1.07	1.07	1.07	1.22
2,3,3',4,4',5,5',6-OcCB	205			1.04	0.99	0.95	0.93	0.98	0.99	0.98	3.97
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	206			1.01	0.99	0.97	0.96	0.99	0.99	0.99	1.78
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-NoCB	208			1.02	1.03	1.01	1.01	1.03	1.02	1.02	0.84
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeCB	209			1.05	0.99	0.97	0.95	0.98	0.98	0.99	3.35

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; C = co-eluting congener.

(2) For contract CV specifications, see Section 10.4.4, Method 1668A.

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

Signed: _____ Amal Mudalige _____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Form16683A.xsl; Created: 28-Oct-2023 18:51:44; Application: XMLTransformer-1.18.44;
Report Filename: 1668_PCB1668_04-Aug-2023_PB3B_Form3A_GS105346.html; Workgroup: WG86864; Design ID: 2468]

Form 3B
PCB CONGENERS 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: 04-Aug-2023

Instrument ID: HR GC/MS

GC Column ID: SPB OCTYL

CS0 Data Filename: N/A

CS1 Data Filename: PB3B_219B S: 7

CS2 Data Filename: PB3B_219B S: 6

CS3 Data Filename: PB3B_219B S: 5

CS4 Data Filename: PB3B_219B S: 4

CS5 Data Filename: PB3B_219B S: 3

CS6 Data Filename: PB3B_219B S: 10

COMPOUND	IUPAC NO. ¹	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ²	RELATIVE RESPONSE (RR)							CV ³ (%RSD)
				CS0	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5	CS6	
13C12-2-MoCB	1L			1.06	1.05	1.04	1.06	1.01	0.93	1.02	4.78
13C12-4-MoCB	3L			1.02	1.02	1.02	1.02	1.00	0.94	1.00	3.26
13C12-2,2'-DiCB	4L			0.62	0.62	0.61	0.62	0.60	0.57	0.61	3.29
13C12-4,4'-DiCB	15L			1.01	1.00	1.02	0.98	1.00	0.97	1.00	1.56
13C12-2,2',6-TriCB	19L			0.53	0.52	0.53	0.53	0.49	0.46	0.51	5.37
13C12-3,4,4'-TriCB	37L			1.48	1.47	1.45	1.40	1.50	1.46	1.46	2.48
13C12-2,2',6,6'-TeCB	54L			1.29	1.29	1.27	1.29	1.24	1.18	1.26	3.62
13C12-3,3',4,4'-TeCB	77L			1.26	1.27	1.24	1.18	1.28	1.24	1.24	2.76
13C12-3,4,4',5-TeCB	81L			1.23	1.23	1.22	1.16	1.26	1.24	1.22	2.71
13C12-2,2',4,6,6'-PeCB	104L			0.98	0.99	0.96	0.99	0.92	0.87	0.95	4.81
13C12-2,3,3',4,4'-PeCB	105L			1.11	1.11	1.08	1.07	1.11	1.14	1.10	2.02
13C12-2,3,4,4',5-PeCB	114L			1.08	1.09	1.06	1.06	1.09	1.07	1.08	1.04
13C12-2,3',4,4',5-PeCB	118L			1.15	1.14	1.12	1.12	1.14	1.17	1.14	1.76
13C12-2',3,4,4',5-PeCB	123L			1.15	1.17	1.14	1.14	1.16	1.18	1.16	1.39
13C12-3,3',4,4',5-PeCB	126L			1.01	1.02	0.99	0.97	1.06	1.06	1.02	3.54
13C12-2,2',4,4',6,6'-HxCB	155L			1.20	1.23	1.18	1.25	1.17	1.12	1.19	3.84
13C12-2,3,3',4,4',5-HxCB	156L	156L + 157L	C	1.19	1.19	1.17	1.17	1.22	1.20	1.19	1.65
13C12-2,3,3',4,4',5'-HxCB	157L	156L + 157L	C156L								
13C12-2,3',4,4',5,5'-HxCB	167L			1.20	1.20	1.19	1.17	1.21	1.22	1.20	1.49
13C12-3,3',4,4',5,5'-HxCB	169L			1.13	1.15	1.11	1.10	1.22	1.21	1.15	4.41
13C12-2,2',3,4',5,6,6'-HpCB	188L			1.87	1.87	1.85	1.96	1.79	1.71	1.84	4.60
13C12-2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189L			1.37	1.38	1.32	1.38	1.45	1.50	1.40	4.36
13C12-2,2',3,3',5,5',6,6'-OcCB	202L			1.28	1.28	1.25	1.32	1.25	1.23	1.27	2.37
13C12-2,3,3',4,4',5,5',6-OcCB	205L			1.42	1.44	1.39	1.46	1.47	1.52	1.45	3.23
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	206L			1.11	1.13	1.09	1.13	1.14	1.15	1.12	1.93
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	208L			1.49	1.51	1.48	1.52	1.49	1.52	1.50	1.16
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeCB	209L			1.16	1.19	1.13	1.19	1.18	1.18	1.17	1.79
CLEAN-UP STANDARD											
13C12-2,4,4'-TriCB	28L			1.62	1.61	1.58	1.56	1.59	1.57	1.59	1.46
13C12-2,3,3',5,5'-PeCB	111L			1.21	1.22	1.20	1.20	1.20	1.17	1.20	1.39
13C12-2,2',3,3',5,5'-HpCB	178L			0.80	0.81	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.72

(1) Suffix "L" indicates labeled compound.

(2) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; C = co-eluting congener.

(3) For contract CV specifications, see Section 10.4.4, Method 1668A.

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

Signed: _____ Amal Mudalige _____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Form16683B.xsl; Created: 28-Oct-2023 18:51:44; Application: XMLTransformer-1.18.44;
Report Filename: 1668_PCB1668_04-Aug-2023_PB3B_Form3B_GS105346.html; Workgroup: WG86864; Design ID: 2468]

Form 3C
PCB CONGENER INITIAL CALIBRATION ION ABUNDANCE RATIOS

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Initial Calibration Date: 04-Aug-2023

Instrument ID: HR GC/MS

GC Column ID: SPB OCTYL

CS0 Data Filename: N/A

CS1 Data Filename: PB3B_219B S: 7

CS2 Data Filename: PB3B_219B S: 6

CS3 Data Filename: PB3B_219B S: 5

CS4 Data Filename: PB3B_219B S: 4

CS5 Data Filename: PB3B_219B S: 3

CS6 Data Filename: PB3B_219B S: 10

COMPOUND	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	M/Z's FORMING RATIO ²	ION ABUNDANCE RATIO						QC LIMITS ²	
					CS0	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5	CS6	
2-MoCB	1			M/M+2	3.00	2.99	3.03	3.03	3.06			2.66-3.60
4-MoCB	3			M/M+2	3.00	2.96	3.04	3.08	3.06			2.66-3.60
2,2'-DiCB	4			M/M+2	1.67	1.56	1.56	1.54	1.55	1.58		1.33-1.79
4,4'-DiCB	15			M/M+2	1.57	1.54	1.58	1.56	1.55	1.48		1.33-1.79
2,2',6-TriCB	19			M/M+2	1.00	1.03	1.05	1.05	1.04	1.04		0.88-1.20
3,4,4'-TriCB	37			M/M+2	1.04	1.01	1.00	1.01	1.01	1.01		0.88-1.20
2,2',6,6'-TeCB	54			M/M+2	0.85	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84		0.65-0.89
3,3',4,4'-TeCB	77			M/M+2	0.78	0.77	0.74	0.75	0.76	0.76		0.65-0.89
3,4,4',5-TeCB	81			M/M+2	0.74	0.76	0.76	0.75	0.76	0.76		0.65-0.89
2,2',4,6,6'-PeCB	104			M+2/M+4	1.64	1.58	1.61	1.59	1.51	1.55		1.32-1.78
2,3,3',4,4'-PeCB	105			M+2/M+4	1.56	1.56	1.51	1.54	1.54	1.54		1.32-1.78
2,3,4,4',5-PeCB	114			M+2/M+4	1.59	1.55	1.55	1.56	1.55	1.55		1.32-1.78
2,3',4,4',5-PeCB	118			M+2/M+4	1.59	1.54	1.59	1.54	1.54	1.54		1.32-1.78
2',3,4,4',5-PeCB	123			M+2/M+4	1.58	1.53	1.56	1.54	1.56	1.55		1.32-1.78
3,3',4,4',5-PeCB	126			M+2/M+4	1.53	1.54	1.54	1.54	1.55	1.56		1.32-1.78
2,2',4,4',6,6'-HxCB	155			M+2/M+4	1.24	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27		1.05-1.43
2,3,3',4,4',5-HxCB	156	156 + 157	C	M+2/M+4	1.17	1.12	1.15	1.16	1.15	1.16		1.05-1.43
2,3,3',4,4',5'-HxCB	157	156 + 157	C156									
2,3',4,4',5,5'-HxCB	167			M+2/M+4	1.17	1.10	1.14	1.15	1.15	1.16		1.05-1.43
3,3',4,4',5,5'-HxCB	169			M+2/M+4	1.21	1.13	1.17	1.15	1.15	1.15		1.05-1.43
2,2',3,4',5,6,6'-HpCB	188			M+2/M+4	1.03	1.02	1.04	1.03	1.04	1.04		0.89-1.21
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189			M+2/M+4	0.98	1.04	1.00	1.02	1.03	1.03		0.89-1.21
2,2',3,3',5,5',6,6'-OcCB	202			M+2/M+4	0.91	0.95	0.92	0.91	0.92	0.91		0.76-1.02
2,3,3',4,4',5,5',6-OcCB	205			M+2/M+4	0.91	0.93	0.90	0.89	0.90	0.89		0.76-1.02
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	206			M+2/M+4	0.75	0.79	0.78	0.78	0.78	0.78		0.65-0.89
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-NoCB	208			M+2/M+4	0.85	0.78	0.78	0.79	0.78	0.78		0.65-0.89
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeCB	209			M+4/M+6	1.23	1.20	1.20	1.18	1.21	1.20		0.99-1.33

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; C = co-eluting congener.

(2) See Table 8 Method 1668A for m/z specifications and ion abundance ratio 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: _____ Amal Mudalige _____

For Axys Internal Use Only | XSL Template: Form16683C.xsl; Created: 28-Oct-2023 18:51:44; Application: XMLTransformer-1.18.44;
Report Filename: 1668_PCB1668_04-Aug-2023_PB3B_Form3C_GS105346.html; Workgroup: WG86864; Design ID: 2468]

Form 3D
PCB CONGENER INITIAL CALIBRATION ION ABUNDANCE RATIOS

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Initial Calibration Date: 04-Aug-2023

Instrument ID: HR GC/MS

GC Column ID: SPB OCTYL

CS0 Data Filename: N/A

CS1 Data Filename: PB3B_219B S: 7

CS2 Data Filename: PB3B_219B S: 6

CS3 Data Filename: PB3B_219B S: 5

CS4 Data Filename: PB3B_219B S: 4

CS5 Data Filename: PB3B_219B S: 3

CS6 Data Filename: PB3B_219B S: 10

Labeled Compound	IUPAC No. ¹	Co-Elutions	Lab Flag ²	M/Z's Forming Ratio ³	ION ABUNDANCE RATIO						QC Limits ³	
					CS0	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5	CS6	
13C12-2-MoCB	1L			M/M+2	3.56	3.53	3.54	3.53	3.50	3.51	3.51	2.66-3.60
13C12-4-MoCB	3L			M/M+2	3.52	3.51	3.49	3.50	3.47	3.46	3.46	2.66-3.60
13C12-2,2'-DiCB	4L			M/M+2	1.57	1.55	1.57	1.57	1.58	1.59	1.59	1.33-1.79
13C12-4,4'-DiCB	15L			M/M+2	1.58	1.56	1.54	1.58	1.58	1.58	1.58	1.33-1.79
13C12-2,2',6-TriCB	19L			M/M+2	1.08	1.05	1.07	1.07	1.07	1.08	1.08	0.88-1.20
13C12-3,4,4'-TriCB	37L			M/M+2	1.03	1.02	1.01	1.02	1.02	1.05	1.05	0.88-1.20
13C12-2,2',6,6'-TeCB	54L			M/M+2	0.78	0.79	0.77	0.80	0.78	0.79	0.79	0.65-0.89
13C12-3,3',4,4'-TeCB	77L			M/M+2	0.77	0.76	0.75	0.75	0.76	0.77	0.77	0.65-0.89
13C12-3,4,4',5-TeCB	81L			M/M+2	0.75	0.76	0.77	0.75	0.76	0.77	0.77	0.65-0.89
13C12-2,2',4,6,6'-PeCB	104L			M+2/M+4	1.64	1.61	1.62	1.62	1.63	1.60	1.60	1.32-1.78
13C12-2,3,3',4,4'-PeCB	105L			M+2/M+4	1.59	1.57	1.57	1.58	1.59	1.60	1.60	1.32-1.78
13C12-2,3,4,4',5-PeCB	114L			M+2/M+4	1.59	1.58	1.60	1.58	1.59	1.58	1.58	1.32-1.78
13C12-2,3',4,4',5-PeCB	118L			M+2/M+4	1.57	1.57	1.57	1.59	1.58	1.57	1.57	1.32-1.78
13C12-2',3,4,4',5-PeCB	123L			M+2/M+4	1.57	1.58	1.59	1.58	1.57	1.58	1.58	1.32-1.78
13C12-3,3',4,4',5-PeCB	126L			M+2/M+4	1.59	1.59	1.58	1.57	1.60	1.62	1.62	1.32-1.78
13C12-2,2',4,4',6,6'-HxCB	155L			M+2/M+4	1.30	1.27	1.27	1.28	1.28	1.29	1.29	1.05-1.43
13C12-2,3,3',4,4',5-HxCB	156L	156L + 157L	C	M+2/M+4	1.25	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.05-1.43
13C12-2,3,3',4,4',5'-HxCB	157L	156L + 157L	C156L									
13C12-2,3',4,4',5,5'-HxCB	167L			M+2/M+4	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.05-1.43
13C12-3,3',4,4',5,5'-HxCB	169L			M+2/M+4	1.25	1.23	1.24	1.22	1.24	1.24	1.24	1.05-1.43
13C12-2,2',3,4,5,6,6'-HpCB	188L			M+2/M+4	1.08	1.07	1.06	1.06	1.07	1.06	1.06	0.89-1.21
13C12-2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189L			M+2/M+4	1.04	1.05	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	0.89-1.21
13C12-2,2',3,3',5,5',6,6'-OcCB	202L			M+2/M+4	0.90	0.91	0.91	0.89	0.91	0.90	0.90	0.76-1.02
13C12-2,3,3',4,4',5,5',6-OcCB	205L			M+2/M+4	0.83	0.83	0.84	0.83	0.84	0.84	0.84	0.76-1.02
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	206L			M+2/M+4	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78	0.65-0.89
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	208L			M+2/M+4	0.78	0.77	0.78	0.78	0.78	0.80	0.80	0.65-0.89
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeCB	209L			M+4/M+6	1.19	1.20	1.20	1.20	1.18	1.18	1.18	0.99-1.33
CLEAN-UP STANDARD												
13C12-2,4,4'-TriCB	28L			M/M+2	1.02	1.02	1.03	1.02	1.02	1.02	1.02	0.88-1.20
13C12-2,3,3',5,5'-PeCB	111L			M+2/M+4	1.59	1.59	1.60	1.60	1.61	1.60	1.60	1.32-1.78
13C12-2,2',3,3',5,5',6-HpCB	178L			M+2/M+4	1.07	1.08	1.06	1.07	1.05	1.08	1.08	0.89-1.21

(1) Suffix "L" indicates labeled compound.

(2) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; C = co-eluting congener.

(3) See Table 8 Method 1668A for m/z specifications and ion abundance ratio 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: _____ Amal Mudalige _____

For Axys Internal Use Only [XSL Template: Form16683D.xls; Created: 28-Oct-2023 18:51:44; Application: XMLTransformer-1.18.44;
Report Filename: 1668_PCB1668_04-Aug-2023_PB3B_Form3D_GS105346.html; Workgroup: WG86864; Design ID: 2468]

SGS AXYS METHOD MLA-010 Rev 12

Form 4A
PCB CONGENER 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:	04-Aug-2023	VER Data Filename:	PB3B_236A S: 7
Instrument ID:	HR GC/MS	Analysis Date:	03-Oct-2023
GC Column ID:	SPB OCTYL	Analysis Time:	19:31:30

COMPOUND	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	MZ's FORMING RATIO ²	ION ABUND. RATIO	QC LIMITS ³	CONC. FOUND (ng/mL)	CONC. RANGE (ng/mL)
2-MoCB	1			M/M+2	3.12	2.66-3.60	25.7	20.6 - 34.4
4-MoCB	3			M/M+2	3.06	2.66-3.60	23.8	20.6 - 34.4
2,2'-DiCB	4			M/M+2	1.55	1.33-1.79	28.1	20.6 - 34.4
4,4'-DiCB	15			M/M+2	1.53	1.33-1.79	26.6	20.6 - 34.4
2,2',6-TriCB	19			M/M+2	1.07	0.88-1.20	27.8	20.6 - 34.4
3,4,4'-TriCB	37			M/M+2	0.99	0.88-1.20	28.9	20.6 - 34.4
2,2',6,6'-TeCB	54			M/M+2	0.81	0.65-0.89	57.3	41.3 - 68.8
3,3',4,4'-TeCB	77			M/M+2	0.75	0.65-0.89	52.2	41.3 - 68.8
3,4,4',5-TeCB	81			M/M+2	0.78	0.65-0.89	52.4	41.3 - 68.8
2,2',4,6,6'-PeCB	104			M+2/M+4	1.54	1.32-1.78	57.2	41.3 - 68.8
2,3,3',4,4'-PeCB	105			M+2/M+4	1.54	1.32-1.78	55.5	41.3 - 68.8
2,3,4,4',5-PeCB	114			M+2/M+4	1.54	1.32-1.78	58.3	41.3 - 68.8
2,3',4,4',5-PeCB	118			M+2/M+4	1.51	1.32-1.78	56.6	41.3 - 68.8
2',3,4,4',5-PeCB	123			M+2/M+4	1.55	1.32-1.78	54.8	41.3 - 68.8
3,3',4,4',5-PeCB	126			M+2/M+4	1.55	1.32-1.78	58.8	41.3 - 68.8
2,2',4,4',6,6'-HxCB	155			M+2/M+4	1.27	1.05-1.43	57.7	41.3 - 68.8
2,3,3',4,4',5-HxCB	156	156 + 157	C	M+2/M+4	1.17	1.05-1.43	112	82.5 - 138
2,3,3',4,4',5'-HxCB	157	156 + 157	C156					
2,3',4,4',5,5'-HxCB	167			M+2/M+4	1.16	1.05-1.43	58.1	41.3 - 68.8
3,3',4,4',5,5'-HxCB	169			M+2/M+4	1.18	1.05-1.43	57.3	41.3 - 68.8
2,2',3,4',5,6,6'-HpCB	188			M+2/M+4	1.08	0.89-1.21	55.8	41.3 - 68.8
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189			M+2/M+4	1.03	0.89-1.21	56.5	41.3 - 68.8
2,2',3,3',5,5',6,6'-OcCB	202			M+2/M+4	0.93	0.76-1.02	82.2	61.9 - 103
2,3,3',4,4',5,5',6-OcCB	205			M+2/M+4	0.90	0.76-1.02	79.4	61.9 - 103
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	206			M+2/M+4	0.78	0.65-0.89	82.3	61.9 - 103
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-NoCB	208			M+2/M+4	0.80	0.65-0.89	81.3	61.9 - 103
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeCB	209			M+4/M+6	1.23	0.99-1.33	92.6	61.9 - 103

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; C = co-eluting congener.

(2) See Table 8, Method 1668A, for m/z specifications.

(3) Ion Abundance Ratio Control Limits as specified in Table 8, Method 1668A.

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: Form1668A.xsl; Created: 28-Oct-2023 18:51:44; Application: XMLTransformer-1.18.44;
Report Filename: 1668_PCB1668_PB3B_236AS7__Form4A_SJ3321948.html; Workgroup: WG86864; Design ID: 2468]

Form 4B
PCB CONGENER 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: 04-Aug-2023

VER Data Filename:

PB3B_236A S: 7

Instrument ID: HR GC/MS

Analysis Date:

03-Oct-2023

GC Column ID: SPB OCTYL

Analysis Time:

19:31:30

LABELED COMPOUND	IUPAC NO. ¹	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ²	MZ's FORMING RATIO ³	ION ABUND. RATIO	QC LIMITS ⁴	CONC. FOUND (ng/mL)	CONC. RANGE (ng/mL)
13C12-2-MoCB	1L			M/M+2	3.33	2.66-3.60	107	50.0 - 145
13C12-4-MoCB	3L			M/M+2	3.51	2.66-3.60	99.8	50.0 - 145
13C12-2,2'-DiCB	4L			M/M+2	1.57	1.33-1.79	107	50.0 - 145
13C12-4,4'-DiCB	15L			M/M+2	1.55	1.33-1.79	91.5	50.0 - 145
13C12-2,2',6-TriCB	19L			M/M+2	1.07	0.88-1.20	107	50.0 - 145
13C12-3,4,4'-TriCB	37L			M/M+2	1.02	0.88-1.20	88.2	50.0 - 145
13C12-2,2',6,6'-TeCB	54L			M/M+2	0.79	0.65-0.89	102	50.0 - 145
13C12-3,3',4,4'-TeCB	77L			M/M+2	0.75	0.65-0.89	94.7	50.0 - 145
13C12-3,4,4',5-TeCB	81L			M/M+2	0.76	0.65-0.89	91.4	50.0 - 145
13C12-2,2',4,6,6'-PeCB	104L			M+2/M+4	1.62	1.32-1.78	87.5	50.0 - 145
13C12-2,3,3',4,4'-PeCB	105L			M+2/M+4	1.54	1.32-1.78	99.4	50.0 - 145
13C12-2,3,4,4',5-PeCB	114L			M+2/M+4	1.60	1.32-1.78	95.6	50.0 - 145
13C12-2,3',4,4',5-PeCB	118L			M+2/M+4	1.57	1.32-1.78	93.3	50.0 - 145
13C12-2',3,4,4',5-PeCB	123L			M+2/M+4	1.56	1.32-1.78	94.2	50.0 - 145
13C12-3,3',4,4',5-PeCB	126L			M+2/M+4	1.58	1.32-1.78	95.2	50.0 - 145
13C12-2,2',4,4',6,6'-HxCB	155L			M+2/M+4	1.29	1.05-1.43	90.0	50.0 - 145
13C12-2,3,3',4,4',5-HxCB	156L	156L + 157L	C	M+2/M+4	1.19	1.05-1.43	192	100 - 290
13C12-2,3,3',4,4',5'-HxCB	157L	156L + 157L	C156L					
13C12-2,3',4,4',5,5'-HxCB	167L			M+2/M+4	1.21	1.05-1.43	97.1	50.0 - 145
13C12-3,3',4,4',5,5'-HxCB	169L			M+2/M+4	1.19	1.05-1.43	96.5	50.0 - 145
13C12-2,2',3,4',5,6,6'-HpCB	188L			M+2/M+4	1.08	0.89-1.21	95.8	50.0 - 145
13C12-2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189L			M+2/M+4	0.97	0.89-1.21	91.4	50.0 - 145
13C12-2,2',3,3',5,5',6,6'-OcCB	202L			M+2/M+4	0.95	0.76-1.02	75.8	50.0 - 145
13C12-2,3,3',4,4',5,5',6-OcCB	205L			M+2/M+4	0.79	0.76-1.02	96.3	50.0 - 145
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	206L			M+2/M+4	0.76	0.65-0.89	93.3	50.0 - 145
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	208L			M+2/M+4	0.79	0.65-0.89	93.4	50.0 - 145
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6-DeCB	209L			M+4/M+6	1.20	0.99-1.33	85.4	50.0 - 145

CLEAN-UP STANDARD

13C12-2,4,4'-TriCB	28L		M/M+2	1.02	0.88-1.20	87.6	65.0 - 135
13C12-2,3,3',5,5'-PeCB	111L		M+2/M+4	1.62	1.32-1.78	97.1	75.0 - 125
13C12-2,2',3,3',5,5'-HpCB	178L		M+2/M+4	1.02	0.89-1.21	91.7	75.0 - 125

(1) Suffix "L" indicates labeled compound.

(2) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; C = co-eluting congener.

(3) See Table 8, Method 1668A, for m/z specifications.

(4) Ion Abundance Ratio Control Limits as specified in Table 8, Method 1668A.

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: Form16684B.xls; Created: 28-Oct-2023 18:51:44; Application: XMLTransformer-1.18.44;
Report Filename: 1668_PCB1668_PB3B_236AS7_Form4B_SJ3321948.html; Workgroup: WG86864; Design ID: 2468]

SGS AXYS METHOD MLA-010 Rev 12

Form 6A
PCB CONGENER RELATIVE RETENTION TIMES

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Initial Calibration Date:	04-Aug-2023	VER Data Filename:	PB3B_236A S: 7
Instrument ID:	HR GC/MS	Analysis Date:	03-Oct-2023
GC Column ID:	SPB OCTYL	Analysis Time:	19:31:30

COMPOUND	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	RETENTION TIME REFERENCE	IUPAC NO. ²	RRT	RRT QC LIMITS
2-MoCB	1			13C12-2-MoCB	1L	1.001	0.999-1.004
4-MoCB	3			13C12-4-MoCB	3L	1.001	0.999-1.004
2,2'-DiCB	4			13C12-2,2'-DiCB	4L	1.001	0.999-1.004
4,4'-DiCB	15			13C12-4,4'-DiCB	15L	1.001	0.999-1.002
2,2',6-TriCB	19			13C12-2,2',6-TriCB	19L	1.002	0.999-1.003
3,4,4'-TriCB	37			13C12-3,4,4'-TriCB	37L	1.001	0.999-1.002
2,2',6,6'-TeCB	54			13C12-2,2',6,6'-TeCB	54L	1.001	0.999-1.002
3,3',4,4'-TeCB	77			13C12-3,3',4,4'-TeCB	77L	1.001	1.000-1.001
3,4,4',5-TeCB	81			13C12-3,4,4',5-TeCB	81L	1.001	1.000-1.001
2,2',4,6,6'-PeCB	104			13C12-2,2',4,6,6'-PeCB	104L	1.001	0.999-1.002
2,3,3',4,4'-PeCB	105			13C12-2,3,3',4,4'-PeCB	105L	1.001	1.000-1.001
2,3,4,4',5-PeCB	114			13C12-2,3,4,4',5-PeCB	114L	1.001	1.000-1.001
2,3',4,4',5-PeCB	118			13C12-2,3',4,4',5-PeCB	118L	1.001	1.000-1.001
2',3,4,4',5-PeCB	123			13C12-2',3,4,4',5-PeCB	123L	1.001	1.000-1.001
3,3',4,4',5-PeCB	126			13C12-3,3',4,4',5-PeCB	126L	1.000	1.000-1.001
2,2',4,4',6,6'-HxCB	155			13C12-2,2',4,4',6,6'-HxCB	155L	1.001	0.999-1.002
2,3,3',4,4',5-HxCB	156	156 + 157	C	13C12-2,3,3',4,4',5-HxCB and 13C12-2,3,3',4,4',5'-HxCB	156L/157L	1.001	0.999-1.003
2,3,3',4,4',5'-HxCB	157	156 + 157	C156				
2,3',4,4',5,5'-HxCB	167			13C12-2,3',4,4',5,5'-HxCB	167L	1.000	1.000-1.001
3,3',4,4',5,5'-HxCB	169			13C12-3,3',4,4',5,5'-HxCB	169L	1.001	1.000-1.001
2,2',3,4',5,6,6'-HpCB	188			13C12-2,2',3,4',5,6,6'-HpCB	188L	1.001	1.000-1.001
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189			13C12-2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189L	1.000	1.000-1.001
2,2',3,3',5,5',6,6'-OcCB	202			13C12-2,2',3,3',5,5',6,6'-OcCB	202L	1.000	1.000-1.001
2,3,3',4,4',5,5',6-OcCB	205			13C12-2,3,3',4,4',5,5',6-OcCB	205L	1.000	1.000-1.001
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	206			13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	206L	1.000	1.000-1.001
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-NoCB	208			13C12-2,2',3,3',4,5,5',6,6'-NoCB	208L	1.001	1.000-1.001
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeCB	209			13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeCB	209L	1.001	1.000-1.001

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; C = co-eluting congener.

(2) Suffix "L" indicates labeled compound

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: Form1668A.xls; Created: 28-Oct-2023 18:51:44; Application: XMLTransformer-1.18.44; Report Filename: 1668_PCB1668_PB3B_236AS7_Form6A_SJ3321948.html; Workgroup: WG86864; Design ID: 2468]

SGS AXYS METHOD MLA-010 Rev 12

Form 6B
PCB CONGENER RELATIVE RETENTION TIMES

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Initial Calibration Date:	04-Aug-2023	VER Data Filename:	PB3B_236A S: 7
Instrument ID:	HR GC/MS	Analysis Date:	03-Oct-2023
GC Column ID:	SPB OCTYL	Analysis Time:	19:31:30

LABELED COMPOUND	IUPAC NO. ¹	CO-EULUTIONS	LAB FLAG ²	RETENTION TIME REFERENCE	IUPAC NO. ¹	RRT	RRT QC LIMITS
13C12-2-MoCB	1L			13C12-2,5-DiCB	9L	0.723	0.691-0.754
13C12-4-MoCB	3L			13C12-2,5-DiCB	9L	0.860	0.828-0.891
13C12-2,2'-DiCB	4L			13C12-2,5-DiCB	9L	0.876	0.844-0.906
13C12-4,4'-DiCB	15L			13C12-2,5-DiCB	9L	1.251	1.219-1.282
13C12-2,2',6-TriCB	19L			13C12-2,5-DiCB	9L	1.072	1.041-1.103
13C12-3,4,4'-TriCB	37L			13C12-2,2',5,5'-TeCB	52L	1.091	1.071-1.111
13C12-2,2',6,6'-TeCB	54L			13C12-2,2',5,5'-TeCB	52L	0.813	0.800-0.826
13C12-3,3',4,4'-TeCB	77L			13C12-2,2',5,5'-TeCB	52L	1.395	1.381-1.408
13C12-3,4,4',5-TeCB	81L			13C12-2,2',5,5'-TeCB	52L	1.371	1.358-1.384
13C12-2,2',4,6,6'-PeCB	104L			13C12-2,2',4,5,5'-PeCB	101L	0.809	0.799-0.820
13C12-2,3,3',4,4'-PeCB	105L			13C12-2,2',4,5,5'-PeCB	101L	1.201	1.190-1.211
13C12-2,3,4,4',5-PeCB	114L			13C12-2,2',4,5,5'-PeCB	101L	1.179	1.169-1.189
13C12-2,3',4,4',5-PeCB	118L			13C12-2,2',4,5,5'-PeCB	101L	1.161	1.151-1.172
13C12-2',3,4,4',5-PeCB	123L			13C12-2,2',4,5,5'-PeCB	101L	1.151	1.141-1.161
13C12-3,3',4,4',5-PeCB	126L			13C12-2,2',4,5,5'-PeCB	101L	1.301	1.290-1.311
13C12-2,2',4,4',6,6'-HxCB	155L			13C12-2,2',3,4,4',5'-HxCB	138L	0.785	0.777-0.793
13C12-2,3,3',4,4',5-HxCB	156L	156L + 157L	C	13C12-2,2',3,4,4',5'-HxCB	138L	1.108	1.099-1.115
13C12-2,3,3',4,4',5'-HxCB	157L	156L + 157L	C156L				
13C12-2,3',4,4',5,5'-HxCB	167L			13C12-2,2',3,4,4',5'-HxCB	138L	1.077	1.069-1.085
13C12-3,3',4,4',5,5'-HxCB	169L			13C12-2,2',3,4,4',5'-HxCB	138L	1.191	1.182-1.199
13C12-2,2',3,4',5,6,6'-HpCB	188L			13C12-2,2',3,3',4,4',5,5'-OcCB	194L	0.712	0.705-0.718
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5'-HpCB	189L			13C12-2,2',3,3',4,4',5,5'-OcCB	194L	0.959	0.952-0.965
13C12-2,2',3,3',5,5',6,6'-OcCB	202L			13C12-2,2',3,3',4,4',5,5'-OcCB	194L	0.818	0.811-0.824
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6-OcCB	205L			13C12-2,2',3,3',4,4',5,5'-OcCB	194L	1.009	1.000-1.018
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	206L			13C12-2,2',3,3',4,4',5,5'-OcCB	194L	1.044	1.034-1.053
13C12-2,2',3,3',4,5,5',6,6'-NoCB	208L			13C12-2,2',3,3',4,4',5,5'-OcCB	194L	0.949	0.943-0.955
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeCB	209L			13C12-2,2',3,3',4,4',5,5'-OcCB	194L	1.075	1.065-1.084

CLEANUP STANDARD

13C12-2,4,4'-TriCB	28L	13C12-2,2',5,5'-TeCB	52L	0.925	0.911-0.938
13C12-2,3,3',5,5'-PeCB	111L	13C12-2,2',4,5,5'-PeCB	101L	1.087	1.077-1.098
13C12-2,2',3,3',5,5'-HpCB	178L	13C12-2,2',3,4,4',5'-HxCB	138L	1.011	1.003-1.019

(1) Suffix "L" indicates labeled compound

(2) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; C = co-eluting congener.

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: Form1668B.xls; Created: 28-Oct-2023 18:51:44; Application: XMLTransformer-1.18.44;
Report Filename: 1668_PCB1668_PB3B_236AS7_Form6B_SJ3321948.html; Workgroup: WG86864; Design ID: 2468]

Form 3A

PCB CONGENER INITIAL CALIBRATION RELATIVE RESPONSES,
ION ABUNDANCE RATIOS, AND RELATIVE RETENTION TIMES

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA

V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811

Initial Calibration Date: 04-Aug-2023

CAL Data Filename: PB3B_236A S: 7

Instrument ID: HR GC/MS

Analysis Date: 03-Oct-2023

GC Column ID: SPB OCTYL

Analysis Time: 19:31:30

COMPOUND	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	RRF	MZ's FORMING RATIO ²	ION ABUND. RATIO	RATIO QC LIMITS ³	RRT	RRT QC LIMITS
2-MoCB	1			0.92	M/M+2	3.12	2.66-3.60	1.001	0.996 - 1.006
3-MoCB	2			0.88	M/M+2	3.09	2.66-3.60	0.988	0.983 - 0.993
4-MoCB	3			0.88	M/M+2	3.06	2.66-3.60	1.001	0.996 - 1.006
2,2'-DiCB	4			0.89	M/M+2	1.55	1.33-1.79	1.001	0.996 - 1.006
2,3-DiCB	5			1.07	M/M+2	1.52	1.33-1.79	1.197	1.191 - 1.203
2,3'-DiCB	6			1.13	M/M+2	1.56	1.33-1.79	1.174	1.168 - 1.180
2,4-DiCB	7			1.16	M/M+2	1.54	1.33-1.79	1.156	1.150 - 1.162
2,4'-DiCB	8			1.18	M/M+2	1.55	1.33-1.79	1.206	1.199 - 1.212
2,5-DiCB	9			1.13	M/M+2	1.55	1.33-1.79	1.145	1.139 - 1.150
2,6-DiCB	10			1.11	M/M+2	1.54	1.33-1.79	1.014	1.009 - 1.019
3,3'-DiCB	11			1.05	M/M+2	1.58	1.33-1.79	0.969	0.964 - 0.974
3,4-DiCB	12	12 + 13	C	1.05	M/M+2	1.57	1.33-1.79	0.985	0.980 - 0.990
3,4'-DiCB	13	12 + 13	C12						
3,5-DiCB	14			1.10	M/M+2	1.55	1.33-1.79	0.926	0.922 - 0.931
4,4'-DiCB	15			0.85	M/M+2	1.53	1.33-1.79	1.001	0.996 - 1.006
2,2',3-TriCB	16			0.85	M/M+2	1.06	0.88-1.20	1.165	1.159 - 1.171
2,2',4-TriCB	17			1.03	M/M+2	1.06	0.88-1.20	1.137	1.131 - 1.142
2,2',5-TriCB	18	18 + 30	C	1.24	M/M+2	1.05	0.88-1.20	1.110	1.104 - 1.115
2,2',6-TriCB	19			1.16	M/M+2	1.07	0.88-1.20	1.002	0.997 - 1.007
2,3,3'-TriCB	20	20 + 28	C	1.14	M/M+2	1.00	0.88-1.20	0.849	0.845 - 0.853
2,3,4-TriCB	21	21 + 33	C	1.11	M/M+2	1.01	0.88-1.20	0.858	0.853 - 0.862
2,3,4'-TriCB	22			1.12	M/M+2	1.01	0.88-1.20	0.873	0.868 - 0.877
2,3,5-TriCB	23			1.14	M/M+2	1.01	0.88-1.20	1.280	1.273 - 1.286
2,3,6-TriCB	24			1.37	M/M+2	1.06	0.88-1.20	1.158	1.152 - 1.163
2,3',4-TriCB	25			1.21	M/M+2	1.01	0.88-1.20	0.826	0.821 - 0.830
2,3',5-TriCB	26	26 + 29	C	1.15	M/M+2	1.01	0.88-1.20	1.299	1.293 - 1.306
2,3',6-TriCB	27			1.42	M/M+2	1.08	0.88-1.20	1.150	1.144 - 1.156
2,4,4'-TriCB	28	20 + 28	C20						
2,4,5-TriCB	29	26 + 29	C26						
2,4,6-TriCB	30	18 + 30	C18						
2,4',5-TriCB	31			1.16	M/M+2	1.02	0.88-1.20	0.837	0.833 - 0.841
2,4',6-TriCB	32			1.20	M/M+2	1.00	0.88-1.20	1.195	1.189 - 1.201
2',3,4-TriCB	33	21 + 33	C21						
2',3,5-TriCB	34			1.11	M/M+2	1.00	0.88-1.20	1.270	1.264 - 1.277
3,3',4-TriCB	35			1.01	M/M+2	1.01	0.88-1.20	0.985	0.980 - 0.990
3,3',5-TriCB	36			1.18	M/M+2	0.97	0.88-1.20	0.932	0.927 - 0.936
3,4,4'-TriCB	37			0.91	M/M+2	0.99	0.88-1.20	1.001	0.995 - 1.006
3,4,5-TriCB	38			1.10	M/M+2	1.01	0.88-1.20	0.967	0.962 - 0.972
3,4',5-TriCB	39			1.21	M/M+2	0.98	0.88-1.20	0.945	0.941 - 0.950
2,2',3,3'-TeCB	40	40 + 41 + 71	C	0.86	M/M+2	0.82	0.65-0.89	1.334	1.327 - 1.341
2,2',3,4-TeCB	41	40 + 41 + 71	C40						
2,2',3,4'-TeCB	42			0.76	M/M+2	0.82	0.65-0.89	1.309	1.302 - 1.315
2,2',3,5-TeCB	43			0.80	M/M+2	0.81	0.65-0.89	1.243	1.237 - 1.249
2,2',3,5'-TeCB	44	44 + 47 + 65	C	0.92	M/M+2	0.81	0.65-0.89	1.282	1.276 - 1.289
2,2',3,6-TeCB	45	45 + 51	C	0.84	M/M+2	0.81	0.65-0.89	1.147	1.141 - 1.152
2,2',3,6'-TeCB	46			0.77	M/M+2	0.81	0.65-0.89	1.160	1.154 - 1.165
2,2',4,4'-TeCB	47	44 + 47 + 65	C44						
2,2',4,5-TeCB	48			0.89	M/M+2	0.80	0.65-0.89	1.270	1.264 - 1.276
2,2',4,5'-TeCB	49	49 + 69	C	0.93	M/M+2	0.82	0.65-0.89	1.254	1.247 - 1.260

COMPOUND	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	RRF	MZ's FORMING RATIO ²	ION ABUND. RATIO	RATIO QC LIMITS ³	RRT	RRT QC LIMITS
2,2',4,6-TeCB	50	50 + 53	C	0.90	M/M+2	0.81	0.65-0.89	1.110	1.104 - 1.115
2,2',4,6'-TeCB	51	45 + 51	C45						
2,2',5,5'-TeCB	52			0.88	M/M+2	0.80	0.65-0.89	1.231	1.225 - 1.237
2,2',5,6'-TeCB	53	50 + 53	C50						
2,2',6,6'-TeCB	54			1.03	M/M+2	0.81	0.65-0.89	1.001	0.996 - 1.006
2,3,3',4-TeCB	55			0.89	M/M+2	0.77	0.65-0.89	0.890	0.885 - 0.894
2,3,3',4'-TeCB	56			0.90	M/M+2	0.75	0.65-0.89	0.905	0.901 - 0.910
2,3,3',5-TeCB	57			0.92	M/M+2	0.75	0.65-0.89	0.844	0.840 - 0.849
2,3,3',5'-TeCB	58			0.96	M/M+2	0.76	0.65-0.89	0.852	0.847 - 0.856
2,3,3',6-TeCB	59	59 + 62 + 75	C	1.13	M/M+2	0.82	0.65-0.89	1.299	1.292 - 1.305
2,3,4,4'-TeCB	60			0.91	M/M+2	0.77	0.65-0.89	0.912	0.907 - 0.916
2,3,4,5-TeCB	61	61 + 70 + 74 + 76	C	0.92	M/M+2	0.76	0.65-0.89	0.875	0.871 - 0.879
2,3,4,6-TeCB	62	59 + 62 + 75	C59						
2,3,4',5-TeCB	63			0.95	M/M+2	0.78	0.65-0.89	0.864	0.860 - 0.869
2,3,4',6-TeCB	64			1.09	M/M+2	0.81	0.65-0.89	1.346	1.339 - 1.352
2,3,5,6-TeCB	65	44 + 47 + 65	C44						
2,3',4,4'-TeCB	66			0.93	M/M+2	0.77	0.65-0.89	0.885	0.880 - 0.889
2,3',4,5-TeCB	67			1.05	M/M+2	0.73	0.65-0.89	0.857	0.852 - 0.861
2,3',4,5'-TeCB	68			1.05	M/M+2	0.74	0.65-0.89	0.831	0.827 - 0.835
2,3',4,6-TeCB	69	49 + 69	C49						
2,3',4',5-TeCB	70	61 + 70 + 74 + 76	C61						
2,3',4',6-TeCB	71	40 + 41 + 71	C40						
2,3',5,5'-TeCB	72			0.97	M/M+2	0.75	0.65-0.89	0.823	0.819 - 0.827
2,3',5',6-TeCB	73			1.08	M/M+2	0.80	0.65-0.89	1.239	1.232 - 1.245
2,4,4',5-TeCB	74	61 + 70 + 74 + 76	C61						
2,4,4',6-TeCB	75	59 + 62 + 75	C59						
2',3,4,5-TeCB	76	61 + 70 + 74 + 76	C61						
3,3',4,4'-TeCB	77			0.88	M/M+2	0.75	0.65-0.89	1.001	0.996 - 1.006
3,3',4,5-TeCB	78			0.82	M/M+2	0.82	0.65-0.89	0.987	0.982 - 0.992
3,3',4,5'-TeCB	79			1.05	M/M+2	0.75	0.65-0.89	0.970	0.965 - 0.975
3,3',5,5'-TeCB	80			1.02	M/M+2	0.76	0.65-0.89	0.923	0.919 - 0.928
3,4,4',5-TeCB	81			0.92	M/M+2	0.77	0.65-0.89	1.001	0.996 - 1.006
2,2',3,3',4-PeCB	82			0.82	M+2/M+4	1.55	1.32-1.78	0.935	0.930 - 0.939
2,2',3,3',5-PeCB	83	83 + 99	C	0.92	M+2/M+4	1.58	1.32-1.78	0.886	0.881 - 0.890
2,2',3,3',6-PeCB	84			0.88	M+2/M+4	1.56	1.32-1.78	1.164	1.158 - 1.170
2,2',3,4,4'-PeCB	85	85 + 116 + 117	C	1.13	M+2/M+4	1.56	1.32-1.78	0.921	0.916 - 0.925
2,2',3,4,5-PeCB	86	86 + 87 + 97 + 109 + 119 + 125	C	1.07	M+2/M+4	1.56	1.32-1.78	0.900	0.895 - 0.904
2,2',3,4,5'-PeCB	87	86 + 87 + 97 + 109 + 119 + 125	C86						
2,2',3,4,6-PeCB	88	88 + 91	C	0.96	M+2/M+4	1.55	1.32-1.78	1.154	1.148 - 1.160
2,2',3,4,6'-PeCB	89			0.90	M+2/M+4	1.53	1.32-1.78	1.183	1.177 - 1.189
2,2',3,4',5-PeCB	90	90 + 101 + 113	C	1.10	M+2/M+4	1.56	1.32-1.78	0.869	0.865 - 0.874
2,2',3,4',6-PeCB	91	88 + 91	C88						
2,2',3,5,5'-PeCB	92			0.94	M+2/M+4	1.57	1.32-1.78	0.853	0.849 - 0.858
2,2',3,5,6-PeCB	93	93 + 95 + 98 + 100 + 102	C	1.00	M+2/M+4	1.56	1.32-1.78	1.128	1.123 - 1.134
2,2',3,5,6'-PeCB	94			0.94	M+2/M+4	1.58	1.32-1.78	1.103	1.097 - 1.108
2,2',3,5',6-PeCB	95	93 + 95 + 98 + 100 + 102	C93						
2,2',3,6,6'-PeCB	96			0.99	M+2/M+4	1.65	1.32-1.78	1.017	1.012 - 1.022
2,2',3',4,5-PeCB	97	86 + 87 + 97 + 109 + 119 + 125	C86						
2,2',3',4,6-PeCB	98	93 + 95 + 98 + 100 + 102	C93						
2,2',4,4',5-PeCB	99	83 + 99	C83						
2,2',4,4',6-PeCB	100	93 + 95 + 98 + 100 + 102	C93						
2,2',4,5,5'-PeCB	101	90 + 101 + 113	C90						
2,2',4,5,6'-PeCB	102	93 + 95 + 98 + 100 + 102	C93						
2,2',4,5',6-PeCB	103			1.08	M+2/M+4	1.57	1.32-1.78	1.093	1.087 - 1.098
2,2',4,6,6'-PeCB	104			1.25	M+2/M+4	1.54	1.32-1.78	1.001	0.996 - 1.006
2,3,3',4,4'-PeCB	105			0.94	M+2/M+4	1.54	1.32-1.78	1.001	0.995 - 1.006
2,3,3',4,5-PeCB	106			0.97	M+2/M+4	1.53	1.32-1.78	1.004	0.999 - 1.009
2,3,3',4',5-PeCB	107			0.99	M+2/M+4	1.54	1.32-1.78	0.998	0.993 - 1.003
2,3,3',4,5'-PeCB	108	108 + 124	C	0.97	M+2/M+4	1.55	1.32-1.78	0.990	0.985 - 0.995
2,3,3',4,6-PeCB	109	86 + 87 + 97 + 109 + 119 + 125	C86						
2,3,3',4',6-PeCB	110	110 + 115	C	1.22	M+2/M+4	1.55	1.32-1.78	0.926	0.922 - 0.931
2,3,3',5,5'-PeCB	111			1.29	M+2/M+4	1.56	1.32-1.78	0.945	0.940 - 0.950

COMPOUND	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	RRF	MZ's FORMING RATIO ²	ION ABUND. RATIO	RATIO QC LIMITS ³	RRT	RRT QC LIMITS
2,3,3',5,6-PeCB	112			1.34	M+2/M+4	1.56	1.32-1.78	0.890	0.885 - 0.894
2,3,3',5',6-PeCB	113	90 + 101 + 113	C90	1.00	M+2/M+4	1.54	1.32-1.78	1.001	0.995 - 1.006
2,3,4,4',5-PeCB	114			1.10 + 115	C110				
2,3,4,4',6-PeCB	115	85 + 116 + 117	C85						
2,3,4,5,6-PeCB	116	85 + 116 + 117	C85						
2,3,4',5,6-PeCB	117			0.96	M+2/M+4	1.51	1.32-1.78	1.001	0.996 - 1.006
2,3',4,4',5-PeCB	118			1.29	M+2/M+4	1.53	1.32-1.78	0.958	0.953 - 0.963
2,3',4,4',6-PeCB	119	86 + 87 + 97 + 109 + 119 + 125	C86	1.31	M+2/M+4	1.54	1.32-1.78	1.198	1.192 - 1.204
2,3',4,5,5'-PeCB	120			0.88	M+2/M+4	1.53	1.32-1.78	1.011	1.006 - 1.016
2,3',4,5',6-PeCB	121			0.86	M+2/M+4	1.55	1.32-1.78	1.001	0.995 - 1.006
2',3,3',4,5-PeCB	122			108 + 124	C108				
2',3,4,4',5-PeCB	123	86 + 87 + 97 + 109 + 119 + 125	C86						
3,3',4,4',5-PeCB	126			1.02	M+2/M+4	1.55	1.32-1.78	1.000	0.995 - 1.005
3,3',4,5,5'-PeCB	127			0.93	M+2/M+4	1.56	1.32-1.78	1.040	1.035 - 1.045
2,2',3,3',4,4'-HxCB	128	128 + 166	C	0.97	M+2/M+4	1.17	1.05-1.43	0.959	0.954 - 0.963
2,2',3,3',4,5-HxCB	129	129 + 138 + 160 + 163	C	0.93	M+2/M+4	1.18	1.05-1.43	0.929	0.924 - 0.934
2,2',3,3',4,5'-HxCB	130			0.76	M+2/M+4	1.18	1.05-1.43	0.914	0.909 - 0.918
2,2',3,3',4,6-HxCB	131			0.75	M+2/M+4	1.18	1.05-1.43	1.161	1.155 - 1.166
2,2',3,3',4,6'-HxCB	132			0.83	M+2/M+4	1.15	1.05-1.43	1.176	1.170 - 1.182
2,2',3,3',5,5'-HxCB	133			0.83	M+2/M+4	1.17	1.05-1.43	1.192	1.186 - 1.198
2,2',3,3',5,6-HxCB	134	134 + 143	C	0.76	M+2/M+4	1.21	1.05-1.43	1.144	1.138 - 1.150
2,2',3,3',5,6'-HxCB	135	135 + 151 + 154	C	0.78	M+2/M+4	1.28	1.05-1.43	1.106	1.100 - 1.111
2,2',3,3',6,6'-HxCB	136			1.01	M+2/M+4	1.28	1.05-1.43	1.026	1.021 - 1.031
2,2',3,4,4',5-HxCB	137			0.85	M+2/M+4	1.17	1.05-1.43	0.919	0.914 - 0.923
2,2',3,4,4',5'-HxCB	138	129 + 138 + 160 + 163	C129						
2,2',3,4,4',6-HxCB	139	139 + 140	C	0.93	M+2/M+4	1.16	1.05-1.43	1.153	1.148 - 1.159
2,2',3,4,4',6'-HxCB	140	139 + 140	C139						
2,2',3,4,5,5'-HxCB	141			0.88	M+2/M+4	1.19	1.05-1.43	0.904	0.899 - 0.908
2,2',3,4,5,6-HxCB	142			0.78	M+2/M+4	1.17	1.05-1.43	1.166	1.160 - 1.171
2,2',3,4,5,6'-HxCB	143	134 + 143	C134						
2,2',3,4,5',6-HxCB	144			0.75	M+2/M+4	1.28	1.05-1.43	1.123	1.117 - 1.128
2,2',3,4,6,6'-HxCB	145			1.01	M+2/M+4	1.28	1.05-1.43	1.035	1.030 - 1.040
2,2',3,4',5,5'-HxCB	146			0.97	M+2/M+4	1.16	1.05-1.43	0.884	0.880 - 0.888
2,2',3,4',5,6-HxCB	147	147 + 149	C	0.92	M+2/M+4	1.17	1.05-1.43	1.135	1.129 - 1.140
2,2',3,4',5,6'-HxCB	148			0.75	M+2/M+4	1.27	1.05-1.43	1.084	1.079 - 1.090
2,2',3,4',5',6-HxCB	149	147 + 149	C147						
2,2',3,4',6,6'-HxCB	150			1.05	M+2/M+4	1.28	1.05-1.43	1.014	1.009 - 1.019
2,2',3,5,5',6-HxCB	151	135 + 151 + 154	C135						
2,2',3,5,6,6'-HxCB	152			1.01	M+2/M+4	1.28	1.05-1.43	1.008	1.003 - 1.013
2,2',4,4',5,5'-HxCB	153	153 + 168	C	1.07	M+2/M+4	1.18	1.05-1.43	0.899	0.895 - 0.904
2,2',4,4',5,6-HxCB	154	135 + 151 + 154	C135						
2,2',4,4',6,6'-HxCB	155			1.13	M+2/M+4	1.27	1.05-1.43	1.001	0.995 - 1.006
2,3,3',4,4',5-HxCB	156	156 + 157	C	1.04	M+2/M+4	1.17	1.05-1.43	1.001	0.996 - 1.006
2,3,3',4,4',5'-HxCB	157	156 + 157	C156						
2,3,3',4,4',6-HxCB	158			1.22	M+2/M+4	1.18	1.05-1.43	0.938	0.933 - 0.943
2,3,3',4,5,5'-HxCB	159			1.08	M+2/M+4	1.14	1.05-1.43	0.983	0.978 - 0.988
2,3,3',4,5,6-HxCB	160	129 + 138 + 160 + 163	C129						
2,3,3',4,5',6-HxCB	161			1.14	M+2/M+4	1.18	1.05-1.43	0.887	0.883 - 0.892
2,3,3',4',5,5'-HxCB	162			1.10	M+2/M+4	1.19	1.05-1.43	0.989	0.984 - 0.994
2,3,3',4',5,6-HxCB	163	129 + 138 + 160 + 163	C129						
2,3,3',4',5',6-HxCB	164			1.10	M+2/M+4	1.18	1.05-1.43	0.922	0.917 - 0.926
2,3,3',5,5',6-HxCB	165			1.08	M+2/M+4	1.17	1.05-1.43	0.878	0.874 - 0.883
2,3,4,4',5,6-HxCB	166	128 + 166	C128						
2,3',4,4',5,5'-HxCB	167			1.09	M+2/M+4	1.16	1.05-1.43	1.000	0.995 - 1.005
2,3',4,4',5',6-HxCB	168	153 + 168	C153						
3,3',4,4',5,5'-HxCB	169			1.04	M+2/M+4	1.18	1.05-1.43	1.001	0.996 - 1.006
2,2',3,3',4,4',5-HpCB	170			1.09	M+2/M+4	1.04	0.89-1.21	1.000	0.995 - 1.005
2,2',3,3',4,4',6-HpCB	171	171 + 173	C	0.80	M+2/M+4	1.06	0.89-1.21	1.164	1.158 - 1.169
2,2',3,3',4,5,5'-HpCB	172			0.76	M+2/M+4	1.01	0.89-1.21	0.897	0.892 - 0.901
2,2',3,3',4,5,6-HpCB	173	171 + 173	C171						
2,2',3,3',4,5,6'-HpCB	174			0.89	M+2/M+4	1.05	0.89-1.21	1.135	1.129 - 1.140

COMPOUND	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	RRF	MZ's FORMING RATIO ²	ION ABUND. RATIO	RATIO QC LIMITS ³	RRT	RRT QC LIMITS
2,2',3,3',4,5',6-HpCB	175			0.89	M+2/M+4	1.03	0.89-1.21	1.103	1.098 - 1.109
2,2',3,3',4,6,6'-HpCB	176			1.14	M+2/M+4	1.04	0.89-1.21	1.035	1.030 - 1.040
2,2',3,3',4',5,6-HpCB	177			0.82	M+2/M+4	1.03	0.89-1.21	1.147	1.141 - 1.152
2,2',3,3',5,5',6-HpCB	178			0.86	M+2/M+4	1.04	0.89-1.21	1.086	1.080 - 1.091
2,2',3,3',5,6,6'-HpCB	179			1.19	M+2/M+4	1.03	0.89-1.21	1.011	1.006 - 1.016
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB	180	180 + 193	C	1.20	M+2/M+4	1.03	0.89-1.21	1.000	0.995 - 1.005
2,2',3,4,4',5,6-HpCB	181			0.88	M+2/M+4	1.04	0.89-1.21	1.157	1.151 - 1.163
2,2',3,4,4',5,6'-HpCB	182			0.94	M+2/M+4	1.05	0.89-1.21	1.116	1.110 - 1.121
2,2',3,4,4',5',6-HpCB	183	183 + 185	C	0.88	M+2/M+4	1.06	0.89-1.21	1.127	1.121 - 1.133
2,2',3,4,4',6,6'-HpCB	184			1.29	M+2/M+4	1.07	0.89-1.21	1.025	1.020 - 1.030
2,2',3,4,5,5',6-HpCB	185	183 + 185	C183						
2,2',3,4,5,6,6'-HpCB	186			1.19	M+2/M+4	1.02	0.89-1.21	1.048	1.043 - 1.053
2,2',3,4',5,5',6-HpCB	187			1.03	M+2/M+4	1.05	0.89-1.21	1.111	1.105 - 1.116
2,2',3,4',5,6,6'-HpCB	188			1.04	M+2/M+4	1.08	0.89-1.21	1.001	0.996 - 1.006
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189			0.91	M+2/M+4	1.05	0.89-1.21	1.000	0.995 - 1.005
2,3,3',4,4',5,6-HpCB	190			1.01	M+2/M+4	1.05	0.89-1.21	0.947	0.942 - 0.952
2,3,3',4,4',5',6-HpCB	191			1.01	M+2/M+4	1.04	0.89-1.21	0.917	0.913 - 0.922
2,3,3',4,5,5',6-HpCB	192			0.99	M+2/M+4	1.06	0.89-1.21	0.903	0.898 - 0.907
2,3,3',4',5,5',6-HpCB	193	180 + 193	C180						
2,2',3,3',4,4',5,5'-OcCB	194			0.93	M+2/M+4	0.88	0.76-1.02	0.991	0.986 - 0.996
2,2',3,3',4,4',5,6-OcCB	195			0.85	M+2/M+4	0.95	0.76-1.02	0.946	0.941 - 0.950
2,2',3,3',4,4',5,6'-OcCB	196			0.64	M+2/M+4	0.93	0.76-1.02	0.916	0.911 - 0.920
2,2',3,3',4,4',6,6'-OcCB	197	197 + 200	C	0.95	M+2/M+4	0.91	0.76-1.02	1.044	1.039 - 1.049
2,2',3,3',4,5,5',6-OcCB	198	198 + 199	C	0.66	M+2/M+4	0.89	0.76-1.02	1.114	1.109 - 1.120
2,2',3,3',4,5,5',6'-OcCB	199	198 + 199	C198						
2,2',3,3',4,5,6,6'-OcCB	200	197 + 200	C197						
2,2',3,3',4,5',6,6'-OcCB	201			0.93	M+2/M+4	0.89	0.76-1.02	1.022	1.017 - 1.028
2,2',3,3',5,5',6,6'-OcCB	202			1.07	M+2/M+4	0.93	0.76-1.02	1.000	0.995 - 1.005
2,2',3,4,4',5,5',6-OcCB	203			0.72	M+2/M+4	0.91	0.76-1.02	0.920	0.915 - 0.924
2,2',3,4,4',5,6,6'-OcCB	204			0.91	M+2/M+4	0.92	0.76-1.02	1.038	1.033 - 1.043
2,3,3',4,4',5,5',6-OcCB	205			0.94	M+2/M+4	0.90	0.76-1.02	1.000	0.995 - 1.005
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	206			0.98	M+2/M+4	0.78	0.65-0.89	1.000	0.995 - 1.005
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-NoCB	207			1.13	M+2/M+4	0.79	0.65-0.89	1.020	1.015 - 1.025
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-NoCB	208			1.01	M+2/M+4	0.80	0.65-0.89	1.001	0.996 - 1.006
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeCB	209			1.11	M+4/M+6	1.23	0.99-1.33	1.001	0.996 - 1.006

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

(2) See Table 8, Method 1668A, for m/z specifications.

(3) Ion Abundance Ratio Control Limits as specified in Table 8, Method 1668A.

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: Form1668346A.xls; Created: 28-Oct-2023 18:51:44; Application: XMLTransformer-1.18.44; Report Filename: 1668_PCB1668_PB3B_236AS7_Form346A_SJ3321933_GS105346.html; Workgroup: WG86864; Design ID: 2468]

Form 3B

PCB CONGENER INITIAL CALIBRATION RELATIVE RESPONSES,
ION ABUNDANCE RATIOS, AND RELATIVE RETENTION TIMES

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA

V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811

Initial Calibration Date: 04-Aug-2023

CAL Data Filename: PB3B_236A S: 7

Instrument ID: HR GC/MS

Analysis Date: 03-Oct-2023

GC Column ID: SPB OCTYL

Analysis Time: 19:31:30

LABELED COMPOUND	IUPAC NO. ¹	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ²	RRF	MZ's FORMING RATIO ³	ION ABUND. RATIO	RATIO QC LIMITS ⁴	RRT	RRT QC LIMITS
13C12-2-MoCB	1L			1.09	M/M+2	3.33	2.66-3.60	0.723	0.719 - 0.726
13C12-4-MoCB	3L			1.00	M/M+2	3.51	2.66-3.60	0.860	0.856 - 0.864
13C12-2,2'-DiCB	4L			0.65	M/M+2	1.57	1.33-1.79	0.876	0.871 - 0.880
13C12-4,4'-DiCB	15L			0.91	M/M+2	1.55	1.33-1.79	1.251	1.245 - 1.257
13C12-2,2',6-TriCB	19L			0.55	M/M+2	1.07	0.88-1.20	1.072	1.067 - 1.078
13C12-3,4,4'-TriCB	37L			1.29	M/M+2	1.02	0.88-1.20	1.091	1.086 - 1.097
13C12-2,2',6,6'-TeCB	54L			1.28	M/M+2	0.79	0.65-0.89	0.813	0.809 - 0.817
13C12-3,3',4,4'-TeCB	77L			1.18	M/M+2	0.75	0.65-0.89	1.395	1.388 - 1.402
13C12-3,4,4',5-TeCB	81L			1.12	M/M+2	0.76	0.65-0.89	1.371	1.365 - 1.378
13C12-2,2',4,6,6'-PeCB	104L			0.83	M+2/M+4	1.62	1.32-1.78	0.809	0.805 - 0.813
13C12-2,3,3',4,4'-PeCB	105L			1.10	M+2/M+4	1.54	1.32-1.78	1.201	1.195 - 1.207
13C12-2,3,4,4',5-PeCB	114L			1.03	M+2/M+4	1.60	1.32-1.78	1.179	1.173 - 1.185
13C12-2,3',4,4',5-PeCB	118L			1.06	M+2/M+4	1.57	1.32-1.78	1.161	1.156 - 1.167
13C12-2',3,4,4',5-PeCB	123L			1.09	M+2/M+4	1.56	1.32-1.78	1.151	1.145 - 1.157
13C12-3,3',4,4',5-PeCB	126L			0.97	M+2/M+4	1.58	1.32-1.78	1.301	1.294 - 1.308
13C12-2,2',4,4',6,6'-HxCB	155L			1.07	M+2/M+4	1.29	1.05-1.43	0.785	0.781 - 0.789
13C12-2,3,3',4,4',5-HxCB	156L	156L + 157L	C	1.14	M+2/M+4	1.19	1.05-1.43	1.108	1.102 - 1.113
13C12-2,3,3',4,4',5'-HxCB	157L	156L + 157L	C156L						
13C12-2,3',4,4',5,5'-HxCB	167L			1.16	M+2/M+4	1.21	1.05-1.43	1.077	1.072 - 1.083
13C12-3,3',4,4',5,5'-HxCB	169L			1.11	M+2/M+4	1.19	1.05-1.43	1.191	1.185 - 1.197
13C12-2,2',3,3',4,4',5-HpCB	170L			1.04	M+2/M+4	1.08	0.89-1.21	0.897	0.893 - 0.902
13C12-2,2',3,4,4',5,5'-HpCB	180L			1.21	M+2/M+4	1.05	0.89-1.21	0.872	0.868 - 0.877
13C12-2,2',3,4',5,6,6'-HpCB	188L			1.76	M+2/M+4	1.08	0.89-1.21	0.712	0.708 - 0.715
13C12-2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189L			1.28	M+2/M+4	0.97	0.89-1.21	0.959	0.954 - 0.964
13C12-2,2',3,3',5,5',6,6'-OcCB	202L			0.96	M+2/M+4	0.95	0.76-1.02	0.818	0.814 - 0.822
13C12-2,3,3',4,4',5,5',6-OcCB	205L			1.39	M+2/M+4	0.79	0.76-1.02	1.009	1.004 - 1.014
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	206L			1.05	M+2/M+4	0.76	0.65-0.89	1.044	1.038 - 1.049
13C12-2,2',3,3',4,5,5',6,6'-NoCB	208L			1.41	M+2/M+4	0.79	0.65-0.89	0.949	0.944 - 0.954
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeCB	209L			1.00	M+4/M+6	1.20	0.99-1.33	1.075	1.069 - 1.080

(1) Suffix "L" indicates labeled compound

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

(3) See Table 8, Method 1668A, for m/z specifications.

(4) Ion Abundance Ratio Control Limits as specified in Table 8, Method 1668A.

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: Form1668346B.xsl; Created: 28-Oct-2023 18:51:44; Application: XMLTransformer-1.18.44; Report Filename: 1668_PCB1668_PB3B_236AS7_Form346B_SJ3321933_GS105346.html; Workgroup: WG86864; Design ID: 2468]

SGS AXYS METHOD MLA-010 Rev 12

Form 4A
PCB CONGENER 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:	04-Aug-2023	VER Data Filename:	PB3B_238 S: 1
Instrument ID:	HR GC/MS	Analysis Date:	06-Oct-2023
GC Column ID:	SPB OCTYL	Analysis Time:	13:43:54

COMPOUND	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	MZ's FORMING RATIO ²	ION ABUND. RATIO	QC LIMITS ³	CONC. FOUND (ng/mL)	CONC. RANGE (ng/mL)
2-MoCB	1			M/M+2	2.96	2.66-3.60	24.9	20.6 - 34.4
4-MoCB	3			M/M+2	2.96	2.66-3.60	24.2	20.6 - 34.4
2,2'-DiCB	4			M/M+2	1.57	1.33-1.79	28.1	20.6 - 34.4
4,4'-DiCB	15			M/M+2	1.54	1.33-1.79	26.6	20.6 - 34.4
2,2',6-TriCB	19			M/M+2	1.06	0.88-1.20	27.6	20.6 - 34.4
3,4,4'-TriCB	37			M/M+2	1.02	0.88-1.20	28.6	20.6 - 34.4
2,2',6,6'-TeCB	54			M/M+2	0.80	0.65-0.89	56.6	41.3 - 68.8
3,3',4,4'-TeCB	77			M/M+2	0.74	0.65-0.89	51.9	41.3 - 68.8
3,4,4',5-TeCB	81			M/M+2	0.75	0.65-0.89	52.8	41.3 - 68.8
2,2',4,6,6'-PeCB	104			M+2/M+4	1.64	1.32-1.78	59.3	41.3 - 68.8
2,3,3',4,4'-PeCB	105			M+2/M+4	1.51	1.32-1.78	55.3	41.3 - 68.8
2,3,4,4',5-PeCB	114			M+2/M+4	1.53	1.32-1.78	58.8	41.3 - 68.8
2,3',4,4',5-PeCB	118			M+2/M+4	1.51	1.32-1.78	56.2	41.3 - 68.8
2',3,4,4',5-PeCB	123			M+2/M+4	1.36	1.32-1.78	50.8	41.3 - 68.8
3,3',4,4',5-PeCB	126			M+2/M+4	1.55	1.32-1.78	58.5	41.3 - 68.8
2,2',4,4',6,6'-HxCB	155			M+2/M+4	1.28	1.05-1.43	62.4	41.3 - 68.8
2,3,3',4,4',5-HxCB	156	156 + 157	C	M+2/M+4	1.21	1.05-1.43	112	82.5 - 138
2,3,3',4,4',5'-HxCB	157	156 + 157	C156					
2,3',4,4',5,5'-HxCB	167			M+2/M+4	1.18	1.05-1.43	57.9	41.3 - 68.8
3,3',4,4',5,5'-HxCB	169			M+2/M+4	1.22	1.05-1.43	56.5	41.3 - 68.8
2,2',3,4',5,6,6'-HpCB	188			M+2/M+4	1.05	0.89-1.21	57.9	41.3 - 68.8
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189			M+2/M+4	1.04	0.89-1.21	56.4	41.3 - 68.8
2,2',3,3',5,5',6,6'-OcCB	202			M+2/M+4	0.92	0.76-1.02	94.8	61.9 - 103
2,3,3',4,4',5,5',6-OcCB	205			M+2/M+4	0.88	0.76-1.02	77.7	61.9 - 103
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	206			M+2/M+4	0.78	0.65-0.89	83.4	61.9 - 103
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-NoCB	208			M+2/M+4	0.79	0.65-0.89	86.2	61.9 - 103
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeCB	209			M+4/M+6	1.21	0.99-1.33	96.5	61.9 - 103

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; C = co-eluting congener.

(2) See Table 8, Method 1668A, for m/z specifications.

(3) Ion Abundance Ratio Control Limits as specified in Table 8, Method 1668A.

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: Form1668A.xsl; Created: 28-Oct-2023 18:51:44; Application: XMLTransformer-1.18.44;
Report Filename: 1668_PCB1668_PB3B_238S1_Form4A_SI3323293.html; Workgroup: WG86864; Design ID: 2468]

Form 4B
PCB CONGENER 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:	04-Aug-2023	VER Data Filename:	PB3B_238 S: 1
Instrument ID:	HR GC/MS	Analysis Date:	06-Oct-2023
GC Column ID:	SPB OCTYL	Analysis Time:	13:43:54

LABELED COMPOUND	IUPAC NO. ¹	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ²	MZ's FORMING RATIO ³	ION ABUND. RATIO	QC LIMITS ⁴	CONC. FOUND (ng/mL)	CONC. RANGE (ng/mL)
13C12-2-MoCB	1L			M/M+2	3.57	2.66-3.60	111	50.0 - 145
13C12-4-MoCB	3L			M/M+2	3.53	2.66-3.60	104	50.0 - 145
13C12-2,2'-DiCB	4L			M/M+2	1.52	1.33-1.79	104	50.0 - 145
13C12-4,4'-DiCB	15L			M/M+2	1.55	1.33-1.79	98.6	50.0 - 145
13C12-2,2',6-TriCB	19L			M/M+2	1.07	0.88-1.20	111	50.0 - 145
13C12-3,4,4'-TriCB	37L			M/M+2	1.03	0.88-1.20	90.4	50.0 - 145
13C12-2,2',6,6'-TeCB	54L			M/M+2	0.77	0.65-0.89	101	50.0 - 145
13C12-3,3',4,4'-TeCB	77L			M/M+2	0.76	0.65-0.89	97.5	50.0 - 145
13C12-3,4,4',5-TeCB	81L			M/M+2	0.77	0.65-0.89	95.8	50.0 - 145
13C12-2,2',4,6,6'-PeCB	104L			M+2/M+4	1.64	1.32-1.78	80.8	50.0 - 145
13C12-2,3,3',4,4'-PeCB	105L			M+2/M+4	1.57	1.32-1.78	99.9	50.0 - 145
13C12-2,3,4,4',5-PeCB	114L			M+2/M+4	1.57	1.32-1.78	95.8	50.0 - 145
13C12-2,3',4,4',5-PeCB	118L			M+2/M+4	1.58	1.32-1.78	95.2	50.0 - 145
13C12-2',3,4,4',5-PeCB	123L			M+2/M+4	1.55	1.32-1.78	95.4	50.0 - 145
13C12-3,3',4,4',5-PeCB	126L			M+2/M+4	1.57	1.32-1.78	98.0	50.0 - 145
13C12-2,2',4,4',6,6'-HxCB	155L			M+2/M+4	1.31	1.05-1.43	73.8	50.0 - 145
13C12-2,3,3',4,4',5-HxCB	156L	156L + 157L	C	M+2/M+4	1.24	1.05-1.43	199	100 - 290
13C12-2,3,3',4,4',5'-HxCB	157L	156L + 157L	C156L					
13C12-2,3',4,4',5,5'-HxCB	167L			M+2/M+4	1.18	1.05-1.43	98.9	50.0 - 145
13C12-3,3',4,4',5,5'-HxCB	169L			M+2/M+4	1.20	1.05-1.43	103	50.0 - 145
13C12-2,2',3,4',5,6,6'-HpCB	188L			M+2/M+4	1.07	0.89-1.21	86.8	50.0 - 145
13C12-2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189L			M+2/M+4	0.98	0.89-1.21	90.0	50.0 - 145
13C12-2,2',3,3',5,5',6,6'-OcCB	202L			M+2/M+4	0.89	0.76-1.02	58.2	50.0 - 145
13C12-2,3,3',4,4',5,5',6-OcCB	205L			M+2/M+4	0.83	0.76-1.02	95.3	50.0 - 145
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	206L			M+2/M+4	0.77	0.65-0.89	94.6	50.0 - 145
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	208L			M+2/M+4	0.76	0.65-0.89	90.4	50.0 - 145
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6-DeCB	209L			M+4/M+6	1.20	0.99-1.33	77.5	50.0 - 145

CLEAN-UP STANDARD

13C12-2,4,4'-TriCB	28L		M/M+2	1.03	0.88-1.20	87.9	65.0 - 135
13C12-2,3,3',5,5'-PeCB	111L		M+2/M+4	1.62	1.32-1.78	97.9	75.0 - 125
13C12-2,2',3,3',5,5'-HpCB	178L		M+2/M+4	1.06	0.89-1.21	85.9	75.0 - 125

(1) Suffix "L" indicates labeled compound.

(2) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; C = co-eluting congener.

(3) See Table 8, Method 1668A, for m/z specifications.

(4) Ion Abundance Ratio Control Limits as specified in Table 8, Method 1668A.

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: Form16684B.xls; Created: 28-Oct-2023 18:51:44; Application: XMLTransformer-1.18.44;
Report Filename: 1668_PCB1668_PB3B_238S1_Form4B_SJ3323293.html; Workgroup: WG86864; Design ID: 2468]

SGS AXYS METHOD MLA-010 Rev 12

Form 6A
PCB CONGENER RELATIVE RETENTION TIMES

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Initial Calibration Date:	04-Aug-2023	VER Data Filename:	PB3B_238 S: 1
Instrument ID:	HR GC/MS	Analysis Date:	06-Oct-2023
GC Column ID:	SPB OCTYL	Analysis Time:	13:43:54

COMPOUND	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	RETENTION TIME REFERENCE	IUPAC NO. ²	RRT	RRT QC LIMITS
2-MoCB	1			13C12-2-MoCB	1L	1.001	0.999-1.004
4-MoCB	3			13C12-4-MoCB	3L	1.002	0.999-1.004
2,2'-DiCB	4			13C12-2,2'-DiCB	4L	1.001	0.999-1.004
4,4'-DiCB	15			13C12-4,4'-DiCB	15L	1.002	0.999-1.002
2,2',6-TriCB	19			13C12-2,2',6-TriCB	19L	1.001	0.999-1.003
3,4,4'-TriCB	37			13C12-3,4,4'-TriCB	37L	1.001	0.999-1.002
2,2',6,6'-TeCB	54			13C12-2,2',6,6'-TeCB	54L	1.001	0.999-1.002
3,3',4,4'-TeCB	77			13C12-3,3',4,4'-TeCB	77L	1.000	1.000-1.001
3,4,4',5-TeCB	81			13C12-3,4,4',5-TeCB	81L	1.000	1.000-1.001
2,2',4,6,6'-PeCB	104			13C12-2,2',4,6,6'-PeCB	104L	1.001	0.999-1.002
2,3,3',4,4'-PeCB	105			13C12-2,3,3',4,4'-PeCB	105L	1.001	1.000-1.001
2,3,4,4',5-PeCB	114			13C12-2,3,4,4',5-PeCB	114L	1.001	1.000-1.001
2,3',4,4',5-PeCB	118			13C12-2,3',4,4',5-PeCB	118L	1.000	1.000-1.001
2',3,4,4',5-PeCB	123			13C12-2',3,4,4',5-PeCB	123L	1.001	1.000-1.001
3,3',4,4',5-PeCB	126			13C12-3,3',4,4',5-PeCB	126L	1.000	1.000-1.001
2,2',4,4',6,6'-HxCB	155			13C12-2,2',4,4',6,6'-HxCB	155L	1.001	0.999-1.002
2,3,3',4,4',5-HxCB	156	156 + 157	C	13C12-2,3,3',4,4',5-HxCB and 13C12-2,3,3',4,4',5'-HxCB	156L/157L	1.000	0.998-1.003
2,3,3',4,4',5'-HxCB	157	156 + 157	C156				
2,3',4,4',5,5'-HxCB	167			13C12-2,3',4,4',5,5'-HxCB	167L	1.000	1.000-1.001
3,3',4,4',5,5'-HxCB	169			13C12-3,3',4,4',5,5'-HxCB	169L	1.001	1.000-1.001
2,2',3,4',5,6,6'-HpCB	188			13C12-2,2',3,4',5,6,6'-HpCB	188L	1.000	1.000-1.001
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189			13C12-2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189L	1.001	1.000-1.001
2,2',3,3',5,5',6,6'-OcCB	202			13C12-2,2',3,3',5,5',6,6'-OcCB	202L	1.001	1.000-1.001
2,3,3',4,4',5,5',6-OcCB	205			13C12-2,3,3',4,4',5,5',6-OcCB	205L	1.000	1.000-1.001
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	206			13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	206L	1.001	1.000-1.001
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-NoCB	208			13C12-2,2',3,3',4,5,5',6,6'-NoCB	208L	1.000	1.000-1.001
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeCB	209			13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeCB	209L	1.001	1.000-1.001

(1) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; C = co-eluting congener.

(2) Suffix "L" indicates labeled compound

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: Form1668A.xls; Created: 28-Oct-2023 18:51:44; Application: XMLTransformer-1.18.44; Report Filename: 1668_PCB1668_PB3B_238S1_Form6A_SJ3323293.html; Workgroup: WG86864; Design ID: 2468]

SGS AXYS METHOD MLA-010 Rev 12

Form 6B
PCB CONGENER RELATIVE RETENTION TIMES

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

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

Initial Calibration Date:	04-Aug-2023	VER Data Filename:	PB3B_238 S: 1
Instrument ID:	HR GC/MS	Analysis Date:	06-Oct-2023
GC Column ID:	SPB OCTYL	Analysis Time:	13:43:54

LABELED COMPOUND	IUPAC NO. ¹	CO-EULATIONS	LAB FLAG ²	RETENTION TIME REFERENCE	IUPAC NO. ¹	RRT	RRT QC LIMITS
13C12-2-MoCB	1L			13C12-2,5-DiCB	9L	0.722	0.691-0.753
13C12-4-MoCB	3L			13C12-2,5-DiCB	9L	0.859	0.827-0.890
13C12-2,2'-DiCB	4L			13C12-2,5-DiCB	9L	0.875	0.844-0.906
13C12-4,4'-DiCB	15L			13C12-2,5-DiCB	9L	1.250	1.219-1.281
13C12-2,2',6-TriCB	19L			13C12-2,5-DiCB	9L	1.072	1.041-1.103
13C12-3,4,4'-TriCB	37L			13C12-2,2',5,5'-TeCB	52L	1.091	1.071-1.111
13C12-2,2',6,6'-TeCB	54L			13C12-2,2',5,5'-TeCB	52L	0.813	0.799-0.826
13C12-3,3',4,4'-TeCB	77L			13C12-2,2',5,5'-TeCB	52L	1.396	1.383-1.409
13C12-3,4,4',5-TeCB	81L			13C12-2,2',5,5'-TeCB	52L	1.372	1.359-1.385
13C12-2,2',4,6,6'-PeCB	104L			13C12-2,2',4,5,5'-PeCB	101L	0.809	0.799-0.819
13C12-2,3,3',4,4'-PeCB	105L			13C12-2,2',4,5,5'-PeCB	101L	1.201	1.190-1.211
13C12-2,3,4,4',5-PeCB	114L			13C12-2,2',4,5,5'-PeCB	101L	1.179	1.169-1.190
13C12-2,3',4,4',5-PeCB	118L			13C12-2,2',4,5,5'-PeCB	101L	1.162	1.152-1.172
13C12-2',3,4,4',5-PeCB	123L			13C12-2,2',4,5,5'-PeCB	101L	1.151	1.141-1.161
13C12-3,3',4,4',5-PeCB	126L			13C12-2,2',4,5,5'-PeCB	101L	1.302	1.291-1.312
13C12-2,2',4,4',6,6'-HxCB	155L			13C12-2,2',3,4,4',5'-HxCB	138L	0.785	0.777-0.793
13C12-2,3,3',4,4',5-HxCB	156L	156L + 157L	C	13C12-2,2',3,4,4',5'-HxCB	138L	1.108	1.099-1.116
13C12-2,3,3',4,4',5'-HxCB	157L	156L + 157L	C156L				
13C12-2,3',4,4',5,5'-HxCB	167L			13C12-2,2',3,4,4',5'-HxCB	138L	1.078	1.069-1.086
13C12-3,3',4,4',5,5'-HxCB	169L			13C12-2,2',3,4,4',5'-HxCB	138L	1.191	1.183-1.199
13C12-2,2',3,4',5,6,6'-HpCB	188L			13C12-2,2',3,3',4,4',5,5'-OcCB	194L	0.712	0.705-0.718
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5'-HpCB	189L			13C12-2,2',3,3',4,4',5,5'-OcCB	194L	0.958	0.952-0.965
13C12-2,2',3,3',5,5',6,6'-OcCB	202L			13C12-2,2',3,3',4,4',5,5'-OcCB	194L	0.817	0.811-0.823
13C12-2,3,3',4,4',5,5',6-OcCB	205L			13C12-2,2',3,3',4,4',5,5'-OcCB	194L	1.009	1.000-1.019
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	206L			13C12-2,2',3,3',4,4',5,5'-OcCB	194L	1.043	1.034-1.052
13C12-2,2',3,3',4,5,5',6,6'-NoCB	208L			13C12-2,2',3,3',4,4',5,5'-OcCB	194L	0.949	0.943-0.955
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeCB	209L			13C12-2,2',3,3',4,4',5,5'-OcCB	194L	1.075	1.065-1.084

CLEANUP STANDARD

13C12-2,4,4'-TriCB	28L	13C12-2,2',5,5'-TeCB	52L	0.925	0.911-0.938
13C12-2,3,3',5,5'-PeCB	111L	13C12-2,2',4,5,5'-PeCB	101L	1.087	1.077-1.098
13C12-2,2',3,3',5,5',6-HpCB	178L	13C12-2,2',3,4,4',5'-HxCB	138L	1.012	1.003-1.020

(1) Suffix "L" indicates labeled compound

(2) Where applicable, custom lab flags have been used on this report; C = co-eluting congener.

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: Form1668B.xls; Created: 28-Oct-2023 18:51:44; Application: XMLTransformer-1.18.44;
Report Filename: 1668_PCB1668_PB3B_238S1_Form6B_SJ3323293.html; Workgroup: WG86864; Design ID: 2468]

Form 3A

PCB CONGENER INITIAL CALIBRATION RELATIVE RESPONSES,
ION ABUNDANCE RATIOS, AND RELATIVE RETENTION TIMES

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA

V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811

Initial Calibration Date: 04-Aug-2023

CAL Data Filename: PB3B_238 S: 1

Instrument ID: HR GC/MS

Analysis Date: 06-Oct-2023

GC Column ID: SPB OCTYL

Analysis Time: 13:43:54

COMPOUND	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	RRF	MZ's FORMING RATIO ²	ION ABUND. RATIO	RATIO QC LIMITS ³	RRT	RRT QC LIMITS
2-MoCB	1			0.89	M/M+2	2.96	2.66-3.60	1.001	0.996 - 1.006
3-MoCB	2			0.87	M/M+2	2.98	2.66-3.60	0.989	0.984 - 0.994
4-MoCB	3			0.89	M/M+2	2.96	2.66-3.60	1.002	0.997 - 1.007
2,2'-DiCB	4			0.89	M/M+2	1.57	1.33-1.79	1.001	0.996 - 1.006
2,3-DiCB	5			0.99	M/M+2	1.53	1.33-1.79	1.196	1.190 - 1.202
2,3'-DiCB	6			1.08	M/M+2	1.53	1.33-1.79	1.173	1.167 - 1.179
2,4-DiCB	7			1.12	M/M+2	1.56	1.33-1.79	1.155	1.149 - 1.161
2,4'-DiCB	8			1.17	M/M+2	1.56	1.33-1.79	1.205	1.198 - 1.211
2,5-DiCB	9			1.06	M/M+2	1.51	1.33-1.79	1.144	1.138 - 1.149
2,6-DiCB	10			1.05	M/M+2	1.55	1.33-1.79	1.014	1.009 - 1.019
3,3'-DiCB	11			1.02	M/M+2	1.56	1.33-1.79	0.970	0.965 - 0.975
3,4-DiCB	12	12 + 13	C	1.03	M/M+2	1.58	1.33-1.79	0.986	0.981 - 0.991
3,4'-DiCB	13	12 + 13	C12						
3,5-DiCB	14			1.07	M/M+2	1.53	1.33-1.79	0.926	0.922 - 0.931
4,4'-DiCB	15			0.85	M/M+2	1.54	1.33-1.79	1.002	0.997 - 1.007
2,2',3-TriCB	16			0.89	M/M+2	1.06	0.88-1.20	1.164	1.158 - 1.170
2,2',4-TriCB	17			1.03	M/M+2	1.03	0.88-1.20	1.136	1.130 - 1.141
2,2',5-TriCB	18	18 + 30	C	1.21	M/M+2	1.04	0.88-1.20	1.109	1.103 - 1.114
2,2',6-TriCB	19			1.15	M/M+2	1.06	0.88-1.20	1.001	0.996 - 1.006
2,3,3'-TriCB	20	20 + 28	C	1.10	M/M+2	1.01	0.88-1.20	0.849	0.845 - 0.853
2,3,4-TriCB	21	21 + 33	C	1.03	M/M+2	1.00	0.88-1.20	0.857	0.853 - 0.862
2,3,4'-TriCB	22			1.08	M/M+2	1.01	0.88-1.20	0.873	0.868 - 0.877
2,3,5-TriCB	23			1.09	M/M+2	1.01	0.88-1.20	1.278	1.272 - 1.285
2,3,6-TriCB	24			1.37	M/M+2	1.06	0.88-1.20	1.157	1.151 - 1.162
2,3',4-TriCB	25			1.17	M/M+2	1.01	0.88-1.20	0.825	0.821 - 0.829
2,3',5-TriCB	26	26 + 29	C	1.09	M/M+2	1.00	0.88-1.20	1.298	1.291 - 1.304
2,3',6-TriCB	27			1.41	M/M+2	1.05	0.88-1.20	1.149	1.144 - 1.155
2,4,4'-TriCB	28	20 + 28	C20						
2,4,5-TriCB	29	26 + 29	C26						
2,4,6-TriCB	30	18 + 30	C18						
2,4',5-TriCB	31			1.14	M/M+2	1.00	0.88-1.20	0.837	0.833 - 0.841
2,4',6-TriCB	32			1.11	M/M+2	1.00	0.88-1.20	1.195	1.189 - 1.201
2',3,4-TriCB	33	21 + 33	C21						
2',3,5-TriCB	34			1.02	M/M+2	1.01	0.88-1.20	1.270	1.263 - 1.276
3,3',4-TriCB	35			1.04	M/M+2	0.94	0.88-1.20	0.985	0.980 - 0.990
3,3',5-TriCB	36			1.09	M/M+2	1.02	0.88-1.20	0.931	0.927 - 0.936
3,4,4'-TriCB	37			0.91	M/M+2	1.02	0.88-1.20	1.001	0.996 - 1.006
3,4,5-TriCB	38			1.06	M/M+2	1.01	0.88-1.20	0.967	0.962 - 0.972
3,4',5-TriCB	39			1.18	M/M+2	1.00	0.88-1.20	0.945	0.941 - 0.950
2,2',3,3'-TeCB	40	40 + 41 + 71	C	0.84	M/M+2	0.79	0.65-0.89	1.335	1.328 - 1.341
2,2',3,4-TeCB	41	40 + 41 + 71	C40						
2,2',3,4'-TeCB	42			0.74	M/M+2	0.80	0.65-0.89	1.309	1.303 - 1.316
2,2',3,5-TeCB	43			0.75	M/M+2	0.80	0.65-0.89	1.243	1.237 - 1.249
2,2',3,5'-TeCB	44	44 + 47 + 65	C	0.90	M/M+2	0.80	0.65-0.89	1.283	1.276 - 1.289
2,2',3,6-TeCB	45	45 + 51	C	0.82	M/M+2	0.78	0.65-0.89	1.147	1.141 - 1.153
2,2',3,6'-TeCB	46			0.73	M/M+2	0.81	0.65-0.89	1.160	1.154 - 1.165
2,2',4,4'-TeCB	47	44 + 47 + 65	C44						
2,2',4,5-TeCB	48			0.86	M/M+2	0.78	0.65-0.89	1.271	1.264 - 1.277
2,2',4,5'-TeCB	49	49 + 69	C	0.92	M/M+2	0.82	0.65-0.89	1.254	1.248 - 1.260

COMPOUND	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	RRF	MZ's FORMING RATIO ²	ION ABUND. RATIO	RATIO QC LIMITS ³	RRT	RRT QC LIMITS
2,2',4,6-TeCB	50	50 + 53	C	0.86	M/M+2	0.81	0.65-0.89	1.110	1.105 - 1.116
2,2',4,6'-TeCB	51	45 + 51	C45						
2,2',5,5'-TeCB	52			0.83	M/M+2	0.79	0.65-0.89	1.232	1.226 - 1.238
2,2',5,6'-TeCB	53	50 + 53	C50						
2,2',6,6'-TeCB	54			1.02	M/M+2	0.80	0.65-0.89	1.001	0.996 - 1.006
2,3,3',4-TeCB	55			0.90	M/M+2	0.75	0.65-0.89	0.889	0.885 - 0.894
2,3,3',4'-TeCB	56			0.88	M/M+2	0.75	0.65-0.89	0.905	0.900 - 0.909
2,3,3',5-TeCB	57			0.89	M/M+2	0.75	0.65-0.89	0.844	0.839 - 0.848
2,3,3',5'-TeCB	58			0.93	M/M+2	0.74	0.65-0.89	0.851	0.847 - 0.855
2,3,3',6-TeCB	59	59 + 62 + 75	C	1.10	M/M+2	0.80	0.65-0.89	1.299	1.292 - 1.305
2,3,4,4'-TeCB	60			0.91	M/M+2	0.75	0.65-0.89	0.911	0.907 - 0.916
2,3,4,5-TeCB	61	61 + 70 + 74 + 76	C	0.89	M/M+2	0.76	0.65-0.89	0.875	0.870 - 0.879
2,3,4,6-TeCB	62	59 + 62 + 75	C59						
2,3,4',5-TeCB	63			0.92	M/M+2	0.76	0.65-0.89	0.864	0.860 - 0.869
2,3,4',6-TeCB	64			1.06	M/M+2	0.79	0.65-0.89	1.345	1.339 - 1.352
2,3,5,6-TeCB	65	44 + 47 + 65	C44						
2,3',4,4'-TeCB	66			0.92	M/M+2	0.75	0.65-0.89	0.884	0.880 - 0.889
2,3',4,5-TeCB	67			1.01	M/M+2	0.73	0.65-0.89	0.856	0.852 - 0.860
2,3',4,5'-TeCB	68			1.02	M/M+2	0.75	0.65-0.89	0.831	0.827 - 0.835
2,3',4,6-TeCB	69	49 + 69	C49						
2,3',4',5-TeCB	70	61 + 70 + 74 + 76	C61						
2,3',4',6-TeCB	71	40 + 41 + 71	C40						
2,3',5,5'-TeCB	72			0.92	M/M+2	0.74	0.65-0.89	0.822	0.818 - 0.826
2,3',5',6-TeCB	73			1.10	M/M+2	0.80	0.65-0.89	1.238	1.232 - 1.244
2,4,4',5-TeCB	74	61 + 70 + 74 + 76	C61						
2,4,4',6-TeCB	75	59 + 62 + 75	C59						
2',3,4,5-TeCB	76	61 + 70 + 74 + 76	C61						
3,3',4,4'-TeCB	77			0.88	M/M+2	0.73	0.65-0.89	1.001	0.995 - 1.006
3,3',4,5-TeCB	78			0.87	M/M+2	0.75	0.65-0.89	0.987	0.982 - 0.992
3,3',4,5'-TeCB	79			1.04	M/M+2	0.75	0.65-0.89	0.970	0.965 - 0.975
3,3',5,5'-TeCB	80			1.02	M/M+2	0.76	0.65-0.89	0.923	0.918 - 0.927
3,4,4',5-TeCB	81			0.93	M/M+2	0.75	0.65-0.89	1.001	0.995 - 1.006
2,2',3,3',4-PeCB	82			0.85	M+2/M+4	1.54	1.32-1.78	0.935	0.930 - 0.940
2,2',3,3',5-PeCB	83	83 + 99	C	0.95	M+2/M+4	1.54	1.32-1.78	0.886	0.881 - 0.890
2,2',3,3',6-PeCB	84			0.87	M+2/M+4	1.56	1.32-1.78	1.164	1.158 - 1.170
2,2',3,4,4'-PeCB	85	85 + 116 + 117	C	1.13	M+2/M+4	1.59	1.32-1.78	0.921	0.916 - 0.925
2,2',3,4,5-PeCB	86	86 + 87 + 97 + 109 + 119 + 125	C	1.09	M+2/M+4	1.56	1.32-1.78	0.900	0.895 - 0.904
2,2',3,4,5'-PeCB	87	86 + 87 + 97 + 109 + 119 + 125	C86						
2,2',3,4,6-PeCB	88	88 + 91	C	0.95	M+2/M+4	1.57	1.32-1.78	1.155	1.149 - 1.161
2,2',3,4,6'-PeCB	89			0.91	M+2/M+4	1.58	1.32-1.78	1.183	1.177 - 1.189
2,2',3,4',5-PeCB	90	90 + 101 + 113	C	1.10	M+2/M+4	1.54	1.32-1.78	0.869	0.865 - 0.874
2,2',3,4',6-PeCB	91	88 + 91	C88						
2,2',3,5,5'-PeCB	92			0.94	M+2/M+4	1.59	1.32-1.78	0.853	0.849 - 0.858
2,2',3,5,6-PeCB	93	93 + 95 + 98 + 100 + 102	C	0.96	M+2/M+4	1.57	1.32-1.78	1.128	1.123 - 1.134
2,2',3,5,6'-PeCB	94			0.93	M+2/M+4	1.56	1.32-1.78	1.103	1.097 - 1.108
2,2',3,5',6-PeCB	95	93 + 95 + 98 + 100 + 102	C93						
2,2',3,6,6'-PeCB	96			0.94	M+2/M+4	1.60	1.32-1.78	1.016	1.011 - 1.021
2,2',3',4,5-PeCB	97	86 + 87 + 97 + 109 + 119 + 125	C86						
2,2',3',4,6-PeCB	98	93 + 95 + 98 + 100 + 102	C93						
2,2',4,4',5-PeCB	99	83 + 99	C83						
2,2',4,4',6-PeCB	100	93 + 95 + 98 + 100 + 102	C93						
2,2',4,5,5'-PeCB	101	90 + 101 + 113	C90						
2,2',4,5,6'-PeCB	102	93 + 95 + 98 + 100 + 102	C93						
2,2',4,5',6-PeCB	103			1.06	M+2/M+4	1.52	1.32-1.78	1.093	1.087 - 1.098
2,2',4,6,6'-PeCB	104			1.29	M+2/M+4	1.64	1.32-1.78	1.001	0.996 - 1.006
2,3,3',4,4'-PeCB	105			0.94	M+2/M+4	1.51	1.32-1.78	1.001	0.996 - 1.006
2,3,3',4,5-PeCB	106			1.02	M+2/M+4	1.55	1.32-1.78	1.004	0.999 - 1.009
2,3,3',4',5-PeCB	107			1.03	M+2/M+4	1.70	1.32-1.78	0.998	0.993 - 1.003
2,3,3',4,5'-PeCB	108	108 + 124	C	0.98	M+2/M+4	1.55	1.32-1.78	0.991	0.986 - 0.996
2,3,3',4,6-PeCB	109	86 + 87 + 97 + 109 + 119 + 125	C86						
2,3,3',4',6-PeCB	110	110 + 115	C	1.22	M+2/M+4	1.58	1.32-1.78	0.926	0.922 - 0.931
2,3,3',5,5'-PeCB	111			1.31	M+2/M+4	1.57	1.32-1.78	0.945	0.941 - 0.950

COMPOUND	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	RRF	MZ's FORMING RATIO ²	ION ABUND. RATIO	RATIO QC LIMITS ³	RRT	RRT QC LIMITS		
2,3,3',5,6-PeCB	112			1.31	M+2/M+4	1.58	1.32-1.78	0.890	0.885 - 0.894		
2,3,3',5',6-PeCB	113	90 + 101 + 113	C90	1.01	M+2/M+4	1.53	1.32-1.78	1.001	0.996 - 1.006		
2,3,4,4',5-PeCB	114			110 + 115	C110						
2,3,4,4',6-PeCB	115			85 + 116 + 117	C85						
2,3,4,5,6-PeCB	116			85 + 116 + 117	C85						
2,3,4',5,6-PeCB	117										
2,3',4,4',5-PeCB	118			0.95	M+2/M+4	1.51	1.32-1.78	1.001	0.995 - 1.006		
2,3',4,4',6-PeCB	119	86 + 87 + 97 + 109 + 119 + 125	C86	1.33	M+2/M+4	1.56	1.32-1.78	0.958	0.953 - 0.963		
2,3',4,5,5'-PeCB	120			1.32	M+2/M+4	1.56	1.32-1.78	1.198	1.192 - 1.204		
2,3',4,5',6-PeCB	121			0.91	M+2/M+4	1.53	1.32-1.78	1.011	1.005 - 1.016		
2',3,3',4,5-PeCB	122			0.79	M+2/M+4	1.36	1.32-1.78	1.001	0.996 - 1.006		
2',3,4,4',5-PeCB	123			108 + 124	C108						
2',3,4,5,5'-PeCB	124	86 + 87 + 97 + 109 + 119 + 125	C86	1.02	M+2/M+4	1.55	1.32-1.78	1.000	0.995 - 1.005		
3,3',4,4',5-PeCB	126			0.98	M+2/M+4	1.54	1.32-1.78	1.041	1.035 - 1.046		
3,3',4,5,5'-PeCB	127			128 + 166	C	0.99	M+2/M+4	1.21	1.05-1.43	0.959	0.954 - 0.963
2,2',3,3',4,4'-HxCB	128	129 + 138 + 160 + 163	C	0.95	M+2/M+4	1.22	1.05-1.43	0.929	0.924 - 0.934		
2,2',3,3',4,5-HxCB	129			0.77	M+2/M+4	1.20	1.05-1.43	0.913	0.909 - 0.918		
2,2',3,3',4,5'-HxCB	130			0.74	M+2/M+4	1.22	1.05-1.43	1.161	1.155 - 1.167		
2,2',3,3',4,6-HxCB	131			0.83	M+2/M+4	1.18	1.05-1.43	1.176	1.170 - 1.182		
2,2',3,3',4,6'-HxCB	132			0.84	M+2/M+4	1.20	1.05-1.43	1.193	1.187 - 1.198		
2,2',3,3',5,5'-HxCB	133			134 + 143	C	0.78	M+2/M+4	1.20	1.05-1.43	1.145	1.139 - 1.150
2,2',3,3',5,6-HxCB	134	135 + 151 + 154	C	0.71	M+2/M+4	1.29	1.05-1.43	1.106	1.100 - 1.111		
2,2',3,3',5,6'-HxCB	135			0.90	M+2/M+4	1.30	1.05-1.43	1.026	1.021 - 1.031		
2,2',3,4,4',5-HxCB	136			0.85	M+2/M+4	1.21	1.05-1.43	0.919	0.914 - 0.923		
2,2',3,4,4',5'-HxCB	137			129 + 138 + 160 + 163	C129						
2,2',3,4,4',6-HxCB	138	139 + 140	C	0.92	M+2/M+4	1.20	1.05-1.43	1.154	1.148 - 1.160		
2,2',3,4,4',6'-HxCB	139	139 + 140	C139								
2,2',3,4,5,5'-HxCB	140			0.92	M+2/M+4	1.19	1.05-1.43	0.904	0.899 - 0.908		
2,2',3,4,5,5'-HxCB	141			0.80	M+2/M+4	1.19	1.05-1.43	1.166	1.160 - 1.172		
2,2',3,4,5,6-HxCB	142	134 + 143	C134								
2,2',3,4,5,6'-HxCB	143			0.70	M+2/M+4	1.29	1.05-1.43	1.123	1.117 - 1.128		
2,2',3,4,5',6-HxCB	144			0.88	M+2/M+4	1.31	1.05-1.43	1.035	1.030 - 1.040		
2,2',3,4,6,6'-HxCB	145			0.94	M+2/M+4	1.18	1.05-1.43	0.884	0.879 - 0.888		
2,2',3,4',5,5'-HxCB	146	147 + 149	C	0.91	M+2/M+4	1.18	1.05-1.43	1.135	1.129 - 1.140		
2,2',3,4',5,6'-HxCB	147	147 + 149	C	0.67	M+2/M+4	1.30	1.05-1.43	1.084	1.079 - 1.090		
2,2',3,4',5',6-HxCB	148	147 + 149	C147								
2,2',3,4',6,6'-HxCB	149	135 + 151 + 154	C135	0.94	M+2/M+4	1.29	1.05-1.43	1.014	1.009 - 1.019		
2,2',3,5,5',6-HxCB	150			0.90	M+2/M+4	1.30	1.05-1.43	1.008	1.003 - 1.013		
2,2',3,5,6,6'-HxCB	151			0.90	M+2/M+4	1.21	1.05-1.43	0.899	0.895 - 0.903		
2,2',4,4',5,5'-HxCB	152	153 + 168	C	1.22	M+2/M+4	1.28	1.05-1.43	1.001	0.995 - 1.006		
2,2',4,4',5,6'-HxCB	153	135 + 151 + 154	C135	1.03	M+2/M+4	1.22	1.05-1.43	1.000	0.995 - 1.005		
2,2',4,4',5,6'-HxCB	154			1.25	M+2/M+4	1.20	1.05-1.43	0.938	0.933 - 0.943		
2,2',4,4',6,6'-HxCB	155	156 + 157	C	1.13	M+2/M+4	1.19	1.05-1.43	0.982	0.977 - 0.987		
2,3,3',4,4',5'-HxCB	156	156 + 157	C156								
2,3,3',4,4',6-HxCB	157	129 + 138 + 160 + 163	C129	1.18	M+2/M+4	1.20	1.05-1.43	0.887	0.882 - 0.891		
2,3,3',4,5,5'-HxCB	158			1.21	M+2/M+4	1.22	1.05-1.43	0.989	0.984 - 0.994		
2,3,3',4,5,5'-HxCB	159			1.18	M+2/M+4	1.18	1.05-1.43	0.878	0.874 - 0.882		
2,3,3',4,5,6-HxCB	160			1.19	M+2/M+4	1.19	1.05-1.43	0.921	0.917 - 0.926		
2,3,3',4,5',6-HxCB	161			1.09	M+2/M+4	1.17	1.05-1.43	0.878	0.874 - 0.882		
2,3,3',4',5,5'-HxCB	162	128 + 166	C128	1.09	M+2/M+4	1.18	1.05-1.43	1.000	0.995 - 1.005		
2,3,3',4',5,6-HxCB	163	153 + 168	C153	1.02	M+2/M+4	1.22	1.05-1.43	1.001	0.996 - 1.006		
2,3,3',4',5',6-HxCB	164			1.12	M+2/M+4	1.04	0.89-1.21	1.000	0.995 - 1.005		
2,3,3',5,5',6-HxCB	165			0.82	M+2/M+4	1.05	0.89-1.21	1.163	1.157 - 1.169		
2,3,4,4',5,6-HxCB	166			0.81	M+2/M+4	1.04	0.89-1.21	0.897	0.892 - 0.901		
2,3',4,4',5,5'-HxCB	167			0.91	M+2/M+4	1.05	0.89-1.21	1.134	1.128 - 1.140		
2,3',4,4',5,6-HxCB	168										
2,3',4,4',5,5'-HxCB	169										
2,2',3,3',4,4',5-HpCB	170										
2,2',3,3',4,4',6-HpCB	171										
2,2',3,3',4,5,5'-HpCB	172										
2,2',3,3',4,5,6-HpCB	173										
2,2',3,3',4,5,6'-HpCB	174										

COMPOUND	IUPAC NO.	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ¹	RRF	MZ's FORMING RATIO ²	ION ABUND. RATIO	RATIO QC LIMITS ³	RRT	RRT QC LIMITS
2,2',3,3',4,5',6-HpCB	175			0.90	M+2/M+4	1.05	0.89-1.21	1.103	1.097 - 1.108
2,2',3,3',4,6,6'-HpCB	176			1.16	M+2/M+4	1.06	0.89-1.21	1.035	1.030 - 1.040
2,2',3,3',4',5,6-HpCB	177			0.84	M+2/M+4	1.03	0.89-1.21	1.146	1.140 - 1.152
2,2',3,3',5,5',6-HpCB	178			0.87	M+2/M+4	1.05	0.89-1.21	1.085	1.080 - 1.091
2,2',3,3',5,6,6'-HpCB	179			1.20	M+2/M+4	1.04	0.89-1.21	1.011	1.006 - 1.016
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB	180	180 + 193	C	1.27	M+2/M+4	1.05	0.89-1.21	1.000	0.995 - 1.005
2,2',3,4,4',5,6-HpCB	181			0.89	M+2/M+4	1.03	0.89-1.21	1.157	1.151 - 1.163
2,2',3,4,4',5,6'-HpCB	182			0.95	M+2/M+4	1.05	0.89-1.21	1.116	1.110 - 1.121
2,2',3,4,4',5',6-HpCB	183	183 + 185	C	0.88	M+2/M+4	1.04	0.89-1.21	1.127	1.121 - 1.133
2,2',3,4,4',6,6'-HpCB	184			1.27	M+2/M+4	1.05	0.89-1.21	1.024	1.019 - 1.030
2,2',3,4,5,5',6-HpCB	185	183 + 185	C183						
2,2',3,4,5,6,6'-HpCB	186			1.19	M+2/M+4	1.04	0.89-1.21	1.047	1.042 - 1.053
2,2',3,4',5,5',6-HpCB	187			1.00	M+2/M+4	1.05	0.89-1.21	1.110	1.105 - 1.116
2,2',3,4',5,6,6'-HpCB	188			1.08	M+2/M+4	1.05	0.89-1.21	1.001	0.995 - 1.006
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189			0.87	M+2/M+4	1.04	0.89-1.21	1.001	0.996 - 1.006
2,3,3',4,4',5,6-HpCB	190			1.04	M+2/M+4	1.04	0.89-1.21	0.947	0.943 - 0.952
2,3,3',4,4',5',6-HpCB	191			1.07	M+2/M+4	1.05	0.89-1.21	0.918	0.913 - 0.922
2,3,3',4,5,5',6-HpCB	192			1.04	M+2/M+4	1.04	0.89-1.21	0.903	0.898 - 0.907
2,3,3',4',5,5',6-HpCB	193	180 + 193	C180						
2,2',3,3',4,4',5,5'-OcCB	194			1.00	M+2/M+4	0.90	0.76-1.02	0.991	0.986 - 0.996
2,2',3,3',4,4',5,6-OcCB	195			0.96	M+2/M+4	0.90	0.76-1.02	0.946	0.941 - 0.950
2,2',3,3',4,4',5,6'-OcCB	196			0.62	M+2/M+4	0.93	0.76-1.02	0.916	0.911 - 0.920
2,2',3,3',4,4',6,6'-OcCB	197	197 + 200	C	0.89	M+2/M+4	0.91	0.76-1.02	1.044	1.039 - 1.049
2,2',3,3',4,5,5',6-OcCB	198	198 + 199	C	0.62	M+2/M+4	0.95	0.76-1.02	1.114	1.109 - 1.120
2,2',3,3',4,5,5',6'-OcCB	199	198 + 199	C198						
2,2',3,3',4,5,6,6'-OcCB	200	197 + 200	C197						
2,2',3,3',4,5',6,6'-OcCB	201			0.86	M+2/M+4	0.93	0.76-1.02	1.023	1.018 - 1.028
2,2',3,3',5,5',6,6'-OcCB	202			1.23	M+2/M+4	0.92	0.76-1.02	1.001	0.996 - 1.006
2,2',3,4,4',5,5',6-OcCB	203			0.67	M+2/M+4	0.90	0.76-1.02	0.920	0.915 - 0.924
2,2',3,4,4',5,6,6'-OcCB	204			0.87	M+2/M+4	0.91	0.76-1.02	1.039	1.034 - 1.044
2,3,3',4,4',5,5',6-OcCB	205			0.92	M+2/M+4	0.88	0.76-1.02	1.000	0.995 - 1.005
2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	206			1.00	M+2/M+4	0.78	0.65-0.89	1.001	0.996 - 1.006
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-NoCB	207			1.13	M+2/M+4	0.80	0.65-0.89	1.020	1.014 - 1.025
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-NoCB	208			1.07	M+2/M+4	0.79	0.65-0.89	1.000	0.995 - 1.005
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeCB	209			1.15	M+4/M+6	1.21	0.99-1.33	1.001	0.996 - 1.006

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

(2) See Table 8, Method 1668A, for m/z specifications.

(3) Ion Abundance Ratio Control Limits as specified in Table 8, Method 1668A.

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: Form1668346A.xls; Created: 28-Oct-2023 18:51:44; Application: XMLTransformer-1.18.44; Report Filename: 1668_PCB1668_PB3B_238S1_Form346A_SJ3322623_GS105389.html; Workgroup: WG86864; Design ID: 2468]

Form 3B

PCB CONGENER INITIAL CALIBRATION RELATIVE RESPONSES,
ION ABUNDANCE RATIOS, AND RELATIVE RETENTION TIMES

SGS AXYS ANALYTICAL SERVICES

2045 MILLS RD., SIDNEY, B.C., CANADA

V8L 5X2 TEL (250) 655-5800 FAX (250) 655-5811

Initial Calibration Date: 04-Aug-2023

CAL Data Filename: PB3B_238 S: 1

Instrument ID: HR GC/MS

Analysis Date: 06-Oct-2023

GC Column ID: SPB OCTYL

Analysis Time: 13:43:54

LABELED COMPOUND	IUPAC NO. ¹	CO-ELUTIONS	LAB FLAG ²	RRF	MZ's FORMING RATIO ³	ION ABUND. RATIO	RATIO QC LIMITS ⁴	RRT	RRT QC LIMITS
13C12-2-MoCB	1L			1.14	M/M+2	3.57	2.66-3.60	0.722	0.719 - 0.726
13C12-4-MoCB	3L			1.04	M/M+2	3.53	2.66-3.60	0.859	0.855 - 0.863
13C12-2,2'-DiCB	4L			0.63	M/M+2	1.52	1.33-1.79	0.876	0.871 - 0.880
13C12-4,4'-DiCB	15L			0.98	M/M+2	1.55	1.33-1.79	1.250	1.244 - 1.256
13C12-2,2',6-TriCB	19L			0.57	M/M+2	1.07	0.88-1.20	1.072	1.067 - 1.078
13C12-3,4,4'-TriCB	37L			1.32	M/M+2	1.03	0.88-1.20	1.091	1.086 - 1.097
13C12-2,2',6,6'-TeCB	54L			1.27	M/M+2	0.77	0.65-0.89	0.813	0.809 - 0.817
13C12-3,3',4,4'-TeCB	77L			1.21	M/M+2	0.76	0.65-0.89	1.396	1.389 - 1.403
13C12-3,4,4',5-TeCB	81L			1.17	M/M+2	0.77	0.65-0.89	1.372	1.366 - 1.379
13C12-2,2',4,6,6'-PeCB	104L			0.77	M+2/M+4	1.64	1.32-1.78	0.809	0.805 - 0.813
13C12-2,3,3',4,4'-PeCB	105L			1.10	M+2/M+4	1.57	1.32-1.78	1.201	1.195 - 1.207
13C12-2,3,4,4',5-PeCB	114L			1.03	M+2/M+4	1.57	1.32-1.78	1.179	1.173 - 1.185
13C12-2,3',4,4',5-PeCB	118L			1.08	M+2/M+4	1.58	1.32-1.78	1.162	1.156 - 1.168
13C12-2',3,4,4',5-PeCB	123L			1.10	M+2/M+4	1.55	1.32-1.78	1.151	1.145 - 1.157
13C12-3,3',4,4',5-PeCB	126L			1.00	M+2/M+4	1.57	1.32-1.78	1.302	1.295 - 1.308
13C12-2,2',4,4',6,6'-HxCB	155L			0.88	M+2/M+4	1.31	1.05-1.43	0.785	0.781 - 0.789
13C12-2,3,3',4,4',5-HxCB	156L	156L + 157L	C	1.18	M+2/M+4	1.25	1.05-1.43	1.108	1.102 - 1.114
13C12-2,3,3',4,4',5'-HxCB	157L	156L + 157L	C156L						
13C12-2,3',4,4',5,5'-HxCB	167L			1.18	M+2/M+4	1.18	1.05-1.43	1.078	1.072 - 1.083
13C12-3,3',4,4',5,5'-HxCB	169L			1.18	M+2/M+4	1.20	1.05-1.43	1.192	1.186 - 1.197
13C12-2,2',3,3',4,4',5-HpCB	170L			1.00	M+2/M+4	1.07	0.89-1.21	0.897	0.893 - 0.902
13C12-2,2',3,4,4',5,5'-HpCB	180L			1.11	M+2/M+4	1.10	0.89-1.21	0.872	0.868 - 0.876
13C12-2,2',3,4',5,6,6'-HpCB	188L			1.60	M+2/M+4	1.07	0.89-1.21	0.712	0.708 - 0.715
13C12-2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	189L			1.26	M+2/M+4	0.98	0.89-1.21	0.959	0.954 - 0.963
13C12-2,2',3,3',5,5',6,6'-OcCB	202L			0.74	M+2/M+4	0.89	0.76-1.02	0.817	0.813 - 0.821
13C12-2,3,3',4,4',5,5',6-OcCB	205L			1.38	M+2/M+4	0.83	0.76-1.02	1.009	1.004 - 1.014
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6-NoCB	206L			1.06	M+2/M+4	0.77	0.65-0.89	1.043	1.038 - 1.048
13C12-2,2',3,3',4,5,5',6,6'-NoCB	208L			1.36	M+2/M+4	0.76	0.65-0.89	0.949	0.944 - 0.954
13C12-2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeCB	209L			0.91	M+4/M+6	1.20	0.99-1.33	1.075	1.069 - 1.080

(1) Suffix "L" indicates labeled compound

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

(3) See Table 8, Method 1668A, for m/z specifications.

(4) Ion Abundance Ratio Control Limits as specified in Table 8, Method 1668A.

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: Form1668346B.xsl; Created: 28-Oct-2023 18:51:44; Application: XMLTransformer-1.18.44; Report Filename: 1668_PCB1668_PB3B_238S1_Form346B_SJ3322623_GS105389.html; Workgroup: WG86864; Design ID: 2468]

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CALA Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE	Tissue and Tissue Flora	Urine	Water	Water, Non-Potable
BFR	BTBPE	SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y					
BFR	DBPPE	SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y					
BFR	HBB	SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y					
BFR	PBEB	SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y					
Bisphenols	Bisphenol A	SGS AXYS MLA-113	MLA-113		Y					
Bisphenols	Bisphenol AF	SGS AXYS MLA-113	MLA-113		Y					
Bisphenols	Bisphenol B	SGS AXYS MLA-113	MLA-113		Y					
Bisphenols	Bisphenol E	SGS AXYS MLA-113	MLA-113		Y					
Bisphenols	Bisphenol F	SGS AXYS MLA-113	MLA-113		Y					
Bisphenols	Bisphenol S	SGS AXYS MLA-113	MLA-113		Y					
BPA and MPE	4,4'-dihydroxy-2,2-diphenylpropane (Bisphenol A) (BPA)	SGS AXYS MLA-059	MLA-059						Y	
BPA and MPE	Mono-(2-ethyl-5-hydroxyhexyl) phthalate (MEHHP)	SGS AXYS MLA-059	MLA-059						Y	
BPA and MPE	Mono-(2-ethyl-5-oxohexyl) phthalate (MEOHP)	SGS AXYS MLA-059	MLA-059						Y	
BPA and MPE	Mono-(3-carboxypropyl) phthalate (MCPP)	SGS AXYS MLA-059	MLA-059						Y	
BPA and MPE	Mono-2-ethylhexyl phthalate (MEHP)	SGS AXYS MLA-059	MLA-059						Y	
BPA and MPE	Mono-benzyl phthalate (MBzP)	SGS AXYS MLA-059	MLA-059						Y	
BPA and MPE	Mono-butyl phthalate (MBP) (n + iso)	SGS AXYS MLA-059	MLA-059						Y	
BPA and MPE	Mono-cyclohexyl phthalate (MCHP)	SGS AXYS MLA-059	MLA-059						Y	
BPA and MPE	Mono-ethyl phthalate (MEP)	SGS AXYS MLA-059	MLA-059						Y	
BPA and MPE	Mono-iso-nonyl phthalate (MINP)	SGS AXYS MLA-059	MLA-059						Y	
BPA and MPE	Mono-methyl phthalate (MMP)	SGS AXYS MLA-059	MLA-059						Y	
BPA and MPE	Mono-(2-ethyl-5-carboxypentyl) phthalate (MECPP)	SGS AXYS MLA-059	MLA-059						Y	
OC Pesticides	"Organochlorine Pesticides and PCBs" category (CA only)	EPA 608	MLA-007							
OC Pesticides		EPA 625	MLA-007							
OC Pesticides	"Organochlorine Pesticides" category (CA only)	EPA 8081B	MLA-007							
OC Pesticides	"Pesticides" category (CA only)	EPA 8270E	MLA-007							
OC Pesticides	2,4-DDD	EPA 625	MLA-007							Y
OC Pesticides		EPA 8270E	MLA-007							
OC Pesticides		EPA 1699	MLA-028							
OC Pesticides		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y			Y	
OC Pesticides		SGS AXYS MLA-228	MLA-228		Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	2,4'-DDE	EPA 625	MLA-007							Y
OC Pesticides		EPA 8270E	MLA-007							
OC Pesticides		EPA 1699	MLA-028							Y
OC Pesticides		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y			Y	
OC Pesticides		SGS AXYS MLA-228	MLA-228		Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	2,4'-DDT	EPA 625	MLA-007							Y
OC Pesticides		EPA 8270E	MLA-007							
OC Pesticides		EPA 1699	MLA-028							Y
OC Pesticides		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y			Y	
OC Pesticides		SGS AXYS MLA-228	MLA-228		Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	4,4'-DDD	EPA 625	MLA-007						Y	Y
OC Pesticides		EPA 8270E	MLA-007							
OC Pesticides		EPA 1699	MLA-028							Y
OC Pesticides		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y			Y	
OC Pesticides		SGS AXYS MLA-228	MLA-228		Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	4,4'-DDE	EPA 625	MLA-007						Y	Y
OC Pesticides		EPA 8270E	MLA-007							
OC Pesticides		EPA 1699	MLA-028							Y
OC Pesticides		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y			Y	
OC Pesticides		SGS AXYS MLA-228	MLA-228		Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	4,4'-DDT	EPA 625	MLA-007						Y	Y
OC Pesticides		EPA 8270E	MLA-007							
OC Pesticides		EPA 1699	MLA-028							Y
OC Pesticides		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y			Y	
OC Pesticides		SGS AXYS MLA-228	MLA-228		Y	Y	Y	Y	Y	Y
Aldrin		EPA 625	MLA-007						Y	Y
Aldrin		EPA 8270E	MLA-007							
Aldrin		EPA 1699	MLA-028							Y
Aldrin		SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

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

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CALA Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	Tissue and Tissue Flora	Urine	Water Water, Non-Potable
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y			Y	Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-228	MLA-228		Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	EPA 8081B	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	EPA 1699	MLA-028		Y	Y		Y	Y	Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-228	MLA-228		Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	Gamma-HCH (Lindane)	EPA 625	MLA-007						Y Y Y Y Y Y
OC Pesticides	EPA 8270E	MLA-007		Y Y Y	Y Y Y				
OC Pesticides	EPA 1699	MLA-028		Y			Y		Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-228	MLA-228		Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	Heptachlor	EPA 625	MLA-007						Y Y Y Y Y Y
OC Pesticides	EPA 8270E	MLA-007		Y Y Y	Y Y Y				
OC Pesticides	EPA 1699	MLA-028		Y			Y		Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-228	MLA-228		Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	Heptachlor epoxide	EPA 608	MLA-007						Y Y Y Y Y Y
OC Pesticides	EPA 8081B	MLA-007		Y Y Y	Y Y Y				
OC Pesticides	EPA 1699	MLA-028		Y			Y		Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-228	MLA-228		Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	Hexachlorobenzene	EPA 1625	MLA-007						Y Y Y Y Y Y
OC Pesticides	EPA 8270E	MLA-007		Y Y	Y Y				
OC Pesticides	EPA 1699	MLA-028		Y			Y		Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-228	MLA-228		Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	Methoxychlor	EPA 608	MLA-007						Y Y Y Y Y Y
OC Pesticides	EPA 8081B	MLA-007		Y Y Y	Y Y Y				
OC Pesticides	EPA 1699	MLA-028		Y			Y		Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-228	MLA-228		Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	Mirex	EPA 8270E	MLA-007						Y Y Y Y Y Y
OC Pesticides	EPA 1699	MLA-028		Y			Y		Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-228	MLA-228		Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	Oxychlordane	EPA 8270E	MLA-007						Y Y Y Y Y Y
OC Pesticides	EPA 1699	MLA-028		Y			Y		Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-228	MLA-228		Y	Y	Y	Y	Y	Y
OC Pesticides	Toxaphene	EPA 8270E	MLA-007						Y Y Y Y Y Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y			Y		
OC Pesticides	trans-Chlordane (gamma-Chlordane)	EPA 8270E	MLA-007						Y Y Y Y Y Y
OC Pesticides	EPA 1699	MLA-028		Y	Y	Y	Y		Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y	Y	Y		Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y		Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-228	MLA-228		Y	Y	Y	Y		Y
OC Pesticides	trans-Nonachlor	EPA 8270E	MLA-007						Y Y Y Y Y Y
OC Pesticides	EPA 1699	MLA-028		Y	Y	Y	Y		Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-028	MLA-028	Y	Y	Y	Y	Y		Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y		Y
OC Pesticides	SGS AXYS MLA-228	MLA-228		Y	Y	Y	Y		Y
PAH	"Extractable Organics" category (CA only)	EPA 8270E	MLA-021		Y				
PAH	"Semi-volatile Organic Compounds" category (CA only)	EPA 1625	MLA-021						
PAH	1,2,6-Trimethylphenanthrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			Y	
PAH	1,2-Dimethylnaphthalene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			Y	
PAH	1,4,6,7-Tetramethylnaphthalene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			Y	
PAH	1,7-Dimethylfluorene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			Y	

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CALA Alaska DEC ANAB DoD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE ANAB DoD ** Tissue and Tissue Flora	Water Urine CALA ANAB ISO 17025 CALA Florida DOH Minnesota DOH New Jersey DEP Virginia DGS CALA	Water, Non-Potable Anala 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	1,7-Dimethylphenanthrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	1,8-Dimethylphenanthrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	1-Methylchrysene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	1-Methylnaphthalene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	1-Methylphenanthrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	2,3,5-Trimethylnaphthalene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	2,3,6-Trimethylnaphthalene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	2,4-Dimethylbenzothiophene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	2,6-Dimethylnaphthalene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	2,6-Dimethylphenanthrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	2-Methylnaphthalene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	2-Methylbenzothiophene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	2-Methylfluorene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	2-Methylnaphthalene	EPA 8270E	MLA-021		Y	Y	Y	Y
PAH		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y	Y	Y	Y
PAH	2-Methylphenanthrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	3,6-Dimethylnaphthalene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	3-Methylbenzothiophene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	3-Methylfluoranthene/ Benzo(a)fluorene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	3-Methylphenanthrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	5,9-Dimethylchrysene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	5/6-Methylchrysenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	7-Methylbenzo(a)pyrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	9/4-Methylphenanthrenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	Acenaphthene	EPA 1625	MLA-021					Y Y Y Y
PAH		EPA 8270E	MLA-021		Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y
PAH		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y Y	Y Y	Y Y	Y Y
PAH	Acenaphthylene	EPA 1625	MLA-021					Y Y Y Y
PAH		EPA 8270E	MLA-021		Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y
PAH		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y Y	Y Y	Y Y	Y Y
PAH	Anthracene	EPA 1625	MLA-021					Y Y Y Y
PAH		EPA 8270E	MLA-021		Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y
PAH		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y Y	Y Y	Y Y	Y Y
PAH	Benz[a]anthracene	EPA 1625	MLA-021					Y Y Y Y
PAH		EPA 8270E	MLA-021		Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y
PAH		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y Y	Y Y	Y Y	Y Y
PAH	Benzo[a]pyrene	EPA 1625	MLA-021					Y Y Y Y
PAH		EPA 8270E	MLA-021		Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y
PAH		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y Y	Y Y	Y Y	Y Y
PAH	Benz[b]fluoranthene	EPA 1625	MLA-021					Y Y Y Y Y Y
PAH		EPA 8270E	MLA-021		Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y
PAH		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y Y	Y Y	Y Y	Y Y
PAH	Benzo[e]pyrene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	Benzo[ghi]perylene	EPA 1625	MLA-021					Y Y Y Y
PAH		EPA 8270E	MLA-021		Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y
PAH		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y Y	Y Y	Y Y	Y Y
PAH	Benzol[k]fluoranthenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y Y	Y Y	Y Y	Y Y
PAH	Benzol[k]fluoranthene	EPA 1625	MLA-021					Y Y Y Y Y Y
PAH		EPA 8270E	MLA-021		Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y
PAH		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y Y	Y Y	Y Y	Y Y
PAH	Biphenyl	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	C1-Acenaphthenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	C1-Benz(a)anthracenes/chrysenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	C1-Benzo[ghi]perylene/ Benzo[ghi]perynes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	C1-Biphenyls	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	C1-Dibenzothiophene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	C1-Fluoranthenes/Pyrenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	C1-Fluoranes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	C1-Naphthalenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	C1-Phenanthrenes/Anthracenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	C2-Benz(a)anthracenes/Chrysenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	C2-Benzo[ghi]perylene/ Benzo[ghi]perynes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	C2-Biphenyls	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	C2-Dibenzothiophene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	C2-Fluoranthenes/Pyrenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			
PAH	C2-Fluoranes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CALA Alaska DEC ANAB DoD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE ANAB DoD ** ANAB ISO 17025	Tissue and Tissue Flora CALA Florida DOH Minnesota DOH New Jersey DEP Virginia DGS	Urine Water Water, Non-Potable
PAH	C2-Naphthalenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			Y
PAH	C2-Phenanthrenes/Anthracenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			Y
PAH	C3-Benz(a)anthracenes/Chrysenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			Y
PAH	C3-Dibenzothiophene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			Y
PAH	C3-Fluoranthenes/Pyrenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			Y
PAH	C3-Fluorenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			Y
PAH	C3-Naphthalenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			Y
PAH	C3-Phenanthrenes/Anthracenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			Y
PAH	C4-Benz(a)anthracenes/Chrysenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			Y
PAH	C4-Dibenzothiophene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			Y
PAH	C4-Fluoranthenes/Pyrenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			Y
PAH	C4-Naphthalenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			Y
PAH	C4-Phenanthrenes/Anthracenes	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			Y
PAH	Chrysene	EPA 1625	MLA-021					Y Y Y Y
PAH		EPA 8270E	MLA-021		Y Y Y Y Y Y			
PAH		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y
PAH	Dibenzo[a,h]anthracene	EPA 1625	MLA-021		Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y
PAH		EPA 8270E	MLA-021		Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y
PAH		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y
PAH	Dibenzothiophene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			Y
PAH	Fluoranthene	EPA 1625	MLA-021		Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y
PAH		EPA 8270E	MLA-021		Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y
PAH		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y
PAH	Fluorene	EPA 1625	MLA-021		Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y
PAH		EPA 8270E	MLA-021		Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y
PAH		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y
PAH	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	EPA 1625	MLA-021		Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y
PAH		EPA 8270E	MLA-021		Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y
PAH		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y
PAH	Naphthalene	EPA 1625	MLA-021		Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y
PAH		EPA 8270E	MLA-021		Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y
PAH		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y
PAH	Perylene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			Y
PAH	Phenanthrene	EPA 1625	MLA-021					Y Y Y Y
PAH		EPA 8270E	MLA-021		Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y
PAH		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y
PAH	Pyrene	EPA 1625	MLA-021		Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y
PAH		EPA 8270E	MLA-021		Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y
PAH		SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y
PAH	Retene	SGS AXYS MLA-021	MLA-021		Y			Y
PBDPE	BDE 10,2,6-dibromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033					Y
PBDPE		SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y			Y
PBDPE	BDE 100,2,2',4,4',6-pentabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033					Y
PBDPE		SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y			Y
PBDPE	BDE 105,2,3,3',4,4'-pentabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033					Y
PBDPE		SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y			Y
PBDPE	BDE 11,3,3'-dibromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033					Y
PBDPE		SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y			Y
PBDPE	BDE 116,2,3,4,5,6-pentabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033					Y
PBDPE		SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y			Y
PBDPE	BDE 119,2,3',4,4',6-pentabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033					Y
PBDPE		SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y			Y
PBDPE	BDE 12,3,4-dibromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033					Y
PBDPE		SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y			Y
PBDPE	BDE 126,3,3',4,4',5-pentabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033					Y
PBDPE		SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y			Y
PBDPE	BDE 13,3,4'-dibromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033					Y
PBDPE		SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y			Y
PBDPE	BDE 140,2,2',3,4,4',6-hexabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033					Y
PBDPE		SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y			Y
PBDPE	BDE 15,4,4'-dibromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033					Y
PBDPE		SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y			Y
PBDPE	BDE 153,2,2',4,4',5,5'-hexabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033					Y
PBDPE		SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y			Y
PBDPE	BDE 154,2,2',4,4',5,6-hexabromodiphenylether	EPA 1614	MLA-033					Y
PBDPE		SGS AXYS MLA-033	MLA-033		Y			Y

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CALA Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE	Tissue and Tissue Flora ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	Urine CALA	Water CALA	Water, Non-Potable Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Pennsylvania DEP Virginia DGS Washington DE * ANAB DdD ** ANAB ISO 17025
PCB Aroclors		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y			Y		Y	
PCB Aroclors		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y			Y		Y	
PCB Aroclors	PCB Aroclor 1242	EPA 1668	MLA-010		Y	Y				Y	Y
PCB Aroclors		EPA 625	MLA-007		Y	Y				Y	Y
PCB Aroclors		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y	Y		Y	Y
PCB Aroclors		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y				Y	
PCB Aroclors		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y				Y	
PCB Aroclors	PCB Aroclor 1248	EPA 1668	MLA-010		Y	Y		Y	Y	Y	
PCB Aroclors		EPA 625	MLA-007		Y	Y				Y	Y
PCB Aroclors		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y	Y		Y	Y
PCB Aroclors		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y				Y	
PCB Aroclors		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y		Y	Y	Y	
PCB Aroclors	PCB Aroclor 1254	EPA 1668	MLA-010		Y	Y				Y	Y
PCB Aroclors		EPA 625	MLA-007		Y	Y	Y	Y		Y	Y
PCB Aroclors		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y				Y	
PCB Aroclors		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y				Y	
PCB Aroclors		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y		Y	Y	Y	
PCB Aroclors	PCB Aroclor 1260	EPA 1668	MLA-010		Y	Y				Y	Y
PCB Aroclors		EPA 625	MLA-007		Y	Y	Y	Y		Y	Y
PCB Aroclors		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y				Y	Y
PCB Aroclors		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y				Y	
PCB Aroclors		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y		Y	Y	Y	
PCB Aroclors	PCB Aroclor 1268	SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y		Y	Y	Y	
PCB congeners	PCB 1,2-Chlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y			Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y		Y	Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908	Y	Y	Y				Y	
PCB congeners	PCB 10,2,6-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y		Y	Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908	Y	Y	Y				Y	
PCB congeners	PCB 100,2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y			Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y		Y	Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908	Y	Y	Y				Y	
PCB congeners	PCB 101,2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y		Y	Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908	Y	Y	Y				Y	
PCB congeners	PCB 101/90/89	EPA 8270E	MLA-007		Y	Y		Y	Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y				Y	
PCB congeners	PCB 102,2,2',4,5,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y		Y	Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908	Y	Y	Y				Y	
PCB congeners	PCB 103,2,2',4,5,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y			Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y		Y	Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908	Y	Y	Y				Y	
PCB congeners	PCB 104,2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y			Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y		Y	Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908	Y	Y	Y				Y	
PCB congeners	PCB 105,2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y		Y	Y	Y	

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CalA Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	CalA California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE	Tissue and Tissue Flora ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	CalA Florida DOH Minnesota DOH New Jersey DEP Virginia DGS	Urine CalA	Water CalA Water, Non-Potable
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y					
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y					
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y					
PCB congeners	PCB 105/127	EPA 8270E	MLA-007		Y		Y			
PCB congeners	PCB 106 2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y Y Y Y Y Y	Y	Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y Y	Y	Y		
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y					
PCB congeners	PCB 107 2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y	Y	Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y Y	Y	Y		
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y					
PCB congeners	PCB 107/109	EPA 8270E	MLA-007		Y		Y	Y		
PCB congeners	PCB 108 2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y	Y	Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y Y	Y	Y		
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y					
PCB congeners	PCB 109 2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y	Y	Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y Y	Y	Y		
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y					
PCB congeners	PCB 11 3,3'-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y	Y	Y		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y				
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y				
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y Y				
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y					
PCB congeners	PCB 110 2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y	Y	Y		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y				
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y					
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y				
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y Y				
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y					
PCB congeners	PCB 111 2,3,3',5,5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y	Y	Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y				
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y				
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y Y				
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y					
PCB congeners	PCB 111/117	EPA 8270E	MLA-007							
PCB congeners	PCB 112 2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y	Y	Y		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y				
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y				
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y Y				
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y					
PCB congeners	PCB 113 2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y	Y	Y		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y				
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y				
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y Y				
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y					
PCB congeners	PCB 114 2,3,4,4,5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y	Y	Y		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y				
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y					
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y				
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y Y				
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y					
PCB congeners	PCB 115 2,3,4,4,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y	Y	Y		

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CALA Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE	Tissue and Tissue Flora ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	Urine CALA	Water CALA Water, Non-Potable
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 116 2,3,4,5,6-Pentachlorobiphenyl	SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 117 2,3,4,5,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 118 2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y					
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 118/106	EPA 8270E	MLA-007				Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y		Y		
PCB congeners	PCB 119 2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007				Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 12 3,4-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 12/13	EPA 8270E	MLA-007				Y		
PCB congeners	PCB 120 2,3',4,5,5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 121 2,3',4,5,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 122 2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007				Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 123 2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007				Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 124 2,3',4',5,5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007				Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 125 2,3',4',5,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007				Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y	Y	Y

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CalA Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	CalA California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE ANAB DdD ** Tissue and Tissue Flora	CalA ANAB ISO 17025 Florida DOH Minnesota DOH New Jersey DEP Virginia DGS	Urine CalA	Water CalA Water, Non-Potable
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908						
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y
PCB congeners	PCB 126 3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y		Y		Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y		Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y
PCB congeners	PCB 127 3,3',4,5,5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y
PCB congeners	PCB 128 2,2',3,3',4,4'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007						
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y			Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y
PCB congeners	PCB 129 2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007						
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y			Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y
PCB congeners	PCB 13 3,4'-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y
PCB congeners	PCB 130 2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007						
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y			Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y
PCB congeners	PCB 131 2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y
PCB congeners	PCB 131/142	EPA 8270E	MLA-007						
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y		Y		Y
PCB congeners	PCB 132 2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y
PCB congeners	PCB 132/168	EPA 8270E	MLA-007						
PCB congeners	PCB 133 2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007						
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y
PCB congeners	PCB 134 2,2',3,3',5,6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y		Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y
PCB congeners	PCB 134/143	EPA 8270E	MLA-007	SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y	Y

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CALA Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE	Tissue and Tissue Flora ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	Urine CALA	Water CALA	Water, Non-Potable Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Pennsylvania DEP Virginia DGS Washington DE * ANAB DdD ** ANAB ISO 17025
PCB congeners	PCB 135 2,2',3,3,5,6'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908								
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908								
PCB congeners	PCB 136 2,2',3,3,6,6'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 137 2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 138 2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 138/163/164	EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007								
PCB congeners	PCB 139 2,2',3,4,4',6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 14 3,5-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 140 2,2',3,4,4',6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 141 2,2',3,4,5,5-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 142 2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 143 2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 144 2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CALA Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE	Tissue and Tissue Flora ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	Urine CALA	Water CALA	Water, Non-Potable Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Pennsylvania DEP Virginia DGS Washington DE * ANAB DdD ** ANAB ISO 17025
PCB congeners	PCB 144/135	EPA 8270E SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y		Y				
PCB congeners	PCB 145 2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668 EPA 8270E SGS AXYS MLA-010 SGS AXYS MLA-210 SGS AXYS MLA-908 EPA 1628	MLA-010 MLA-007 MLA-010 MLA-210 MLA-908 MLA-908	Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners	PCB 146 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668 EPA 8270E SGS AXYS MLA-010 SGS AXYS MLA-007 SGS AXYS MLA-901 SGS AXYS MLA-210 SGS AXYS MLA-908 EPA 1628	MLA-010 MLA-007 MLA-010 MLA-007 MLA-901 MLA-210 MLA-908 MLA-908	Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners	PCB 147 2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668 EPA 8270E SGS AXYS MLA-010 SGS AXYS MLA-210 SGS AXYS MLA-908 EPA 1628	MLA-010 MLA-007 MLA-010 MLA-210 MLA-908 MLA-908	Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners	PCB 148 2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668 EPA 8270E SGS AXYS MLA-010 SGS AXYS MLA-210 SGS AXYS MLA-908 EPA 1628	MLA-010 MLA-007 MLA-010 MLA-210 MLA-908 MLA-908	Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners	PCB 149 2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668 EPA 8270E SGS AXYS MLA-010 SGS AXYS MLA-210 SGS AXYS MLA-908 EPA 1628	MLA-010 MLA-007 MLA-010 MLA-210 MLA-908 MLA-908	Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners	PCB 149/139	EPA 8270E SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y		Y				
PCB congeners	PCB 15 4,4'-Dichlorobiphenyl	EPA 1668 EPA 8270E SGS AXYS MLA-010 SGS AXYS MLA-007 SGS AXYS MLA-210 SGS AXYS MLA-908 EPA 1628	MLA-010 MLA-007 MLA-010 MLA-007 MLA-210 MLA-908 MLA-908	Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners	PCB 150 2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668 EPA 8270E SGS AXYS MLA-010 SGS AXYS MLA-210 SGS AXYS MLA-908 EPA 1628	MLA-010 MLA-007 MLA-010 MLA-210 MLA-908 MLA-908	Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners	PCB 151 2,2',3,5,5,6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668 EPA 8270E SGS AXYS MLA-010 SGS AXYS MLA-007 SGS AXYS MLA-210 SGS AXYS MLA-908 EPA 1628	MLA-010 MLA-007 MLA-010 MLA-007 MLA-210 MLA-908 MLA-908	Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners	PCB 152 2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668 EPA 8270E SGS AXYS MLA-010 SGS AXYS MLA-210 SGS AXYS MLA-908 EPA 1628	MLA-010 MLA-007 MLA-010 MLA-210 MLA-908 MLA-908	Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners	PCB 153 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668 EPA 8270E SGS AXYS MLA-010 SGS AXYS MLA-007 SGS AXYS MLA-901	MLA-010 MLA-007 MLA-010	Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y			Y Y Y Y Y Y	

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CALA Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE ANAB DdD ** Tissue and Tissue Flora	Urine	Water Water, Non-Potable
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y		
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y		
PCB congeners	PCB 154 2,2',4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007			Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y		
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y		
PCB congeners	PCB 155 2,2',4,4',6,6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007					
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y		
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y		
PCB congeners	PCB 156 2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007					
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y				
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y		
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y		
PCB congeners	PCB 157 2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007					
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y		
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y		
PCB congeners	PCB 158 2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007					
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y		
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y		
PCB congeners	PCB 158/160	EPA 1668	MLA-010					
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007					
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y		Y	
PCB congeners	PCB 159 2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y	Y	
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007					
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	
PCB congeners	PCB 16 2,2,3-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y	Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	
PCB congeners	PCB 16/32	EPA 1668	MLA-010					
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007					
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y		Y	
PCB congeners	PCB 160 2,3,3',4,5,6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y	Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	
PCB congeners	PCB 161 2,3,3',4,5,6-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y	Y Y	
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007					
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	
PCB congeners	PCB 162 2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y	Y Y	
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007					
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum	Solids	Tissue and Tissue Flora	Water	Water, Non-Potable
				CALA	Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	CALA California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE	CALA Florida DOH Minnesota DOH New Jersey DEP Virginia DGS	CALA Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP Pennsylvania DEP Virginia DGS Washington DE * ANAB DdD ** ANAB ISO 17025
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y			
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y			
PCB congeners	PCB 172/192	EPA 8270E	MLA-007		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y			
PCB congeners	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
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908	Y	Y	Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners	PCB 174 2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908	Y	Y	Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners	PCB 174/181	EPA 8270E	MLA-007		Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y		Y		
PCB congeners	PCB 175 2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908	Y	Y	Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners	PCB 176 2,2',3,3',4,6,6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908	Y	Y	Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners	PCB 177 2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908	Y	Y	Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners	PCB 178 2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908	Y	Y	Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners	PCB 179 2,2',3,3',5,6,6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908	Y	Y	Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners	PCB 18 2,2',5-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908	Y	Y	Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners	PCB 180 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y	Y	Y	Y	Y Y Y Y Y Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210	Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y Y Y Y Y

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum	Solids	Tissue and Tissue Flora	Water, Non-Potable
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908	CALAB	Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	ANAB ISO 17025	ANAB DdD ** ANAB ISO 17025
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 181 2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 182 2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 183 2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 184 2,2',3,4,4',6,6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 185 2,2',3,4,5,5'-6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 186 2,2',3,4,5,6,6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 187 2,2',3,4,5,5'-6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-901	MLA-901		Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 187/182	EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 188 2,2',3,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 189 2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 19 2,2,6-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CALA Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE	Tissue and Tissue Flora ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	Urine CALA	Water CALA	Water, Non-Potable Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Pennsylvania DEP Virginia DGS Washington DE * ANAB DdD ** ANAB ISO 17025
PCB congeners	PCB 190 2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668 SGS AXYS MLA-010	MLA-010 MLA-010	Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners	PCB 191 2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668 EPA 8270E SGS AXYS MLA-010 SGS AXYS MLA-007	MLA-010 MLA-007 MLA-010 MLA-007	Y	Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners	PCB 192 2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668 SGS AXYS MLA-010 SGS AXYS MLA-210 SGS AXYS MLA-908 EPA 1628	MLA-010 MLA-010 MLA-210 MLA-908 MLA-908	Y	Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y	
PCB congeners	PCB 193 2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	EPA 1668 EPA 8270E SGS AXYS MLA-010 SGS AXYS MLA-007 SGS AXYS MLA-210 SGS AXYS MLA-908 EPA 1628	MLA-010 MLA-007 MLA-010 MLA-007 MLA-210 MLA-908 MLA-908	Y	Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y	
PCB congeners	PCB 194 2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	EPA 1668 EPA 8270E SGS AXYS MLA-010 SGS AXYS MLA-007 SGS AXYS MLA-901 SGS AXYS MLA-210 SGS AXYS MLA-908 EPA 1628	MLA-010 MLA-007 MLA-010 MLA-007 MLA-901 MLA-210 MLA-908 MLA-908	Y	Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y	
PCB congeners	PCB 195 2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	EPA 1668 EPA 8270E SGS AXYS MLA-010 SGS AXYS MLA-007 SGS AXYS MLA-210 SGS AXYS MLA-908 EPA 1628	MLA-010 MLA-007 MLA-010 MLA-007 MLA-210 MLA-908 MLA-908	Y	Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y	
PCB congeners	PCB 196 2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	EPA 1668 EPA 8270E SGS AXYS MLA-010 SGS AXYS MLA-007 SGS AXYS MLA-210 SGS AXYS MLA-908 EPA 1628	MLA-010 MLA-007 MLA-010 MLA-007 MLA-210 MLA-908 MLA-908	Y	Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y	
PCB congeners	PCB 196/203	EPA 8270E SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y	
PCB congeners	PCB 197 2,2',3,3',4,4',6,6-Octachlorobiphenyl	EPA 1668 EPA 8270E SGS AXYS MLA-010 SGS AXYS MLA-007 SGS AXYS MLA-210 SGS AXYS MLA-908 EPA 1628	MLA-010 MLA-007 MLA-010 MLA-007 MLA-210 MLA-908 MLA-908	Y	Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y	
PCB congeners	PCB 198 2,2',3,3',4,5,5,6-Octachlorobiphenyl	EPA 1668 EPA 8270E SGS AXYS MLA-010 SGS AXYS MLA-007 SGS AXYS MLA-210 SGS AXYS MLA-908 EPA 1628	MLA-010 MLA-007 MLA-010 MLA-007 MLA-210 MLA-908 MLA-908	Y	Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y	
PCB congeners	PCB 199 2,2',3,3',4,5,5,6-Octachlorobiphenyl	EPA 1668 EPA 8270E SGS AXYS MLA-010 SGS AXYS MLA-007 SGS AXYS MLA-210 SGS AXYS MLA-908	MLA-010 MLA-007 MLA-010 MLA-007 MLA-210 MLA-908	Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y	

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CALA Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE	Tissue and Tissue Flora ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	Urine CALA	Water CALA	Water, Non-Potable Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Pennsylvania DEP Virginia DGS Washington DE * ANAB DdD ** ANAB ISO 17025
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908								
PCB congeners	PCB 2,3-Chlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y Y Y Y Y Y		Y Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007			Y Y Y Y Y Y		Y Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y		Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners	PCB 20,2,3,3'-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y		Y Y		Y Y Y Y Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners	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		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y Y		Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners	PCB 201,2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y		Y Y		Y Y Y Y Y Y		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y Y		Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners	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		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners	PCB 203,2,2',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		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners	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		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners	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		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y Y		Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners	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		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y Y		Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners	PCB 207,2,2',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		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y Y		Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners	PCB 208,2,2',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		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	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. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CALA Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE	Tissue and Tissue Flora ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	Urine CALA	Water CALA	Water, Non-Potable Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Pennsylvania DEP Virginia DGS Washington DE * ANAB DdD ** ANAB ISO 17025
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y		Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y			Y	
PCB congeners		EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners	PCB 209 Decachlorobiphenyl	EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners	PCB 21 2,3,4-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners	PCB 22 2,3,4-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners	PCB 23 2,3,5-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners	PCB 23/34	EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners	PCB 24 2,3,6-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners	PCB 24/27	EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners	PCB 25 2,3,4-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners	PCB 26 2,3',5-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners	PCB 27 2,3',6-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners	PCB 28 2,4,4'-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners	PCB 29 2,4,5-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y		Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y		Y	

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CALA Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE	Tissue and Tissue Flora ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	Urine CALA	Water CALA	Water, Non-Potable Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Pennsylvania DEP Virginia DGS Washington DE * ANAB DdD ** ANAB ISO 17025
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908								
PCB congeners	PCB 3,4-Chlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y Y Y Y Y Y		Y Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007			Y Y Y Y Y Y		Y Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y		Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y		
PCB congeners	PCB 30,2,4,6-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y		Y Y		Y Y Y Y Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y		
PCB congeners	PCB 31,2,4,5-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y		Y Y		Y Y Y Y Y Y		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y Y Y		Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y		Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y		Y		Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y		
PCB congeners	PCB 32,2,4,6-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y		Y Y		Y Y Y Y Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y		
PCB congeners	PCB 33,2,3',4'-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y		Y Y		Y Y Y Y Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y		
PCB congeners	PCB 33/20/21	EPA 8270E	MLA-007				Y				
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y		Y		Y		
PCB congeners	PCB 34,2,3',5'-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y		Y Y		Y Y Y Y Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y		
PCB congeners	PCB 35,3,3',4-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y		Y Y		Y Y Y Y Y Y		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y		
PCB congeners	PCB 36,3,3',5-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y		Y Y		Y Y Y Y Y Y		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y		
PCB congeners	PCB 37,3,4,4-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y		Y Y		Y Y Y Y Y Y		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y		
PCB congeners	PCB 38,3,4,5-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y		Y Y		Y Y Y Y Y Y		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y		
PCB congeners	PCB 39,3,4,5-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y		Y Y		Y Y Y Y Y Y		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y		
PCB congeners	PCB 39,3,4,5-Trichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y		Y Y		Y Y Y Y Y Y		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y		Y Y	Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y		

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CALA Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE	Tissue and Tissue Flora ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	Urine CALA	Water CALA	Water, Non-Potable Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Pennsylvania DEP Virginia DGS Washington DE * ANAB DdD ** ANAB ISO 17025
PCB congeners	PCB 4,2,2-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y			Y		Y	
PCB congeners	PCB 4/10	EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners	PCB 40,2,2,3,3'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010								
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y		Y		Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y		
PCB congeners	PCB 41,2,2,3,4-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y		
PCB congeners	PCB 41/71/64/68	EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y			Y	Y		
PCB congeners	PCB 42,2,2,3,4-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y		
PCB congeners	PCB 42/59	EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y			Y	Y		
PCB congeners	PCB 43,2,2,3,5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y		
PCB congeners	PCB 44,2,2,3,5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010								
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y		Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y		Y		Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y		
PCB congeners	PCB 45,2,2,3,6-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010								
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y		Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y		Y		Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y		
PCB congeners	PCB 46,2,2,3,6-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010								
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y		Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y		Y		Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y		
PCB congeners	PCB 47,2,2,4,4-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y		Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y		Y		Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y		
PCB congeners	PCB 47,48/75	EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y			Y	Y		
PCB congeners	PCB 48,2,2,4,5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y		Y		Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y		Y		
PCB congeners	PCB 49,2,2,4,5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010								

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CALA Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE	Tissue and Tissue Flora ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	Urine CALA	Water CALA	Water, Non-Potable Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Pennsylvania DEP Virginia DGS Washington DE * ANAB DdD ** ANAB ISO 17025
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007								
PCB 49/43		EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 5,2,3-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 50,2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 51,2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 52,2,2,5,5'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 52/73	EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 53,2,2,5,6'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 54,2,2,6,6'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 55,2,3,3,4-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 56,2,3,3,4'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 56/60	EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y		Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 57,2,3,3,5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 58,2,3,3,5'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CALA Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE	Tissue and Tissue Flora ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	Water Urine CALA	Water Urine CALA	Water, Non-Potable ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Pennsylvania DEP Virginia DGS Washington DE * ANAB DdD ** ANAB ISO 17025
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908								
PCB congeners	PCB 59,2,3,3',6-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010								
PCB congeners		EPA 1668	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y			Y	
PCB congeners	PCB 6,2,3-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010								
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y			Y	
PCB congeners	PCB 60,2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y			Y	
PCB congeners	PCB 61,2,3,4,5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y			Y	
PCB congeners	PCB 62,2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y			Y	
PCB congeners	PCB 62/65	EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners	PCB 63,2,3,4,5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010								
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y			Y	
PCB congeners	PCB 64,2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y			Y	
PCB congeners	PCB 65,2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y			Y	
PCB congeners	PCB 66,2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y			Y	
PCB congeners	PCB 66/80	EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y		Y			Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners	PCB 67,2,3,4,5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010								
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y			Y	
PCB congeners	PCB 68,2,3,4,5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y			Y	
PCB congeners	PCB 69,2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010								
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007								
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y		Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y Y	Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y Y	Y Y	Y Y	Y		Y Y Y Y Y Y	
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y		Y			Y	

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	CalA California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE	Tissue and Tissue Flora	ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	CalA Florida DOH Minnesota DOH New Jersey DEP Virginia DGS	Urine	Water	Water, Non-Potable	
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908										
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908			Y							
PCB congeners	PCB 7,2,4-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908			Y							
PCB congeners	PCB 7,9	EPA 8270E	MLA-007										
PCB congeners	PCB 70,2,3,4,5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908			Y							
PCB congeners	PCB 70/76	EPA 8270E	MLA-007										
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007			Y							
PCB congeners	PCB 71,2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908			Y							
PCB congeners	PCB 72,2,3,5,5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007										
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908			Y							
PCB congeners	PCB 73,2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908			Y							
PCB congeners	PCB 74,2,4,4,5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-901	MLA-901	Y									
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908			Y							
PCB congeners	PCB 74/6/1	EPA 8270E	MLA-007										
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y									
PCB congeners	PCB 75,2,4,4,6-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908			Y							
PCB congeners	PCB 76,2,3,4,5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908			Y							
PCB congeners	PCB 77,3,3,4,4-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007										
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y									
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908			Y							
PCB congeners	PCB 78,3,3,4,5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007										
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908			Y							
PCB congeners	PCB 79,3,3,4,5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007										
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908			Y	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908			Y							

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CalA Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	CalA California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE	Tissue and Tissue Flora ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	CalA Florida DOH Minnesota DOH New Jersey DEP Virginia DGS	Urine CalA	Water CalA Water, Non-Potable
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908							
PCB congeners	PCB 8,2,4'-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010	Y	Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908							
PCB congeners	PCB 8/5	EPA 8270E	MLA-007		Y		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007							
PCB congeners	PCB 80,3,3,5,5-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010	Y	Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908							
PCB congeners	PCB 81,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908							
PCB congeners	PCB 82,2,2,3,3,4-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908							
PCB congeners	PCB 83,2,2,3,3,5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908							
PCB congeners	PCB 83/108	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y		Y			
PCB congeners	PCB 84,2,2,3,3,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908							
PCB congeners	PCB 85,2,2,3,4,4'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908							
PCB congeners	PCB 85/120	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y		Y			
PCB congeners	PCB 86,2,2,3,4,5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908							
PCB congeners	PCB 87,2,2,3,4,5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908							
PCB congeners	PCB 87,2,2,3,4,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908							
PCB congeners	PCB 87,2,2,3,4,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 8270E	MLA-007		Y		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007							
PCB congeners	PCB 88,2,2,3,4,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y Y	Y Y	Y Y	Y Y		
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908							
PCB congeners	PCB 88/121	EPA 8270E	MLA-007		Y		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007							
PCB congeners	PCB 89,2,2,3,4,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y Y Y Y Y Y	Y Y	Y Y	Y Y		

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CALA Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE	Tissue and Tissue Flora	Urine	Water	Water, Non-Potable
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 9,2,5-Dichlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 90,2,2,3,4',5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 91,2,2,3,4',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 92,2,2,3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 93,2,2,3,5,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 94,2,2,3,5,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 95,2,2,3,5,6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 95/93	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 96,2,2,3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 97,2,2,3,4',5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 97,2,2,3,4',6-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 98,2,2,3,4',6'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 98/86	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 98,2,2,3,4',6'-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 98/102	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB 99,2,2,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 8270E	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-901	MLA-901		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners		EPA 1628	MLA-908		Y	Y	Y	Y	Y	Y
PCB congeners	PCB congeners, total	EPA 1668	MLA-010		Y	Y	Y	Y	Y	Y

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CALA Alaska DEC ANAB DoD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE	Tissue and Tissue Flora	Urine	Water	Water, Non-Potable
PCB congeners	PCBs, as congeners	EPA 1668	MLA-010							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908							
PCB congeners	Total Dichlorobiphenyls	EPA 8270E	MLA-007							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners	Total Heptachlorobiphenyls	EPA 8270E	MLA-007							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners	Total Hexachlorobiphenyls	EPA 8270E	MLA-007							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners	Total Monochlorobiphenyls	EPA 8270E	MLA-007							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210	Y	Y		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners	Total Nonachlorobiphenyls	EPA 8270E	MLA-007							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners	Total Octachlorobiphenyls	EPA 8270E	MLA-007							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners	Total Pentachlorobiphenyls	EPA 8270E	MLA-007							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners	Total Polychlorinated biphenyls	EPA 8270E	MLA-007							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y		Y			
PCB congeners	Total Tetrachlorobiphenyls	EPA 8270E	MLA-007							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners	Total Trichlorobiphenyls	EPA 8270E	MLA-007							
PCB congeners		SGS AXYS MLA-010	MLA-010	Y	Y		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-007	MLA-007	Y	Y		Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-210	MLA-210	Y	Y	Y	Y			
PCB congeners		SGS AXYS MLA-908	MLA-908	Y	Y	Y	Y			
PCDDF	Dioxins and Dibenzofurans* category (CA only)	EPA 1613	MLA-017							
PCDDF		EPA 8290A	MLA-017							
PCDDF	1,2,3,4,6,7,8-HxCDD	EPA 1613	MLA-017	Y	Y	Y	Y			
PCDDF		EPA 8290A	MLA-017	Y	Y	Y	Y			
PCDDF		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y			
PCDDF		SGS AXYS MLA-217	MLA-217	Y	Y	Y	Y			
PCDDF		ATM 16130	MLA-217	Y	Y	Y	Y			
PCDDF	1,2,3,4,6,7,8-HxCDF	EPA 1613	MLA-017	Y	Y	Y	Y			
PCDDF		EPA 8290A	MLA-017	Y	Y	Y	Y			
PCDDF		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y			
PCDDF		SGS AXYS MLA-217	MLA-217	Y	Y	Y	Y			
PCDDF		ATM 16130	MLA-217	Y	Y	Y	Y			
PCDDF	1,2,3,4,7,8-HxCDF	EPA 1613	MLA-017	Y	Y	Y	Y			
PCDDF		EPA 8290A	MLA-017	Y	Y	Y	Y			
PCDDF		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y			
PCDDF		SGS AXYS MLA-217	MLA-217	Y	Y	Y	Y			
PCDDF		ATM 16130	MLA-217	Y	Y	Y	Y			
PCDDF	1,2,3,4,7,8-HxCDD	EPA 1613	MLA-017	Y	Y	Y	Y			
PCDDF		EPA 8290A	MLA-017	Y	Y	Y	Y			
PCDDF		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y			
PCDDF		SGS AXYS MLA-217	MLA-217	Y	Y	Y	Y			
PCDDF		ATM 16130	MLA-217	Y	Y	Y	Y			
PCDDF	1,2,3,4,7,8-HxCDF	EPA 1613	MLA-017	Y	Y	Y	Y			
PCDDF		EPA 8290A	MLA-017	Y	Y	Y	Y			
PCDDF		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y			
PCDDF		SGS AXYS MLA-217	MLA-217	Y	Y	Y	Y			
PCDDF		ATM 16130	MLA-217	Y	Y	Y	Y			

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CALA	Tissue and Tissue Flora	Urine	Water Water, Non-Potable
PCDDF	1,2,3,6,7,8-HxCDD	EPA 1613	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		EPA 8290A	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-217	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF		ATM 16130	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF	1,2,3,6,7,8-HxCDF	EPA 1613	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		EPA 8290A	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-217	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF		ATM 16130	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF	1,2,3,7,8,9-HxCDD	EPA 1613	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		EPA 8290A	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-217	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF		ATM 16130	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF	1,2,3,7,8,9-HxCDF	EPA 1613	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		EPA 8290A	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-217	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF		ATM 16130	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF	1,2,3,7,8-PeCDD	EPA 1613	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		EPA 8290A	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-217	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF		ATM 16130	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF	1,2,3,7,8-PeCDF	EPA 1613	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		EPA 8290A	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-217	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF		ATM 16130	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF	2,3,4,6,7,8-HxCDF	EPA 1613	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		EPA 8290A	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-217	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF		ATM 16130	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF	2,3,4,7,8-PeCDF	EPA 1613	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		EPA 8290A	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-217	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF		ATM 16130	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF	2,3,7,8-TCDD	EPA 1613	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		EPA 8290A	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-217	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF		ATM 16130	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF	2,3,7,8-TCDF	EPA 1613	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		EPA 8290A	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-217	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF		ATM 16130	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF	OCDD	EPA 1613	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		EPA 8290A	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-217	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF		ATM 16130	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF	OCDF	EPA 1613	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		EPA 8290A	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-217	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF		ATM 16130	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF	Total HpCDD	EPA 1613	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		EPA 8290A	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-217	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF		ATM 16130	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF	Total HpCDF	EPA 1613	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		EPA 8290A	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-217	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF		ATM 16130	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF	Total HxCDD	EPA 1613	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		EPA 8290A	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-217	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF		ATM 16130	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF	Total HxCDF	EPA 1613	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		EPA 8290A	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-017	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y
PCDDF		SGS AXYS MLA-217	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF		ATM 16130	MLA-217		Y	Y	Y	Y
PCDDF	Total HxCDF	EPA 1613	MLA-017	Y	Y	Y	Y	Y

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Solids										Tissue and Tissue Flora										Water, Non-Potable Water										
				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	CALAB	ANAB ISO 17025	CALA	Florida DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	Virginia DGS	CALAB	CALA	ANAB DEC ANAB DoD ** ANAB ISO 17025	California WB	Maine DOH	Minnesota DOH	New Jersey DEP	New York DOH	Pennsylvania DEP Virginia DGS	Washington DE *	ANAB ISO 17025		
PCDDF	EPA 8290A	MLA-017		Y												Y																		
PCDDF	SGS AXYS MLA-017	MLA-017				Y																												
PCDDF	SGS AXYS MLA-217	MLA-217					Y																											
PCDDF	ATM 16130	MLA-217						Y																										
PCDDF	Total PCDD	EPA 1613	MLA-017		Y																													
PCDDF	EPA 8290A	MLA-017				Y																												
PCDDF	Total PCDD/F	EPA 1613	MLA-017		Y																													
PCDDF	EPA 8290A	MLA-017					Y																											
PCDDF	Total PCDF	EPA 1613	MLA-017		Y																													
PCDDF	EPA 8290A	MLA-017						Y																										
PCDDF	Total PeCDD	EPA 1613	MLA-017		Y				Y																									
PCDDF	EPA 8290A	MLA-017							Y																									
PCDDF	SGS AXYS MLA-017	MLA-017								Y																								
PCDDF	SGS AXYS MLA-217	MLA-217									Y																							
PCDDF	ATM 16130	MLA-217									Y																							
PCDDF	Total PeCDF	EPA 1613	MLA-017		Y						Y																							
PCDDF	EPA 8290A	MLA-017									Y																							
PCDDF	SGS AXYS MLA-017	MLA-017										Y																						
PCDDF	SGS AXYS MLA-217	MLA-217											Y																					
PCDDF	ATM 16130	MLA-217												Y																				
PCDDF	Total TCDD	EPA 1613	MLA-017		Y																													
PCDDF	EPA 8290A	MLA-017																																
PCDDF	SGS AXYS MLA-017	MLA-017																																
PCDDF	SGS AXYS MLA-217	MLA-217																																
PCDDF	ATM 16130	MLA-217																																
PFAS	"Per- and Polyfluorinated Alkyl Substances (PFAS)" category (CA only)		DdQ QSM Version 5.1 (or new)	MLA-110																														
PFAS	11-chloroecosaffluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate (11Cl-PF3Ouds)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y																												
PFAS	11-chloroecosaffluoro-3-oxaundecane-1-sulfonate (11Cl-PF3Ouds)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y		Y																												
PFAS	11-Chloroeicosaffluoro-3-oxaundecane-1-sulfonic acid (11-Cl-PF3Ouds)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y		Y																												
PFAS	DdQ QSM Version 5.3	MLA-110	Y	Y	Y																													
PFAS	DdQ QSM Version 5.4	MLA-110	Y	Y	Y																													
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110	Y	Y	Y	Y																												
PFAS	4,8-Dioxa-3H-perfluorononanoic acid (ADONA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y		Y	Y																											
PFAS	DdQ QSM Version 5.3	MLA-110	Y	Y	Y	Y																												
PFAS	DdQ QSM Version 5.4	MLA-110	Y	Y	Y	Y																												
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y																											
PFAS	4,8-dioxa-3H-perfluorononanoic acid (ADONA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y		Y	Y	Y																										
PFAS	DdQ QSM Version 5.3	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y																											
PFAS	DdQ QSM Version 5.4	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y																											
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110	Y		Y	Y	Y	Y																										
PFAS	4:2 Fluorotelomersulfone (4:2 FTS)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y																										
PFAS	DdQ QSM Version 5.3	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y																											
PFAS	DdQ QSM Version 5.4	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y																											
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y																										
PFAS	6:2 Fluorotelomersulfone (6:2 FTS)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y																									
PFAS	DdQ QSM Version 5.3	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y																										
PFAS	DdQ QSM Version 5.4	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y																										
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110	Y		Y	Y	Y	Y	Y																									
PFAS	8:2 Fluorotelomersulfone (8:2 FTS)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y																									
PFAS	DdQ QSM Version 5.3	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y																									
PFAS	DdQ QSM Version 5.4	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y																									
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y																									
PFAS	9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate (9Cl-PF3ONS)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y		Y	Y	Y	Y																									
PFAS	9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonate (9Cl-PF3ONS)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y		Y	Y	Y	Y																									
PFAS	9-Chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonic acid (9-Cl-PF3ONS)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y		Y	Y	Y	Y																									
PFAS	DdQ QSM Version 5.3	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y																									
PFAS	DdQ QSM Version 5.4	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y																									
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110	Y		Y	Y	Y</td																											

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CALA Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025 CALA California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE	Tissue and Tissue Flora ANAB DdD ** ANAB ISO 17025 CALA Florida DOH Minnesota DOH New Jersey DEP Virginia DGS	Urine Water Water, Non-Potable	Water ANAB DdD ** ANAB ISO 17025 California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Pennsylvania DEP Virginia DGS Washington DE * ANAB ISO 17025 AFF
PFAS	N-Ethylperfluorooctanesulfonamide (N-EtFOSA)	EPA 1633 draft SGS AXYS MLA-110 DoD QSM Version 5.3 DoD QSM Version 5.4 EPA 1633 draft	MLA-110	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y
PFAS	N-Ethylperfluorooctanesulfonamidoacetic acid (N-EtFOSAA)	SGS AXYS MLA-110 DoD QSM Version 5.3 DoD QSM Version 5.4 EPA 1633 draft	MLA-110	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y
PFAS	N-Ethylperfluorooctanesulfonamidoethanol (N-EtFOSE)	SGS AXYS MLA-110 DoD QSM Version 5.3 DoD QSM Version 5.4 EPA 1633 draft	MLA-110	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y
PFAS	N-Methylperfluorooctanesulfonamide (N-MeFOSA)	SGS AXYS MLA-110 DoD QSM Version 5.3 DoD QSM Version 5.4 EPA 1633 draft	MLA-110	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y
PFAS	N-Methylperfluorooctanesulfonamidoacetic acid (N-MeFOSAA)	SGS AXYS MLA-110 DoD QSM Version 5.3 DoD QSM Version 5.4 EPA 1633 draft	MLA-110	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y
PFAS	N-Methylperfluorooctanesulfonamidoethanol (N-MeFOSE)	SGS AXYS MLA-110 DoD QSM Version 5.3 DoD QSM Version 5.4 EPA 1633 draft	MLA-110	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y
PFAS	Perfluorobutanesulfonate (PFBS)	SGS AXYS MLA-060 SGS AXYS MLA-041 SGS AXYS MLA-043 SGS AXYS MLA-042	MLA-060 MLA-041 MLA-043 MLA-042					
PFAS	Perfluorobutanoate (PFBA)	SGS AXYS MLA-060 SGS AXYS MLA-041 SGS AXYS MLA-043 SGS AXYS MLA-042	MLA-060 MLA-041 MLA-043 MLA-042	Y				
PFAS	Perfluorodecanesulfonate (PFDS)	SGS AXYS MLA-110 DoD QSM Version 5.3 DoD QSM Version 5.4 EPA 1633 draft	MLA-110 MLA-110 MLA-110 MLA-110	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y
PFAS	Perfluorodecanoate (PFDA)	SGS AXYS MLA-060 SGS AXYS MLA-041 SGS AXYS MLA-043 SGS AXYS MLA-042	MLA-060 MLA-041 MLA-043 MLA-042	Y				
PFAS	Perfluorododecanesulfonate (PFDoS)	SGS AXYS MLA-110 DoD QSM Version 5.3 DoD QSM Version 5.4 EPA 1633 draft	MLA-110 MLA-110 MLA-110 MLA-110	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y
PFAS	Perfluorododecanoate (PFDoA)	SGS AXYS MLA-060 SGS AXYS MLA-041 SGS AXYS MLA-043 SGS AXYS MLA-042	MLA-060 MLA-041 MLA-043 MLA-042	Y				
PFAS	Perfluoroheptanesulfonate (PFHps)	SGS AXYS MLA-110 DoD QSM Version 5.3 DoD QSM Version 5.4 EPA 1633 draft	MLA-110 MLA-110 MLA-110 MLA-110	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	Tissue and Tissue Flora	Urine	Water Water, Non-Potable
PFAS	Perfluorohexadecane (PFHxP)	SGS AXYS MLA-060	MLA-060	CALAB Alaska DEC ANAB DoD ** ANAB ISO 17025	Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y
PFAS		SGS AXYS MLA-041	MLA-041	CALAB	Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y	Y Y Y
PFAS		SGS AXYS MLA-043	MLA-043	California WB	Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y	Y Y Y
PFAS		SGS AXYS MLA-042	MLA-042	Florida DOH	Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y	Y Y Y
PFAS		SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Maine DOH	Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y	Y Y Y
PFAS	DdQ QSM Version 5.3	MLA-110		Minnesota DOH	Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y	Y Y Y
PFAS	DdQ QSM Version 5.4	MLA-110		New Jersey DEP	Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y	Y Y Y
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110		New York DOH	Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y	Y Y Y
PFAS	Perfluorohexanesulfonate (PFHxS)	SGS AXYS MLA-060	MLA-060	Virginia DGS	Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y	Y Y Y
PFAS		SGS AXYS MLA-041	MLA-041	Washington DE	Y Y Y Y Y	Y Y Y Y Y	Y Y Y
PFAS		SGS AXYS MLA-043	MLA-043				
PFAS		SGS AXYS MLA-042	MLA-042				
PFAS		SGS AXYS MLA-110	MLA-110				
PFAS	DdQ QSM Version 5.3	MLA-110					
PFAS	DdQ QSM Version 5.4	MLA-110					
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110					
PFAS	Perfluorohexanoate (PFHxA)	SGS AXYS MLA-060	MLA-060				
PFAS		SGS AXYS MLA-041	MLA-041				
PFAS		SGS AXYS MLA-043	MLA-043				
PFAS		SGS AXYS MLA-042	MLA-042				
PFAS		SGS AXYS MLA-110	MLA-110				
PFAS	DdQ QSM Version 5.3	MLA-110					
PFAS	DdQ QSM Version 5.4	MLA-110					
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110					
PFAS	Perfluorononanesulfonate (PFNS)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110				
PFAS	DdQ QSM Version 5.3	MLA-110					
PFAS	DdQ QSM Version 5.4	MLA-110					
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110					
PFAS	Perfluorononanoate (PFNA)	SGS AXYS MLA-060	MLA-060				
PFAS		SGS AXYS MLA-041	MLA-041				
PFAS		SGS AXYS MLA-043	MLA-043				
PFAS		SGS AXYS MLA-042	MLA-042				
PFAS		SGS AXYS MLA-110	MLA-110				
PFAS	DdQ QSM Version 5.3	MLA-110					
PFAS	DdQ QSM Version 5.4	MLA-110					
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110					
PFAS	Perfluorooctanesulfonamide (PFOSA), a.k.a. FOSA	SGS AXYS MLA-060	MLA-060				
PFAS		SGS AXYS MLA-041	MLA-041				
PFAS		SGS AXYS MLA-043	MLA-043				
PFAS		SGS AXYS MLA-042	MLA-042				
PFAS		SGS AXYS MLA-110	MLA-110				
PFAS	DdQ QSM Version 5.3	MLA-110					
PFAS	DdQ QSM Version 5.4	MLA-110					
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110					
PFAS	Perfluorooctanesulfonate (PFOS)	SGS AXYS MLA-060	MLA-060				
PFAS		SGS AXYS MLA-041	MLA-041				
PFAS		SGS AXYS MLA-043	MLA-043				
PFAS		SGS AXYS MLA-042	MLA-042				
PFAS		SGS AXYS MLA-110	MLA-110				
PFAS	DdQ QSM Version 5.3	MLA-110					
PFAS	DdQ QSM Version 5.4	MLA-110					
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110					
PFAS	DdQ AFFF01 Rev 1.0	MLA-110					
PFAS	Perfluorooctane (PFOA)	SGS AXYS MLA-060	MLA-060				
PFAS		SGS AXYS MLA-041	MLA-041				
PFAS		SGS AXYS MLA-043	MLA-043				
PFAS		SGS AXYS MLA-042	MLA-042				
PFAS		SGS AXYS MLA-110	MLA-110				
PFAS	DdQ QSM Version 5.3	MLA-110					
PFAS	DdQ QSM Version 5.4	MLA-110					
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110					
PFAS	DdQ AFFF01 Rev 1.0	MLA-110					
PFAS	Perfluorooctane (PFOA)	SGS AXYS MLA-060	MLA-060				
PFAS		SGS AXYS MLA-041	MLA-041				
PFAS		SGS AXYS MLA-043	MLA-043				
PFAS		SGS AXYS MLA-042	MLA-042				
PFAS		SGS AXYS MLA-110	MLA-110				
PFAS	DdQ QSM Version 5.3	MLA-110					
PFAS	DdQ QSM Version 5.4	MLA-110					
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110					
PFAS	DdQ AFFF01 Rev 1.0	MLA-110					
PFAS	Perfluoropentanesulfonate (PFPeS)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110				
PFAS	DdQ QSM Version 5.3	MLA-110					
PFAS	DdQ QSM Version 5.4	MLA-110					
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110					
PFAS	DdQ AFFF01 Rev 1.0	MLA-110					
PFAS	Perfluoropentancate (PFPeA)	SGS AXYS MLA-060	MLA-060				
PFAS		SGS AXYS MLA-041	MLA-041				
PFAS		SGS AXYS MLA-043	MLA-043				

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CALA Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE	Tissue and Tissue Flora	Urine	Water Water, Non-Potable	
PFAS		SGS AXYS MLA-042	MLA-042	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS		SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	DdD QSM Version 5.3	MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	DdD QSM Version 5.4	MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	Perfluorotetradecanoate (PFTeDA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS		DdD QSM Version 5.3	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	DdD QSM Version 5.4	MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	Perfluorotridecanoate (PFTrDA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS		DdD QSM Version 5.3	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	DdD QSM Version 5.4	MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	Perfluoroundecanoate (PFUnA)	SGS AXYS MLA-060	MLA-060							
PFAS		SGS AXYS MLA-041	MLA-041							
PFAS		SGS AXYS MLA-043	MLA-043							
PFAS		SGS AXYS MLA-042	MLA-042	Y						
PFAS		SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	DdD QSM Version 5.3	MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	DdD QSM Version 5.4	MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	4,4,5,5,6,6-heptafluorhexanoic acid (3:3 FTCA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS		DdD QSM Version 5.3	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	DdD QSM Version 5.4	MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	2H,2H,3H,3H-perfluoroctanoic acid (5:3 FTCA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS		DdD QSM Version 5.3	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	DdD QSM Version 5.4	MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	2H,2H,3H,3H-perfluorodecanoic acid (7:3 FTCA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS		DdD QSM Version 5.3	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	DdD QSM Version 5.4	MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	Perfluoro-3-methoxypropanoic acid (PFMPA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS		DdD QSM Version 5.3	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	DdD QSM Version 5.4	MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	Perfluoro-4-methoxybutanoic acid (PFMBA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS		DdD QSM Version 5.3	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	DdD QSM Version 5.4	MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	Perfluoro(2-ethoxyethane) sulfonic acid (PFEESA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS		DdD QSM Version 5.3	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	DdD QSM Version 5.4	MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	Nonafluoro-3,6-dioxaheptanoic acid (NFDHA)	SGS AXYS MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS		DdD QSM Version 5.3	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	DdD QSM Version 5.4	MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PFAS	EPA 1633 draft	MLA-110	MLA-110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PPCP	1,7-Dimethylxanthine	EPA 1694	MLA-075		Y				Y	
PPCP		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y				Y	
PPCP	10-hydroxy-amitriptyline	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y				Y	
PPCP	2-hydroxy-bupropen	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y				Y	
PPCP	4-Epanhydrochlorotetracycline (EACTC)	EPA 1694	MLA-075		Y				Y	
PPCP		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y				Y	
PPCP	4-Epanhydrotetracycline (EATC)	EPA 1694	MLA-075		Y				Y	
PPCP		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y				Y	
PPCP	4-Epichlorotetracycline (ECTC)	EPA 1694	MLA-075		Y				Y	
PPCP		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y				Y	
PPCP	4-Epoxycyclotetracline (EOTC)	EPA 1694	MLA-075		Y				Y	
PPCP		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y				Y	
PPCP	4-Epitetracline (ETC)	EPA 1694	MLA-075		Y				Y	
PPCP		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y				Y	
PPCP	Acetaminophen	EPA 1694	MLA-075		Y				Y	
PPCP		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y				Y	
PPCP	Albuterol	EPA 1694	MLA-075		Y				Y	
PPCP		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y				Y	
PPCP	Alprazolam	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y				Y	
PPCP	Amtriptyline	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y				Y	
PPCP	Amlodipine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y				Y	
PPCP	Amphetamine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y				Y	
PPCP	Anhydrochlorotetracycline (ACTC)	EPA 1694	MLA-075		Y				Y	
PPCP		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y				Y	
PPCP	Anhydrotetracycline (ATC)	EPA 1694	MLA-075		Y				Y	
PPCP		SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y				Y	

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CALA Alaska DEC ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE	Tissue and Tissue Flora ANAB DdD ** ANAB ISO 17025	Urine CALA Water, Non-Potable
PPCP	Atenolol	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Atorvastatin	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Azithromycin	EPA 1694	MLA-075			Y		
PPCP	Benzoylgegonine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Benztropine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Betamethasone	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Bisphenol A	EPA 1694	MLA-075			Y		
PPCP	Caffeine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Carbadox	EPA 1694	MLA-075		Y			Y
PPCP	Carbamazepine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Cefotaxime	EPA 1694	MLA-075		Y			Y
PPCP	Chlortetracycline (CTC)	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Cimetidine	EPA 1694	MLA-075		Y			Y
PPCP	Ciprofloxacin	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Clarithromycin	EPA 1694	MLA-075		Y			Y
PPCP	Clinafloxacin	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Clonidine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Cloxacillin	EPA 1694	MLA-075		Y			Y
PPCP	Cocaine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Codine	EPA 1694	MLA-075		Y			Y
PPCP	Cotinine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	DEET (N,N-diethyl-m-toluamide)	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Dehydronedifepine	EPA 1694	MLA-075		Y			Y
PPCP	Demeclocycline	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Desmethyltilizarem	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Diazepam	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Digoxigenin	EPA 1694	MLA-075		Y			Y
PPCP	Digoxin	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Diltiazem	EPA 1694	MLA-075		Y			Y
PPCP	Diphenhydramine	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Doxycycline	EPA 1694	MLA-075		Y			Y
PPCP	Enalapril	EPA 1694	MLA-075		Y			Y
PPCP	Enrofloxacin	EPA 1694	MLA-075		Y			Y
PPCP	Erythromycin	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Erythromycin anhydrate	EPA 1694	MLA-075		Y			Y
PPCP	Flumequine	EPA 1694	MLA-075		Y			Y
PPCP	Flucononide	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Fluoxetine	EPA 1694	MLA-075		Y			Y
PPCP	Fluticasone propionate	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Furosemide	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Gemfibrozil	EPA 1694	MLA-075		Y			Y
PPCP	Glipizide	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Glyburide	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Hydrochlorothiazide	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Hydrocodone	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Hydrocortisone	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y
PPCP	Ibuprofen	EPA 1694	MLA-075		Y			Y
PPCP	Isochlordtetracycline (ICTC)	SGS AXYS MLA-075	MLA-075		Y			Y

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

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

Accreditation Scope

SGS AXYS Analytical Services Ltd.
file ref.: ACC-103 Rev. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID	Serum Solids	CALA Alaska DEC ANAB DoD ** ANAB ISO 17025	California WB Florida DOH Maine DOH Minnesota DOH New Jersey DEP New York DOH Virginia DGS Washington DE ANAB DoD ** ANAB ISO 17025	Tissue and Tissue Flora Urine Water Water, Non-Potable
PPCP	Trenbolone	SGS AXYS MLA-075	MLA-075	Y	Y	Y	Y
PPCP	Trenbolone acetate	SGS AXYS MLA-075	MLA-075	Y	Y	Y	Y
PPCP	Tramterene	SGS AXYS MLA-075	MLA-075	Y			
PPCP	Triclocarban	EPA 1694	MLA-075	Y	Y	Y	Y
PPCP	Triclosan	EPA 1694	MLA-075	Y	Y	Y	Y
PPCP	Trimethoprim	EPA 1694	MLA-075	Y	Y	Y	Y
PPCP	Tylosin	EPA 1694	MLA-075	Y	Y	Y	Y
PPCP	Valsartan	SGS AXYS MLA-075	MLA-075	Y	Y	Y	Y
PPCP	Verapamil	SGS AXYS MLA-075	MLA-075	Y	Y	Y	Y
PPCP	Virginiamycin	EPA 1694	MLA-075	Y			Y
PPCP	Warfarin	EPA 1694	MLA-075	Y	Y	Y	Y
TOP	Perfluorobutanesulfonate (PFBS)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111	Y			Y
TOP	Perfluorobutanoate (PFBA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111	Y			Y
TOP	Perfluorodecanesulfonate (PFDS)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111	Y			Y
TOP	Perfluorodecanoate (PFDA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111	Y			Y
TOP	Perfluorododecanesulfonate (PFDoS)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111	Y			Y
TOP	Perfluorododecanoate (PFDoA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111	Y			Y
TOP	Perfluorohethanesulfonate (PFHpS)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111	Y			Y
TOP	Perfluorohethancate (PFHhpA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111	Y			Y
TOP	Perfluorohexanesulfonate (PFHxS)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111	Y			Y
TOP	Perfluorohexanoate (PFHxA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111	Y			Y
TOP	Perfluorononanesulfonate (PFNS)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111	Y			Y
TOP	Perfluorononanoate (PFNA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111	Y			Y
TOP	Perfluorooctanesulfonate (PFOS)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111	Y			Y
TOP	Perfluorooctanoate (POFOA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111	Y			Y
TOP	Perfluoropentanesulfonate (PFPeS)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111	Y			Y
TOP	Perfluoropentancate (PFPeA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111	Y			Y
TOP	Perfluorotetradecanoate (PFTeDA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111	Y			Y
TOP	Perfluorotetradecanoate (PFTrDA)	SGS AXYS MLA-111	MLA-111	Y			Y
TOP	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 and US DoD QSM 5.4 table B-24							

Legend

- Y Accreditation scope
- AFFF Aqueous film forming foam
- BFR Brominated flame retardants (non-PBDEs)
- BPA and mPE Bisphenol A and mono-Phthalate Esters
- OC Pesticides Organochlorine Pesticides
- PAH Polycyclic Aromatic Hydrocarbons
- PBDE Polybrominated diphenyl ethers
- PCB Polychlorinated Biphenyls
- PCDD/F Polychlorinated dibenzodioxins/durans
- 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. 70

Compound Class	Compound	Accredited Method ID	SGS AXYS Method ID
CALA	Serum		
	Solids		
	Alaska DEC	ANAB DoD **	ANAB ISO 17025
			California WB
			Florida DOH
			Maine DOH
			Minnesota DOH
			New Jersey DEP
			New York DOH
			Virginia DGS
			Washington DE
	Tissue and Tissue Flora	ANAB DoD **	
			ANAB ISO 17025
			California WB
			Florida DOH
			Maine DOH
			Minnesota DOH
			New Jersey DEP
			Virginia DGS
			Urine
			Water
			Water, Non-Potable
			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 and 5.4 Standard)



CALA

Canadian Association for Laboratory Accreditation Inc., Lab ID A2637, (ISO/IEC 17025:2017 Standard)