

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: LIRO01
Lab Code: CHEM **Case No.:** P1747 **SAS No.:** P1747 **SDG NO.:** P1747
Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 03/12/2024 03/12/2024
Calibration Times: 15:06 22:50
GC Column: ZB-MR1 **ID:** 0.32 (mm)

LAB FILE ID: CF 1000 = <u>PO102409.D</u> CF 750 = <u>PO102410.D</u> CF 500 = <u>PO102411.D</u> CF 250 = <u>PO102412.D</u> CF 050 = <u>PO102413.D</u>							
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	93563038	97123216	102044386	106731912	100069820	99906474
Aroclor-1016-2	(2)	136260299	142537469	148189950	154008608	144181520	145035569
Aroclor-1016-3	(3)	87342056	90634015	94592544	97805336	96848960	93444582
Aroclor-1016-4	(4)	72534043	75429643	78235916	79868668	72169460	75647546
Aroclor-1016-5	(5)	77420158	80396157	83985936	86862016	80456000	81824053
Aroclor-1260-1	(1)	131181049	134971357	137876932	141884944	138892960	136961448
Aroclor-1260-2	(2)	128312597	130866932	134674406	137104064	127802560	131752112
Aroclor-1260-3	(3)	100658023	103214861	104803156	104816128	96278940	101954222
Aroclor-1260-4	(4)	111168562	113486237	117205258	118639448	117770780	115654057
Aroclor-1260-5	(5)	183390983	186862735	192284016	198326972	211179100	194408761
Decachlorobiphenyl		1877349970	1921522760	1951094520	1966069040	1778358600	1898878978
Tetrachloro-m-xylene		4021587140	4125463107	4229369860	4285100880	3833013400	4098906877
Aroclor-1242-1	(1)	70801651	71664075	77002890	80094500	74510460	74814715
Aroclor-1242-2	(2)	102966506	105817047	111171592	115162764	113268360	109677254
Aroclor-1242-3	(3)	65412696	66678299	70925724	73088120	74700600	70161088
Aroclor-1242-4	(4)	54337431	55287147	58083268	58734876	54648480	56218240
Aroclor-1242-5	(5)	47769800	49290476	52363832	55001484	54360560	51757230
Decachlorobiphenyl		1709777200	1741154587	1810008500	1811905480	1675595200	1749688193
Tetrachloro-m-xylene		3706836810	3758547107	3867479060	3904321360	3604647400	3768366347
Aroclor-1248-1	(1)	54408854	57669447	58183908	60610976	60244780	58223593
Aroclor-1248-2	(2)	93838842	99079524	101640578	106943360	98807500	100061961
Aroclor-1248-3	(3)	98103923	103325616	105799778	109606744	103974020	104162016
Aroclor-1248-4	(4)	85213217	87696157	92397632	95314244	85406500	89205550
Aroclor-1248-5	(5)	81951324	81671221	89239116	92902348	88656360	86884074
Decachlorobiphenyl		1714334220	1689352507	1814675140	1853188280	1686174400	1751544909
Tetrachloro-m-xylene		3701303590	3773388747	3809039180	3880639200	3583275600	3749529263
Aroclor-1254-1	(1)	111366329	116534868	120962130	125966888	115660280	118098099
Aroclor-1254-2	(2)	155911990	163322787	169687240	177930112	165118260	166394078
Aroclor-1254-3	(3)	147744395	152184023	157425838	161618568	147660520	153326669
Aroclor-1254-4	(4)	83825982	86726899	89542306	90856444	78508860	85892098
Aroclor-1254-5	(5)	99278733	102654509	105953614	109703000	103924920	104302955
Decachlorobiphenyl		1763816600	1816519013	1882508340	1918219280	1722256200	1820663887
Tetrachloro-m-xylene		3774972600	3952855427	3953620040	4013083360	3540117000	3846929685
Aroclor-1268-1	(1)	259115122	264052016	274111560	276014212	245018120	263662206



284 Sheffield Street, Mountainside, NJ 07092 Phone: 908 789 8900 Fax: 908 789 8922

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	231353326	234573352	243757844	249052348	223617260	236470826	4
Aroclor-1268-3	(3)	214875904	217611949	227142334	228797720	205585060	218802593	4
Aroclor-1268-4	(4)	71387399	72204917	75007610	75906868	69120560	72725471	4
Aroclor-1268-5	(5)	615952676	616993091	638606272	636227824	562324800	614020933	5
Decachlorobiphenyl		3180375410	3193015973	3335631760	3387766240	3131484600	3245654797	3
Tetrachloro-m-xylene		3909026740	3967270867	4102520360	4180288880	3682433200	3968308009	5



CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: LIRO01

Lab Code: CHEM Case No.: P1747 SAS No.: P1747 SDG NO.: P1747

Instrument ID: ECD_O Calibration Date(s): 03/12/2024 03/12/2024

Calibration Times: 15:06 22:50

GC Column: ZB-MR2 ID: 0.32 (mm)

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO102409.D</u>		CF 750 = <u>PO102410.D</u>			
CF 500 = <u>PO102411.D</u>		CF 250 = <u>PO102412.D</u>		CF 050 = <u>PO102413.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	58696238	60616144	63066162	67105372	63823620	62661507
Aroclor-1016-2	(2)	82013235	85107073	88091940	91514892	87003400	86746108
Aroclor-1016-3	(3)	47261886	48820220	50794324	53591692	50809740	50255572
Aroclor-1016-4	(4)	43853014	45556295	47794522	50326636	47749420	47055977
Aroclor-1016-5	(5)	54146459	56225881	58688580	61568952	56839140	57493802
Aroclor-1260-1	(1)	100719055	103394260	106974340	111066288	102568440	104944477
Aroclor-1260-2	(2)	104247188	107334469	111215210	113979372	109879760	109331200
Aroclor-1260-3	(3)	104513848	107182821	110873240	116212788	125089620	112774463
Aroclor-1260-4	(4)	81511401	83514541	85594380	88252444	87689000	85312353
Aroclor-1260-5	(5)	158596862	160991860	163819070	166031896	160266400	161941218
Decachlorobiphenyl		1214458370	1243514467	1269835120	1283645160	1152705600	1232831743
Tetrachloro-m-xylene		2746988550	2808981253	2861603840	2903695640	2688755600	2802004977
Aroclor-1242-1	(1)	44864486	45664360	49177422	52038320	49513560	48251630
Aroclor-1242-2	(2)	61925174	64381949	67595228	70958464	64175740	65807311
Aroclor-1242-3	(3)	35875974	36668015	38997074	40568756	40860540	38594072
Aroclor-1242-4	(4)	41052096	42335213	45134234	47758400	45158300	44287649
Aroclor-1242-5	(5)	39876034	40825744	43190576	44817260	40818740	41905671
Decachlorobiphenyl		1128829920	1150284373	1190878200	1194389480	1056130000	1144102395
Tetrachloro-m-xylene		2543686010	2589296587	2672429400	2704706880	2436369000	2589297575
Aroclor-1248-1	(1)	34777028	36468401	38308276	40420952	38872180	37769367
Aroclor-1248-2	(2)	57962842	60782383	64044808	68269168	66767760	63565392
Aroclor-1248-3	(3)	60642519	63521609	66787854	70677480	69191080	66164108
Aroclor-1248-4	(4)	67968601	70971901	74149414	78318016	75435000	73368586
Aroclor-1248-5	(5)	50539958	52878513	54896690	56959620	54085960	53872148
Decachlorobiphenyl		1129908350	1167109320	1199785360	1224048400	1077258400	1159621966
Tetrachloro-m-xylene		2504999690	2572402240	2616585040	2663266920	2430383400	2557527458
Aroclor-1254-1	(1)	98789035	103457292	108228942	113623224	107173360	106254371
Aroclor-1254-2	(2)	84818474	88537215	93128442	97790628	91110900	91077132
Aroclor-1254-3	(3)	125024985	128895424	134501700	138177520	123332320	129986390
Aroclor-1254-4	(4)	61003456	63408880	65167436	66601968	58258960	62888140
Aroclor-1254-5	(5)	99780359	102755484	105867616	109208524	99564400	103435277
Decachlorobiphenyl		1180984460	1213437640	1246607560	1264573600	1154079000	1211936452
Tetrachloro-m-xylene		2574404500	2657812000	2718605980	2770961480	2534587800	2651274352
Aroclor-1268-1	(1)	209130910	211829637	219220314	222479400	207011600	213934372

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	189982362	190917147	198168918	199506520	182929680	192300925	4
Aroclor-1268-3	(3)	178091693	178323552	185564432	186155616	168084800	179244019	4
Aroclor-1268-4	(4)	433163930	430609372	443928932	442158236	391236960	428219486	5
Aroclor-1268-5	(5)	214377020	216064579	225558916	227407844	199135520	216508776	5
Decachlorobiphenyl		2143770200	2160645787	2255589160	2274078440	1991355200	2165087757	5
Tetrachloro-m-xylene		2674258870	2708622827	2802054420	2863161720	2575330600	2724685687	4