

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM Case No.: P1187 SAS No.: P1187 SDG NO.: P1187

Instrument ID: ECD_O Calibration Date(s): 01/23/2024 01/24/2024

Calibration Times: 17:32 01:03

GC Column: ZB-MR1 ID: 0.32 (mm)

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO101261.D</u>		CF 750 = <u>PO101262.D</u>			
CF 500 = <u>PO101263.D</u>		CF 250 = <u>PO101264.D</u>		CF 050 = <u>PO101265.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	92420093	92406456	98839850	103293056	101808080	97753507
Aroclor-1016-2	(2)	131694728	131105167	139582390	145079552	140317540	137555875
Aroclor-1016-3	(3)	86742240	86311660	92572878	93507952	89409260	89708798
Aroclor-1016-4	(4)	70436683	69566011	74127916	75074040	68155960	71472122
Aroclor-1016-5	(5)	75054053	75052739	80301234	83766544	81053580	79045630
Aroclor-1260-1	(1)	131179325	131897685	140042518	147386768	162558280	142612915
Aroclor-1260-2	(2)	139584716	138193876	146011868	154226320	154400140	146483384
Aroclor-1260-3	(3)	111178863	108897784	116521064	120852496	126381880	116766417
Aroclor-1260-4	(4)	117865258	115661433	121969732	124708780	108436920	117728425
Aroclor-1260-5	(5)	216312624	209502344	219558120	220613704	230457140	219288786
Decachlorobiphenyl		2297017500	2275168133	2390156100	2446359240	2241884000	2330116995
Tetrachloro-m-xylene		3881188160	3766327133	3901491700	3940525240	3703110800	3838528607
Aroclor-1242-1	(1)	76053997	73020657	77456082	80751172	79593760	77375134
Aroclor-1242-2	(2)	107507103	104467351	108537796	113305016	107660580	108295569
Aroclor-1242-3	(3)	71176981	68930973	72097568	74374252	68821300	71080215
Aroclor-1242-4	(4)	57719132	55710371	57899150	59662232	53790400	56956257
Aroclor-1242-5	(5)	52676893	50807300	52283408	54209568	58342080	53663850
Decachlorobiphenyl		2323356090	2230846253	2308531020	2361888720	2188592200	2282642857
Tetrachloro-m-xylene		3857887520	3639789800	3727533600	3756229840	3560937800	3708475712
Aroclor-1248-1	(1)	54875356	55962497	59498414	62530544	56943000	57961962
Aroclor-1248-2	(2)	93810601	96261799	103110012	108240356	102118240	100708202
Aroclor-1248-3	(3)	97704382	100173119	106015994	110916092	103256120	103613141
Aroclor-1248-4	(4)	86221722	87357864	93044348	97268564	90159120	90810324
Aroclor-1248-5	(5)	84610532	85880132	91799186	95752384	87938620	89196171
Decachlorobiphenyl		2191095470	2225267840	2326031720	2389183480	2033518200	2233019342
Tetrachloro-m-xylene		3613344360	3623751387	3720795400	3738123840	3455194400	3630241877
Aroclor-1254-1	(1)	111032388	111549597	116721556	131148788	124445900	118979646
Aroclor-1254-2	(2)	159849168	160431780	167328924	187677312	176312680	170319973
Aroclor-1254-3	(3)	157275488	156269413	161720090	177034628	168813860	164222696
Aroclor-1254-4	(4)	94361924	93680833	97172370	106108296	108439000	99952485
Aroclor-1254-5	(5)	115296213	114239945	117511434	126635416	113968760	117530354
Decachlorobiphenyl		2257351230	2252719293	2341642580	2525947960	2169736200	2309479453
Tetrachloro-m-xylene		3744942100	3680018160	3744315340	4017251360	3493414400	3735988272
Aroclor-1268-1	(1)	314535297	315297349	324320690	325701636	305739960	317118986

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	286995117	288648343	297238460	296894900	274221640	288799692	3
Aroclor-1268-3	(3)	258773056	259007076	267009754	267421460	236052980	257652865	5
Aroclor-1268-4	(4)	93436977	94677323	96637996	94729372	79974200	91891174	7
Aroclor-1268-5	(5)	813866912	815218188	828429420	817282096	731847040	801328731	5
Decachlorobiphenyl		3975420080	4024123200	4167759400	4183526200	3748012400	4019768256	4
Tetrachloro-m-xylene		3850143440	3847257493	3938216920	3941317960	3633414400	3842070043	3

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM Case No.: P1187 SAS No.: P1187 SDG NO.: P1187

Instrument ID: ECD_O Calibration Date(s): 01/23/2024 01/24/2024

Calibration Times: 17:32 01:03

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO101261.D</u>		CF 750 = <u>PO101262.D</u>			
CF 500 = <u>PO101263.D</u>		CF 250 = <u>PO101264.D</u>		CF 050 = <u>PO101265.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	68562620	68787088	73755102	78426756	80104360	73927185
Aroclor-1016-2	(2)	93767477	92650907	98611042	103550696	104233300	98562684
Aroclor-1016-3	(3)	52096269	52002756	55497028	58121684	56589440	54861435
Aroclor-1016-4	(4)	46788773	47242871	51112542	54233248	54714360	50818359
Aroclor-1016-5	(5)	61056357	61312396	65930692	70152760	67977120	65285865
Aroclor-1260-1	(1)	112975353	113016580	121423950	130132368	139423540	123394358
Aroclor-1260-2	(2)	127515126	126396977	134853466	143428972	151461940	136731296
Aroclor-1260-3	(3)	121050023	120700705	126844334	134270408	138556740	128284442
Aroclor-1260-4	(4)	97426626	96838415	103319310	108620024	110545300	103349935
Aroclor-1260-5	(5)	207273530	202274865	211257858	215462004	213278700	209909391
Decachlorobiphenyl		1803061980	1793260253	1900605300	1995399600	1982666800	1894998787
Tetrachloro-m-xylene		2602870630	2531289507	2624731880	2663431920	2499279000	2584320587
Aroclor-1242-1	(1)	55930796	55006736	57714278	61503468	64020400	58835136
Aroclor-1242-2	(2)	76031754	72885637	76863032	80234276	81708200	77544580
Aroclor-1242-3	(3)	42242756	41325003	43449054	45011836	44716760	43349082
Aroclor-1242-4	(4)	47434679	46522325	49491816	52244792	53180160	49774754
Aroclor-1242-5	(5)	52552882	49973477	53032034	55421072	53885260	52972945
Decachlorobiphenyl		1849523120	1793055720	1859260380	1942458920	1909295600	1870718748
Tetrachloro-m-xylene		2596317870	2463550253	2525796660	2551853880	2427922400	2513088213
Aroclor-1248-1	(1)	41261191	42553845	45433186	47382352	47094900	44745095
Aroclor-1248-2	(2)	63807967	66187627	71066680	76051016	74448040	70312266
Aroclor-1248-3	(3)	66444733	68790249	73523102	78364228	76555400	72735542
Aroclor-1248-4	(4)	77983980	80348744	85592270	90923560	90207140	85011139
Aroclor-1248-5	(5)	62936420	64097891	68178926	71788652	75350720	68470522
Decachlorobiphenyl		1755404700	1789455867	1881508220	1975356960	1824462600	1845237669
Tetrachloro-m-xylene		2427550830	2445532560	2520115160	2531286800	2314735600	2447844190
Aroclor-1254-1	(1)	114680320	114931108	120476118	135244700	136726100	124411669
Aroclor-1254-2	(2)	101464618	102285640	107604818	121530260	126800880	111937243
Aroclor-1254-3	(3)	155744551	155880020	162168426	179545680	178627160	166393167
Aroclor-1254-4	(4)	80238155	80050437	84193392	93492608	88508720	85296662
Aroclor-1254-5	(5)	127965359	128088972	133692510	148439404	139303680	135497985
Decachlorobiphenyl		1820651820	1820691107	1904028880	2102387440	1901616800	1909875209
Tetrachloro-m-xylene		2525607910	2481770360	2538541580	2724719000	2413533600	2536834490
Aroclor-1268-1	(1)	273643784	274422523	283013978	288620000	277982240	279536505



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

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	252116402	252934177	259816842	263066932	250818960	255750663	2
Aroclor-1268-3	(3)	227227860	229150777	236232060	240837572	229284380	232546530	2
Aroclor-1268-4	(4)	81101618	83315096	86662720	87920476	85899900	84979962	3
Aroclor-1268-5	(5)	661051127	663027325	674212306	665299264	626278560	657973716	3
Decachlorobiphenyl		3207333150	3253648253	3363780800	3444762880	3301847800	3314274577	3
Tetrachloro-m-xylene		2604228080	2613396840	2669143680	2672611920	2426196400	2597115384	4