

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: ATCE02

Lab Code: CHEM **Case No.:** Q1438 **SAS No.:** Q1438 **SDG NO.:** Q1438

Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 02/20/2025 02/21/2025
Calibration Times: 16:46 01:02

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO109426.D</u>		CF 750 = <u>PO109427.D</u>			
CF 500 = <u>PO109428.D</u>		CF 250 = <u>PO109429.D</u>		CF 050 = <u>PO109430.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	285955176	296470909	301678880	330073932	327272520	308290283
Aroclor-1016-2	(2)	400344510	409149469	414645114	446605912	434387780	421026557
Aroclor-1016-3	(3)	275712654	284750529	289403798	321232168	307985600	295816950
Aroclor-1016-4	(4)	217819857	224475380	225979744	249359212	241266360	231780111
Aroclor-1016-5	(5)	234915990	244172492	252269048	280073416	279718840	258229957
Aroclor-1260-1	(1)	432857882	445030616	458030860	496965692	497771560	466131322
Aroclor-1260-2	(2)	530613873	540598143	549997768	596865796	607516180	565118352
Aroclor-1260-3	(3)	446055940	458685821	463532386	505033376	504998020	475661109
Aroclor-1260-4	(4)	409227231	417077069	426071740	458083200	447546300	431601108
Aroclor-1260-5	(5)	975246933	982402905	1001465846	1034939896	975352280	993881572
Decachlorobiphenyl		8144381710	8253336907	8542716440	9068866760	9000001000	8601860563
Tetrachloro-m-xylene		9594159870	9382441773	9407964980	9839303320	9101752600	9465124509
Aroclor-1242-1	(1)	241553792	248781753	263582376	278206104	276700060	261764817
Aroclor-1242-2	(2)	330250979	341141312	360022594	377835792	370979720	356046079
Aroclor-1242-3	(3)	230958690	239403319	256570990	271941764	257976860	251370325
Aroclor-1242-4	(4)	181873604	188232188	200194694	210194852	201763980	196451864
Aroclor-1242-5	(5)	192196869	198312276	212424054	232317448	236630280	214376185
Decachlorobiphenyl		7571460160	7783053733	8197005760	8686332120	8704566000	8188483555
Tetrachloro-m-xylene		9236931880	9400204853	9446860340	9568057960	9056865000	9341784007
Aroclor-1248-1	(1)	183385441	189253437	200901320	213658596	210346400	199509039
Aroclor-1248-2	(2)	249519113	262229969	281655510	299590856	298458120	278290714
Aroclor-1248-3	(3)	313646829	324719312	346217716	370103360	392176240	349372691
Aroclor-1248-4	(4)	439951399	452724037	479184310	509535492	504078340	477094716
Aroclor-1248-5	(5)	310476659	318507132	337630456	365736804	380196620	342509534
Decachlorobiphenyl		7703959900	7913043760	8337132500	8816038680	8879579800	8329950928
Tetrachloro-m-xylene		9154374770	9319706587	9763537060	9884300480	9250244600	9474432699
Aroclor-1254-1	(1)	480630669	491242291	514290722	548494120	543375540	515606668
Aroclor-1254-2	(2)	417535343	429223996	451482582	481224324	472406420	450374533
Aroclor-1254-3	(3)	684838056	697322969	725628940	760808456	711178620	715955408
Aroclor-1254-4	(4)	417970360	409808872	428749386	461366848	376062040	418791501
Aroclor-1254-5	(5)	597298518	608943563	631623464	663830224	617819000	623902954
Decachlorobiphenyl		7967092830	8125756000	8528343640	8986366600	8782372000	8477986214
Tetrachloro-m-xylene		9511051460	9602004080	9843620680	9994457760	8495604200	9489347636
Aroclor-1268-1	(1)	1298860853	1294002563	1318124330	1365675636	1344427900	1324218256

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	1196326079	1189492827	1207881780	1246550744	1205280700	1209106426	2
Aroclor-1268-3	(3)	1000400149	998939115	1012813102	1049647308	1029090160	1018177967	2
Aroclor-1268-4	(4)	407507962	408969772	420298422	442140308	445377360	424858765	4
Aroclor-1268-5	(5)	3060378797	3013397139	3036609122	3075360324	2912511720	3019651420	2
Decachlorobiphenyl		14147642890	14125651173	14472115980	15180190720	15441285400	14673377233	4
Tetrachloro-m-xylene		9652630020	9799388160	9953085600	10360200640	9708060200	9894672924	3

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: ATCE02

Lab Code: CHEM **Case No.:** Q1438 **SAS No.:** Q1438 **SDG NO.:** Q1438

Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 02/20/2025 02/21/2025
Calibration Times: 16:46 01:02

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO109426.D</u>		CF 750 = <u>PO109427.D</u>			
CF 500 = <u>PO109428.D</u>		CF 250 = <u>PO109429.D</u>		CF 050 = <u>PO109430.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	144422659	148428763	152032096	167484860	168484300	7
Aroclor-1016-2	(2)	205202725	208508729	213432994	229519564	225505040	5
Aroclor-1016-3	(3)	112302196	115067393	117212622	128579748	124094120	6
Aroclor-1016-4	(4)	94709981	98717735	101165102	112923876	112836120	8
Aroclor-1016-5	(5)	124417087	127943616	132644098	146345704	149917060	8
Aroclor-1260-1	(1)	217936136	223782013	232739904	251644640	258495520	7
Aroclor-1260-2	(2)	255563339	259366392	268832038	291215424	300878620	7
Aroclor-1260-3	(3)	239301078	242165468	249897958	270279452	273707020	6
Aroclor-1260-4	(4)	193987222	196916529	202218624	218214048	219624820	6
Aroclor-1260-5	(5)	436097628	435546231	443785112	464386884	459099080	3
Decachlorobiphenyl		2971514290	3027039307	3156019460	3385128400	3381593200	6
Tetrachloro-m-xylene		5186272490	5246400280	5221242400	5478386840	5038748400	3
Aroclor-1242-1	(1)	120966720	124746516	133128702	141428800	141463920	7
Aroclor-1242-2	(2)	169605960	173512545	183266616	192017376	189176180	5
Aroclor-1242-3	(3)	93390359	96634075	102245092	107691940	99411220	5
Aroclor-1242-4	(4)	96389066	101019272	107789002	115338428	114056640	8
Aroclor-1242-5	(5)	113196636	117716005	125239314	135801980	136573300	8
Decachlorobiphenyl		2727823240	2861750760	3019178360	3243379080	3243962600	8
Tetrachloro-m-xylene		5001213420	5078322907	5254229320	5289448280	4851665000	4
Aroclor-1248-1	(1)	91256927	94139561	100767396	107614600	108857060	8
Aroclor-1248-2	(2)	130560541	136645137	146421094	157143508	156628300	8
Aroclor-1248-3	(3)	139283148	144897643	155701690	166430352	168727860	8
Aroclor-1248-4	(4)	163903044	169411200	180364434	193711724	196594760	8
Aroclor-1248-5	(5)	154356880	158447996	169575560	183331920	195308840	10
Decachlorobiphenyl		2790488700	2873613467	3038569420	3241156720	3294897400	7
Tetrachloro-m-xylene		4955293160	5040468413	5221131320	5264696400	4750589600	4
Aroclor-1254-1	(1)	243640751	248872624	260914738	280861344	273402140	6
Aroclor-1254-2	(2)	212545511	218679507	230680254	249214456	261687520	9
Aroclor-1254-3	(3)	339799719	346366689	360950750	378906048	357499640	4
Aroclor-1254-4	(4)	192329190	189854227	199746634	214807996	168878980	9
Aroclor-1254-5	(5)	278490681	283928981	296376396	314100456	310764660	5
Decachlorobiphenyl		2841760820	2921691133	3072525860	3310057280	3280037800	7
Tetrachloro-m-xylene		5117525260	5147853200	5214583540	5337931960	4481650800	7
Aroclor-1268-1	(1)	554131487	553810328	564174560	591076320	593868340	3

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	512614105	511079256	520949472	543420336	536655740	524943782	3
Aroclor-1268-3	(3)	413643589	412567932	420525622	442592008	450889440	428043718	4
Aroclor-1268-4	(4)	153729603	155030577	163078820	169661456	165174880	161335067	4
Aroclor-1268-5	(5)	1087226853	1077982207	1085826158	1121186428	1093500600	1093144449	2
Decachlorobiphenyl		4950835750	4972853373	5123922200	5430816080	5582978400	5212281161	5
Tetrachloro-m-xylene		5266816140	5271127760	5328349480	5507659840	5128975000	5300585644	3