

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: RUTW01

Lab Code: CHEM **Case No.:** Q1241 **SAS No.:** Q1241 **SDG NO.:** Q1241

Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 02/03/2025 02/04/2025
Calibration Times: 18:17 02:30

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO109370.D</u>		CF 750 = <u>PO109371.D</u>				
CF 500 = <u>PO109372.D</u>		CF 250 = <u>PO109373.D</u>		CF 050 = <u>PO109374.D</u>				
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	CF	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	235317786	240387277	252616446	270730944	277374780	255285447	7
Aroclor-1016-2	(2)	317456650	333812187	341175896	359252668	360710180	342481516	5
Aroclor-1016-3	(3)	222362207	229514455	240138458	257895316	262445680	242471223	7
Aroclor-1016-4	(4)	177068080	182121103	189950302	202822896	208610740	192114624	7
Aroclor-1016-5	(5)	188235094	193849961	202793534	220495896	221464260	205367749	7
Aroclor-1260-1	(1)	342293090	352624020	366276234	392547596	412690840	373286356	8
Aroclor-1260-2	(2)	423470897	430072589	448025360	476511620	512643040	458144701	8
Aroclor-1260-3	(3)	353148761	363197761	373408456	401006340	424222880	382996840	8
Aroclor-1260-4	(4)	326685301	334799956	345585554	367152080	376870660	350218710	6
Aroclor-1260-5	(5)	776260672	789582677	809655652	839954564	862435840	815577881	4
Decachlorobiphenyl		6054948770	6170848653	6385471300	6759256200	7035652800	6481235545	6
Tetrachloro-m-xylene		7537789720	7637854440	7762340380	7614954320	7341391600	7578866092	2
Aroclor-1242-1	(1)	197334599	204940145	212220936	230084932	227421240	214400370	7
Aroclor-1242-2	(2)	265786510	278371144	287816958	305404188	295561060	286587972	5
Aroclor-1242-3	(3)	185058250	194571396	202706248	219955100	215411620	203540523	7
Aroclor-1242-4	(4)	146700154	154078684	158957240	170855512	171944280	160507174	7
Aroclor-1242-5	(5)	153223867	159773192	165198400	181134604	184818260	168829665	8
Decachlorobiphenyl		5647313730	5850539653	6047566620	6386728720	6474172400	6081264225	6
Tetrachloro-m-xylene		7256950730	7471164160	7603441480	7790630080	7409049200	7506247130	3
Aroclor-1248-1	(1)	146962778	151915439	162826108	170942184	170822880	160693878	7
Aroclor-1248-2	(2)	199227110	207000031	222476092	237749956	255259300	224342498	10
Aroclor-1248-3	(3)	247483851	255500071	274857826	289200096	301995900	273807549	8
Aroclor-1248-4	(4)	352065611	361039059	382944132	400046444	414632680	382145585	7
Aroclor-1248-5	(5)	247656524	252385875	269070708	280954660	286070540	267227661	6
Decachlorobiphenyl		5609834240	5759565067	6027167560	6251093240	6308340800	5991200181	5
Tetrachloro-m-xylene		7204476060	7307013053	7583233240	7674308840	7202293800	7394264999	3
Aroclor-1254-1	(1)	389077966	394823324	411471450	435522448	465269420	419232922	8
Aroclor-1254-2	(2)	339809413	345654540	362716334	386275232	432365500	373364204	10
Aroclor-1254-3	(3)	560442568	567643307	589401626	614138652	657432700	597811771	7
Aroclor-1254-4	(4)	341037643	333768951	338607716	349872980	327782320	338213922	2
Aroclor-1254-5	(5)	489637976	493484969	513693524	532708460	530251720	511955330	4
Decachlorobiphenyl		5858870260	5885298800	6106847120	6350391840	6409478800	6122177364	4
Tetrachloro-m-xylene		7558480160	7569338440	7756963700	7879721960	7331379200	7619176692	3
Aroclor-1268-1	(1)	1060325183	1043050687	1065797526	1096750544	1040315180	1061247824	2

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	978377814	960952537	981985162	1008226020	943849700	974678247	2
Aroclor-1268-3	(3)	802971546	788973609	806486708	831416156	789167280	803803060	2
Aroclor-1268-4	(4)	317503517	316627091	334247174	358558444	384945380	342376321	9
Aroclor-1268-5	(5)	2278699068	2228567457	2261614568	2279048372	2049911940	2219568281	4
Decachlorobiphenyl		10306107350	10157126853	10447096540	10874980000	10427163200	10442494789	3
Tetrachloro-m-xylene		7845541500	7700418680	7908692460	8012095560	7236914800	7740732600	4

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: RUTW01

Lab Code: CHEM **Case No.:** Q1241 **SAS No.:** Q1241 **SDG NO.:** Q1241

Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 02/03/2025 02/04/2025
Calibration Times: 18:17 02:30

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO109370.D</u>		CF 750 = <u>PO109371.D</u>			
CF 500 = <u>PO109372.D</u>		CF 250 = <u>PO109373.D</u>		CF 050 = <u>PO109374.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	153264943	158113879	164537820	175109820	188488020	8
Aroclor-1016-2	(2)	215030936	222535907	230791366	244561788	247372860	6
Aroclor-1016-3	(3)	117766190	120601281	126178226	135206824	140293280	7
Aroclor-1016-4	(4)	96826511	100706524	107134058	116795180	127492600	11
Aroclor-1016-5	(5)	128361625	131809323	138948806	150436768	151836120	8
Aroclor-1260-1	(1)	225807591	232124708	242393268	261236200	274037320	8
Aroclor-1260-2	(2)	269418607	275070071	287381706	308186452	320338600	7
Aroclor-1260-3	(3)	255727834	263061365	276236828	304521580	322477280	10
Aroclor-1260-4	(4)	202687973	207427676	215633844	229721196	245640420	8
Aroclor-1260-5	(5)	468691821	473960392	485910284	503467072	521629300	4
Decachlorobiphenyl		2869026620	2934686067	3081400200	3274572920	3421855800	7
Tetrachloro-m-xylene		5213092940	5275876587	5368678560	5502731680	5343841400	2
Aroclor-1242-1	(1)	128201947	133999579	140199986	151291416	151737820	7
Aroclor-1242-2	(2)	180116057	187990837	193950162	207443820	202594860	6
Aroclor-1242-3	(3)	98415916	102862087	106686518	114914080	114890880	7
Aroclor-1242-4	(4)	99499055	104564516	110212460	122453692	126942680	10
Aroclor-1242-5	(5)	120970385	126562719	132762996	145269744	140486480	7
Decachlorobiphenyl		2681588160	2805605107	2963333620	3194117160	3259185200	8
Tetrachloro-m-xylene		5025574020	5171478640	5249343640	5411420520	4979995200	3
Aroclor-1248-1	(1)	96991072	99650249	107360952	113149160	116291680	8
Aroclor-1248-2	(2)	134470113	139550641	150876132	162116232	173367240	11
Aroclor-1248-3	(3)	143621711	148800272	161120540	172009316	185838580	11
Aroclor-1248-4	(4)	169090611	174042627	187731984	198272620	205371660	8
Aroclor-1248-5	(5)	166537611	170537543	181997908	191074516	188929520	6
Decachlorobiphenyl		2758948620	2860350253	3062672360	3204082240	3305205400	8
Tetrachloro-m-xylene		4985063440	5058850453	5283231640	5299839520	4943532600	3
Aroclor-1254-1	(1)	258812283	261928736	275087630	291465840	309297220	8
Aroclor-1254-2	(2)	226599173	230656979	242348974	260549028	289659560	10
Aroclor-1254-3	(3)	367155524	370663624	385253628	402077168	407098000	5
Aroclor-1254-4	(4)	211061915	207363419	212342790	220544016	190805140	5
Aroclor-1254-5	(5)	304600854	307888127	321851642	335906840	345186360	5
Decachlorobiphenyl		2911755880	3004200760	3167779400	3323943760	3409494800	7
Tetrachloro-m-xylene		5244001860	5240433640	5374931480	5434663200	4985288000	3
Aroclor-1268-1	(1)	590846797	581634948	597230514	624849832	608144640	3

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	542437119	532276172	548178670	571646760	539255300	546758804	3
Aroclor-1268-3	(3)	433110112	424724803	437297710	459430228	441635260	439239623	3
Aroclor-1268-4	(4)	170526494	166707964	173722334	184577088	170298900	173166556	4
Aroclor-1268-5	(5)	1166175763	1139506068	1161503202	1197064764	1120826220	1157015203	2
Decachlorobiphenyl		5215914320	5162812320	5395934040	5697518440	5550218000	5404479424	4
Tetrachloro-m-xylene		5450783370	5333541467	5490349720	5602153360	4795336800	5334432943	6