

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM Case No.: O2213 SAS No.: O2213 SDG NO.: O2213

Instrument ID: ECD_O Calibration Date(s): 04/03/2023 04/04/2023

Calibration Times: 18:36 02:18

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

LAB FILE ID: CF 1000 = <u>PO093733.D</u> CF 750 = <u>PO093734.D</u> CF 500 = <u>PO093735.D</u> CF 250 = <u>PO093736.D</u> CF 050 = <u>PO093737.D</u>							
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	95279911	99259432	103249816	108715076	104814320	5
Aroclor-1016-2	(2)	150544870	154340439	157188886	164107968	153109280	3
Aroclor-1016-3	(3)	94519915	97865657	101719126	106822104	92234740	6
Aroclor-1016-4	(4)	71116002	74128247	75567294	79002160	67829620	6
Aroclor-1016-5	(5)	79469518	83130812	84847372	90843752	85021060	5
Aroclor-1260-1	(1)	138288779	143208397	147462694	155559496	145315780	4
Aroclor-1260-2	(2)	146507346	149718283	156895002	165378928	181770880	9
Aroclor-1260-3	(3)	130624938	128817832	133612166	138301416	132532920	3
Aroclor-1260-4	(4)	127753168	133187896	138797586	143730388	145247720	5
Aroclor-1260-5	(5)	212636845	212909428	224974562	222296500	216129580	3
Decachlorobiphenyl		2108482160	2269532120	2369299580	2407283160	2030004800	7
Tetrachloro-m-xylene		3715048660	3785825947	3809911300	3845323920	3534979600	3
Aroclor-1242-1	(1)	81527820	84973013	89295578	92908252	87716740	5
Aroclor-1242-2	(2)	127019840	129484189	135152194	140592632	132577980	4
Aroclor-1242-3	(3)	80889263	83083309	87797354	91399852	81268000	5
Aroclor-1242-4	(4)	60863688	62663239	65750142	67139012	55989280	7
Aroclor-1242-5	(5)	62973811	65320523	68572840	71084860	68698980	5
Decachlorobiphenyl		2243557870	2319157880	2435964960	2452687280	2032506000	7
Tetrachloro-m-xylene		3830694530	3883473453	3984769140	3984013640	3671778400	3
Aroclor-1248-1	(1)	62695442	64987885	67364650	69965792	71396920	5
Aroclor-1248-2	(2)	103452193	106098973	111141224	116210832	110030200	4
Aroclor-1248-3	(3)	113073791	116577079	121259804	126668024	126023100	5
Aroclor-1248-4	(4)	102706863	103994681	107510410	111517556	111257080	4
Aroclor-1248-5	(5)	110446730	112469393	116836570	121480476	118886400	4
Decachlorobiphenyl		2324899970	2352623627	2446823000	2517060240	2116641000	6
Tetrachloro-m-xylene		3817927970	3856454973	3893803980	3878354680	3583004400	3
Aroclor-1254-1	(1)	124468285	129821381	136453712	143167812	144223220	6
Aroclor-1254-2	(2)	181673903	188709781	197981882	204388152	204612800	5
Aroclor-1254-3	(3)	174356736	179786889	187636384	191284100	190650200	4
Aroclor-1254-4	(4)	95838810	100275744	105463814	108103188	97379460	5
Aroclor-1254-5	(5)	124447103	129172299	135643622	142415852	146343120	7
Decachlorobiphenyl		2299593900	2393684733	2507993200	2545734320	2227072600	6
Tetrachloro-m-xylene		3805764010	3893775560	3953253100	3918750680	3682330000	3
Aroclor-1268-1	(1)	330463782	333294156	345105290	353672560	320247620	4

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	305153441	311348451	330729552	354016304	307929040	321835358	6
Aroclor-1268-3	(3)	275068274	278152187	290613160	299298500	274768940	283580212	4
Aroclor-1268-4	(4)	96702075	97607411	101292464	103354668	84483340	96687992	8
Aroclor-1268-5	(5)	833203121	831659549	861086686	875042680	798348300	839868067	4
Decachlorobiphenyl		4050757060	4122417120	4325370200	4479091560	4057249000	4206976988	4
Tetrachloro-m-xylene		3816342350	3828704507	3930017600	3976482480	3515692200	3813447827	5

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02
Lab Code: CHEM **Case No.:** O2213 **SAS No.:** O2213 **SDG NO.:** O2213
Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 04/03/2023 04/04/2023
Calibration Times: 18:36 02:18
GC Column: ZB-MR2 **ID:** 0.32 (mm)

LAB FILE ID: CF 1000 = <u>PO093733.D</u> CF 750 = <u>PO093734.D</u> CF 500 = <u>PO093735.D</u> CF 250 = <u>PO093736.D</u> CF 050 = <u>PO093737.D</u>							
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	33628869	34177144	36107692	39237328	34262100	6
Aroclor-1016-2	(2)	51469876	52048997	55225844	58124300	53186680	5
Aroclor-1016-3	(3)	27278407	28498316	29394938	30469464	26076000	6
Aroclor-1016-4	(4)	24814633	25883379	27094170	29028948	25207360	6
Aroclor-1016-5	(5)	30605848	32738640	33375434	34686904	32200500	5
Aroclor-1260-1	(1)	60623096	63124012	66108272	70256696	65944240	6
Aroclor-1260-2	(2)	67326478	69737596	73289418	76900392	75865980	6
Aroclor-1260-3	(3)	64558368	66682455	70211804	75101684	86312080	12
Aroclor-1260-4	(4)	51860030	53590477	56340330	59690312	56182800	5
Aroclor-1260-5	(5)	101361778	100458763	108065176	111095460	97887520	5
Decachlorobiphenyl		929784850	984186613	1005707540	1064925400	1014331200	5
Tetrachloro-m-xylene		1258262880	1287488533	1291282560	1327528320	1202532000	4
Aroclor-1242-1	(1)	28715869	29825608	31781768	33934996	29604700	7
Aroclor-1242-2	(2)	44060211	45446553	47391354	49499720	43572460	5
Aroclor-1242-3	(3)	23321084	24196584	25469188	25875744	22308580	6
Aroclor-1242-4	(4)	26299160	27491784	29262122	30482980	26832320	6
Aroclor-1242-5	(5)	26969628	27946351	29675634	30607176	27355680	5
Decachlorobiphenyl		953943840	988081320	1052700020	1108339240	1053829200	6
Tetrachloro-m-xylene		1304032540	1325665000	1363511360	1370521120	1200008000	5
Aroclor-1248-1	(1)	22591908	23413121	24624910	25534432	23093420	5
Aroclor-1248-2	(2)	36633920	38448945	40645816	42858320	40578460	6
Aroclor-1248-3	(3)	38644697	40218692	42529186	44795972	42506600	6
Aroclor-1248-4	(4)	44187579	45956851	48200254	49961444	46814280	5
Aroclor-1248-5	(5)	36709357	36721613	38496046	39370828	35371860	4
Decachlorobiphenyl		982494030	1006486280	1048797000	1101192000	1046669400	4
Tetrachloro-m-xylene		1296244820	1315893467	1336819520	1349894400	1219448800	4
Aroclor-1254-1	(1)	62878508	65812156	69424292	72745688	70907160	6
Aroclor-1254-2	(2)	55614349	58096751	61674782	65334608	63805880	7
Aroclor-1254-3	(3)	84775924	88309489	93148674	95974932	93231120	5
Aroclor-1254-4	(4)	40389377	42259612	44677620	45499512	40150080	6
Aroclor-1254-5	(5)	68904435	71780539	76049472	77690408	66341460	7
Decachlorobiphenyl		977959130	1023921133	1084380740	1133361600	1059008800	6
Tetrachloro-m-xylene		1295351470	1328358827	1360594400	1361372800	1243534400	4
Aroclor-1268-1	(1)	144864881	146441363	154197934	161700344	156598840	5

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	132146564	133137279	138801094	144420556	130804440	135861987	4
Aroclor-1268-3	(3)	124277704	126073308	132703554	139349704	131998960	130880646	5
Aroclor-1268-4	(4)	38466043	39163432	41869978	43503968	34917180	39584120	8
Aroclor-1268-5	(5)	340237449	342861223	357760766	365648376	345903800	350482323	3
Decachlorobiphenyl		1688661400	1714196160	1813989240	1934532160	1845144800	1799304752	6
Tetrachloro-m-xylene		1298598960	1310646507	1352131840	1381967360	1192389600	1307146853	6