

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02
Lab Code: CHEM **Case No.:** O3572 **SAS No.:** O3572 **SDG NO.:** O3572
Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 08/07/2023 08/07/2023
Calibration Times: 16:22 23:59
GC Column: ZB-MR1 **ID:** 0.32 (mm)

LAB FILE ID: <u>CF 1000 = PO096721.D</u> <u>CF 750 = PO096722.D</u> <u>CF 500 = PO096723.D</u> <u>CF 250 = PO096724.D</u> <u>CF 050 = PO096725.D</u>							
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	87658131	92160524	97131914	100841328	93126240	5
Aroclor-1016-2	(2)	125199763	132518167	139064840	141639792	130449260	5
Aroclor-1016-3	(3)	78095035	82523973	87483458	88788820	98214260	9
Aroclor-1016-4	(4)	63624598	65909253	70669676	73541004	62107380	7
Aroclor-1016-5	(5)	67210940	69492288	73829076	76519832	62032800	8
Aroclor-1260-1	(1)	116106544	121336599	128396880	132693252	129906540	5
Aroclor-1260-2	(2)	127947976	132295633	138371906	143452864	131606980	5
Aroclor-1260-3	(3)	99531442	103339793	107985088	111772196	96241720	6
Aroclor-1260-4	(4)	109624004	112649687	117721404	119888196	99135120	7
Aroclor-1260-5	(5)	205139732	209859804	216169300	220259156	198470800	4
Decachlorobiphenyl		2127011110	2199775493	2292409620	2347391800	1974353800	7
Tetrachloro-m-xylene		3316923390	3367751987	3467056800	3477825760	2921365200	7
Aroclor-1242-1	(1)	78462059	80298187	85168670	90342368	84813380	6
Aroclor-1242-2	(2)	112853050	114355973	120809572	125750976	115039440	5
Aroclor-1242-3	(3)	69956031	71370147	75875752	79996996	72163260	6
Aroclor-1242-4	(4)	56200218	57471920	61035420	63983036	58961040	5
Aroclor-1242-5	(5)	53324079	54342789	57723638	58795936	50912220	6
Decachlorobiphenyl		2181870430	2235853227	2318867240	2385531800	2091459400	5
Tetrachloro-m-xylene		3391167500	3384160640	3516336360	3574528000	3333626400	3
Aroclor-1248-1	(1)	56200684	57153907	60594554	63902880	55118340	6
Aroclor-1248-2	(2)	87887557	89459035	95604514	101450052	95686800	6
Aroclor-1248-3	(3)	93352695	94563799	100060126	106264872	94802840	6
Aroclor-1248-4	(4)	87434661	88469433	94023060	98931036	85359080	6
Aroclor-1248-5	(5)	84686300	86012637	91227312	95457640	83046160	6
Decachlorobiphenyl		2154872850	2187897547	2311523560	2359732880	2015804400	6
Tetrachloro-m-xylene		3362205140	3334124587	3425534480	3503143560	3041189800	5
Aroclor-1254-1	(1)	102519407	106150127	111243072	116993236	109547640	5
Aroclor-1254-2	(2)	149534856	154229437	162242700	170011644	170119000	6
Aroclor-1254-3	(3)	147392251	151359577	157454218	162840760	164437360	5
Aroclor-1254-4	(4)	94829806	98211395	102220580	105634148	103194600	4
Aroclor-1254-5	(5)	109099752	112249123	115775448	118327244	105620400	5
Decachlorobiphenyl		2204685130	2276215587	2354300620	2399166360	2098058400	5
Tetrachloro-m-xylene		3400856440	3442516747	3551956580	3557448600	3262193400	4
Aroclor-1268-1	(1)	296519771	304450055	314483360	321332448	300233660	3

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	266724571	272795544	281653190	285780960	264020500	274194953	3
Aroclor-1268-3	(3)	247306687	252312996	262649442	265312952	249371240	255390663	3
Aroclor-1268-4	(4)	90249449	95880253	95846286	95146668	86442640	92713059	5
Aroclor-1268-5	(5)	803174263	831017891	844444738	841048484	719180400	807773155	6
Decachlorobiphenyl		3847685230	3972654387	4114355720	4206821360	3746324200	3977568179	5
Tetrachloro-m-xylene		3440599730	3501892493	3601758660	3605778880	3310449800	3492095913	4

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM Case No.: O3572 SAS No.: O3572 SDG NO.: O3572

Instrument ID: ECD_O Calibration Date(s): 08/07/2023 08/07/2023

Calibration Times: 16:22 23:59

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

LAB FILE ID: CF 1000 = <u>PO096721.D</u> CF 750 = <u>PO096722.D</u> CF 500 = <u>PO096723.D</u> CF 250 = <u>PO096724.D</u> CF 050 = <u>PO096725.D</u>							
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	40363064	42355019	44766300	48035256	46160420	44336012
Aroclor-1016-2	(2)	57269724	59187428	62697970	66219304	60479400	61170765
Aroclor-1016-3	(3)	31058990	32365491	34123776	36263100	29530860	32668443
Aroclor-1016-4	(4)	26072295	27360775	29408596	31784868	28305400	28586387
Aroclor-1016-5	(5)	33710163	35311713	37696806	39991512	45522100	38446459
Aroclor-1260-1	(1)	63783397	66458864	70919388	76465504	74213120	70368055
Aroclor-1260-2	(2)	74652216	77809375	82630576	89227276	92996260	83463141
Aroclor-1260-3	(3)	70870965	73645481	77885098	83058692	80637800	77219607
Aroclor-1260-4	(4)	58741123	61139816	65060780	69328552	66140520	64082158
Aroclor-1260-5	(5)	130354874	134105292	140378206	146716792	141615440	138634121
Decachlorobiphenyl		1060126140	1101780267	1172946000	1253987360	1195808800	1156929713
Tetrachloro-m-xylene		1306576360	1332025973	1382713220	1410823840	1186824000	1323792679
Aroclor-1242-1	(1)	36356777	38163416	40214082	43168304	39222240	39424964
Aroclor-1242-2	(2)	51269749	52943712	55628470	58641360	53971040	54490866
Aroclor-1242-3	(3)	27818196	28994499	30723800	32147552	28158840	29568577
Aroclor-1242-4	(4)	29053298	30476631	32705862	34584448	30749200	31513888
Aroclor-1242-5	(5)	33944744	35482869	37201782	39682084	35869460	36436188
Decachlorobiphenyl		1102361910	1151331427	1211133660	1297160240	1290733200	1210544087
Tetrachloro-m-xylene		1363384220	1386019520	1425788740	1458309800	1329739200	1392648296
Aroclor-1248-1	(1)	26832957	27557111	29718146	29831376	26373020	28062522
Aroclor-1248-2	(2)	38753275	40317856	43252462	46748992	42832300	42380977
Aroclor-1248-3	(3)	40635814	42233869	45447202	48447604	42560700	43865038
Aroclor-1248-4	(4)	47234173	48866856	52302798	55660744	51184900	51049894
Aroclor-1248-5	(5)	43348967	44744535	47910900	50387464	47367380	46751849
Decachlorobiphenyl		1110814990	1150197413	1223008040	1291010480	1257097600	1206425705
Tetrachloro-m-xylene		1371473900	1383109200	1434068540	1449840760	1261230400	1379944560
Aroclor-1254-1	(1)	68223781	70799669	74804242	78849224	76304060	73796195
Aroclor-1254-2	(2)	59824123	62459339	66250152	70716436	70151460	65880302
Aroclor-1254-3	(3)	94240368	97711255	102382192	107034808	103944000	101062525
Aroclor-1254-4	(4)	54134157	56154287	58957566	62273888	57854160	57874812
Aroclor-1254-5	(5)	82124206	85313652	89318844	92744732	90074040	87915095
Decachlorobiphenyl		1123426860	1171322360	1225542760	1305541120	1278600000	1220886620
Tetrachloro-m-xylene		1382900350	1404468067	1446332720	1442494760	1322927400	1399824659
Aroclor-1268-1	(1)	174472315	180618379	187031818	193307216	191019380	185289822

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	158469397	164451776	170576142	175101952	169838560	167687565	4
Aroclor-1268-3	(3)	135715696	141174537	146798290	149004776	149711360	144480932	4
Aroclor-1268-4	(4)	56157092	58144585	60117046	63509928	59936940	59573118	5
Aroclor-1268-5	(5)	402043849	413092592	421956214	428031076	414530060	415930758	2
Decachlorobiphenyl		1925612470	2004895827	2095127920	2200630920	2259191200	2097091667	7
Tetrachloro-m-xylene		1395419860	1429379600	1465455340	1460981800	1327475600	1415742440	4