

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM **Case No.:** P3390 **SAS No.:** P3390 **SDG NO.:** P3390

Instrument ID: ECD_Q **Calibration Date(s):** 08/05/2024 08/05/2024
Calibration Times: 13:01 19:36

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PQ067623.D</u>		CF 750 = <u>PQ067624.D</u>			
CF 500 = <u>PQ067625.D</u>		CF 250 = <u>PQ067626.D</u>		CF 050 = <u>PQ067627.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	152340714	162384101	172311496	179370868	160035920	165288620
Aroclor-1016-2	(2)	275160213	290234512	304225452	317072508	285452100	294428957
Aroclor-1016-3	(3)	181334808	189547468	198722950	201995020	182776140	190875277
Aroclor-1016-4	(4)	140784927	147533868	153665350	160670316	149565840	150444060
Aroclor-1016-5	(5)	135558201	144180091	152445416	157451036	141187460	146164441
Aroclor-1260-1	(1)	252650171	266263237	282599750	298317204	270104220	273986916
Aroclor-1260-2	(2)	302352138	311063149	329978878	342625572	325925660	322389079
Aroclor-1260-3	(3)	205412372	219112315	226621300	241517100	252512060	229035029
Aroclor-1260-4	(4)	230149309	245946335	255356564	265368936	278560140	255076257
Aroclor-1260-5	(5)	423954310	442166908	459899948	475987636	411235760	442648912
Decachlorobiphenyl		3696094790	3857331307	4027673520	4153285840	3530835800	3853044251
Tetrachloro-m-xylene		5798153680	5975192840	6260275480	6366010000	5266314200	5933189240
Aroclor-1242-1	(1)	125675458	130480581	134749942	142357112	139682520	134589123
Aroclor-1242-2	(2)	222275481	231283516	239380628	248742948	229195980	234175711
Aroclor-1242-3	(3)	145675751	151299363	155709726	163816880	133141100	149928564
Aroclor-1242-4	(4)	113597599	117573763	121484146	126072156	104499020	116645337
Aroclor-1242-5	(5)	110067967	114418053	114109934	115439824	113507100	113508576
Decachlorobiphenyl		3685268300	3860239573	3947679520	4119614440	3695770600	3861714487
Tetrachloro-m-xylene		5940620560	6159055987	6279606140	6389055520	5142102600	5982088161
Aroclor-1248-1	(1)	100422724	100393955	106842928	109009092	105405600	104414860
Aroclor-1248-2	(2)	157128253	164245179	172900606	181582740	168324260	168836208
Aroclor-1248-3	(3)	188526214	197181961	204075424	215668760	208916020	202873676
Aroclor-1248-4	(4)	183524613	187590313	194193178	202995216	182191300	190098924
Aroclor-1248-5	(5)	192801657	197643145	204906444	212066624	194910600	200465694
Decachlorobiphenyl		3818761420	3974966027	4095428240	4237822480	3778231800	3981041993
Tetrachloro-m-xylene		5989270080	6202611920	6361645040	6513541520	5496068000	6112627312
Aroclor-1254-1	(1)	203980704	210176872	222452278	233830408	241795220	222447096
Aroclor-1254-2	(2)	306741623	314419717	333180896	350436736	309628200	322881434
Aroclor-1254-3	(3)	310442706	316134472	331518078	350535776	329747460	327675698
Aroclor-1254-4	(4)	188641494	199896747	199581898	222632348	191432300	200436957
Aroclor-1254-5	(5)	239573827	249032813	257148992	268390048	242761380	251381412
Decachlorobiphenyl		3737579160	3822888373	4019013900	4824853840	4175299200	4115926895
Tetrachloro-m-xylene		5875736980	6057076000	6196723380	6238675040	5684356200	6010513520
Aroclor-1268-1	(1)	566818227	576353711	595655770	611222060	577758700	585561694

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	512590856	518906125	535341118	547696064	496605740	522227981	4
Aroclor-1268-3	(3)	451578250	460079661	474884746	488353108	449937860	464966725	4
Aroclor-1268-4	(4)	159460738	163653775	165928830	166020876	147698180	160552480	5
Aroclor-1268-5	(5)	1239767676	1242567924	1264144298	1286628096	1165309900	1239683579	4
Decachlorobiphenyl		6291008340	6429037880	6679565420	6863850400	6217837000	6496259808	4
Tetrachloro-m-xylene		5677124830	5858811507	5967400500	5992277920	5311524000	5761427751	5

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM **Case No.:** P3390 **SAS No.:** P3390 **SDG NO.:** P3390

Instrument ID: ECD_Q **Calibration Date(s):** 08/05/2024 08/05/2024
Calibration Times: 13:01 19:36

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PQ067623.D</u>		CF 750 = <u>PQ067624.D</u>			
CF 500 = <u>PQ067625.D</u>		CF 250 = <u>PQ067626.D</u>		CF 050 = <u>PQ067627.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	161764841	171061340	180899980	190829944	176723000	176255821
Aroclor-1016-2	(2)	272521350	281348485	303634964	325402628	275024000	291586285
Aroclor-1016-3	(3)	151098095	157376987	165152828	173343136	140161200	157426449
Aroclor-1016-4	(4)	137653257	145053771	154303304	163354120	142641300	148601150
Aroclor-1016-5	(5)	160503817	168398560	177765018	185772248	162886280	171065185
Aroclor-1260-1	(1)	316917211	332389076	349633696	369482672	330859960	339856523
Aroclor-1260-2	(2)	364983741	381465909	400951288	419555804	390425840	391476516
Aroclor-1260-3	(3)	355073283	370134988	386531136	410834948	356311640	375777199
Aroclor-1260-4	(4)	272547535	284014759	297842196	312584008	279429200	289283540
Aroclor-1260-5	(5)	579779065	602386468	620166198	636117740	540391680	595768230
Decachlorobiphenyl		5286515980	5524247213	5769015340	6054671320	5545726800	5636035331
Tetrachloro-m-xylene		6381314410	6346850813	6574299220	6903441960	5504896000	6342160481
Aroclor-1242-1	(1)	135705507	139163031	139937070	151074604	150856600	143347362
Aroclor-1242-2	(2)	221160528	238041533	233019506	252305640	227106780	234326797
Aroclor-1242-3	(3)	122564634	127830255	129631252	139624368	125877100	129105522
Aroclor-1242-4	(4)	120821219	126489405	131359238	139491312	134750380	130582311
Aroclor-1242-5	(5)	144634199	150054400	152042022	165352452	152048760	152826367
Decachlorobiphenyl		5299572490	5512882520	5596283560	6028604320	5877828200	5663034218
Tetrachloro-m-xylene		6591336630	6766607787	6894297920	6990967760	6056396000	6659921219
Aroclor-1248-1	(1)	107592073	109159608	117218218	119368456	115230000	113713671
Aroclor-1248-2	(2)	191116701	198997489	209736458	223295168	223495140	209328191
Aroclor-1248-3	(3)	181584879	187912975	198784868	210161600	211209480	197930760
Aroclor-1248-4	(4)	222674356	230218637	241234964	254049036	231056120	235846623
Aroclor-1248-5	(5)	186459709	188480855	199085206	205154996	184718300	192779813
Decachlorobiphenyl		5426089800	5613896613	5770439480	6129616720	5828157400	5753640003
Tetrachloro-m-xylene		6641181190	6877862547	7002938080	7076138640	5942724400	6708168971
Aroclor-1254-1	(1)	309617674	316256843	332517570	361891288	359196400	335895955
Aroclor-1254-2	(2)	280383925	286708680	301956950	331968148	337707500	307745041
Aroclor-1254-3	(3)	424439296	432290075	450032834	474542732	448982220	446057431
Aroclor-1254-4	(4)	213528663	213841768	226785130	245667632	227993040	225563247
Aroclor-1254-5	(5)	388447328	394937161	415302024	441063620	416768260	411303679
Decachlorobiphenyl		5289976520	5369054467	5660054840	6496011760	6287077200	5820434957
Tetrachloro-m-xylene		6504638350	6655200147	6708264840	6978137280	6118255200	6592899163
Aroclor-1268-1	(1)	825199175	829300543	850621010	869886704	832855620	841572610

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	753915014	756908151	781977598	790412580	746152260	765873121	3
Aroclor-1268-3	(3)	677012421	683781004	708302418	720145716	699039880	697656288	3
Aroclor-1268-4	(4)	230722881	229780611	240254856	242676516	231832140	235053401	3
Aroclor-1268-5	(5)	1918323177	1919101145	1960794262	1967250012	1822716920	1917637103	3
Decachlorobiphenyl		9028717630	9140156613	9444251820	9731362520	9551698600	9379237437	3
Tetrachloro-m-xylene		6310849140	6477859960	6545668160	6481020880	5907236000	6344526828	4