

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM **Case No.:** P5288 **SAS No.:** P5288 **SDG NO.:** P5288

Instrument ID: ECD_R **Calibration Date(s):** 11/21/2024 11/22/2024
Calibration Times: 16:13 01:47

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

LAB FILE ID:		CF 100 = <u>PR069293.D</u>		CF 200 = <u>PR069294.D</u>			
CF 400 = <u>PR069295.D</u>		CF 800 = <u>PR069296.D</u>		CF 1600 = <u>PR069297.D</u>			
COMPOUND		CF 100	CF 200	CF 400	CF 800	CF 1600	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	36293910	34380360	31447375	29753339	27951978	31965392
Aroclor-1016-2	(2)	53683590	49119375	47317923	45024395	41693877	47367832
Aroclor-1016-3	(3)	34147170	31572245	29083575	27432589	25017180	29450552
Aroclor-1016-4	(4)	25575500	25066745	23018343	22162370	20625533	23289698
Aroclor-1016-5	(5)	27147770	26042715	23722945	22470595	20426764	23962158
Aroclor-1260-1	(1)	46897590	44370295	40841050	38790005	35457608	41271310
Aroclor-1260-2	(2)	53888830	50971675	47479993	44862136	41371596	47714846
Aroclor-1260-3	(3)	42566920	38317170	36293005	34328460	31674366	36635984
Aroclor-1260-4	(4)	47319080	43953105	41368013	39272696	36061522	41594883
Aroclor-1260-5	(5)	81910840	80421410	75919700	73476151	69753178	76296256
DCB		590233000	572755150	541907725	511473763	469086088	537091145
TCX		1111796800	1076930700	1043552700	1023517825	974584850	1046076575
Aroclor-1221-1	(1)	13445940	12822790	11846833	10830728	9989780	11787214
Aroclor-1221-2	(2)	7580400	7736645	7730030	7313468	6717216	7415552
Aroclor-1221-3	(3)	33039040	30032945	27399165	25608551	23112956	27838532
DCB		592846600	564061850	536345000	508809750	464180856	533248811
TCX		1180016600	1124806100	1067962050	1042196800	986564588	1080309228
Aroclor-1232-1	(1)	25944290	24538155	22090200	20476165	18434492	22296660
Aroclor-1232-2	(2)	12767670	12201220	11765128	11057409	9879338	11534153
Aroclor-1232-3	(3)	23994210	23956965	21693775	20296568	18459014	21680106
Aroclor-1232-4	(4)	11836850	11436180	10616480	9864301	9040319	10558826
Aroclor-1232-5	(5)	7725680	8345270	7757520	7082484	6257421	7433675
DCB		592956000	568800500	542366225	506535625	465325606	535196791
TCX		1139318600	1115934900	1070671250	1032469050	981260563	1067930873
Aroclor-1242-1	(1)	30729070	28016645	25890095	24897883	22528340	26412407
Aroclor-1242-2	(2)	46007800	41279380	39138775	37124213	34201018	39550237
Aroclor-1242-3	(3)	29440000	26357780	24238425	22850748	20479375	24673266
Aroclor-1242-4	(4)	21173790	20556370	19188865	18474071	16794953	19237610
Aroclor-1242-5	(5)	22338840	21584825	20731025	19806185	18059478	20504071
DCB		599667700	566969650	540729100	516013075	464457306	537567366
TCX		1124378600	1063590500	1033595550	1022781125	964381838	1041745523
Aroclor-1248-1	(1)	23097530	20607375	19452405	18226376	16840668	19644871
Aroclor-1248-2	(2)	32157440	30485240	27203280	24726923	22734294	27461435
Aroclor-1248-3	(3)	36172930	35070055	31846383	29359368	27212395	31932226

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1248-4	(4)	39285040	37457795	34809060	32369784	30387391	34861814	10
Aroclor-1248-5	(5)	38007480	37111545	34840903	32660160	30292933	34582604	9
DCB		600345000	575211150	544995425	508348163	463556319	538491211	10
TCX		1094308600	1075345300	1019727800	966131375	939000788	1018902773	7
Aroclor-1254-1	(1)	40892270	38928480	35565840	33514906	30791057	35938511	11
Aroclor-1254-2	(2)	62651250	59268370	54774193	51211016	47245033	55029972	11
Aroclor-1254-3	(3)	63653200	60586990	57004155	53952410	50447234	57128798	9
Aroclor-1254-4	(4)	45327780	42861870	40675895	38443503	35951002	40652010	9
Aroclor-1254-5	(5)	45100400	44316230	43917103	41734090	38891147	42791794	6
DCB		595985300	571664150	541789250	512484513	474688119	539322266	9
TCX		1105048800	1063232600	1026216500	997443025	945492600	1027486705	6
Aroclor-1262-1	(1)	59114270	58725505	53278475	49529648	46048859	53339351	11
Aroclor-1262-2	(2)	91649060	93189040	86546508	83040233	79562264	86797421	7
Aroclor-1262-3	(3)	64682990	62598675	59071300	55353774	52609886	58863325	8
Aroclor-1262-4	(4)	49881700	48359875	45354463	43323904	40030961	45390181	9
Aroclor-1262-5	(5)	31294320	30941495	29742838	28878196	26908731	29553116	6
DCB		605209000	588184450	555533475	518622225	478921350	549294100	9
TCX		1108384600	1088948500	1032867650	1000729375	966945313	1039575088	6
Aroclor-1268-1	(1)	114384330	106977095	100847150	97636961	91233006	102215709	9
Aroclor-1268-2	(2)	99525140	95987195	91788560	89230939	83216456	91949658	7
Aroclor-1268-3	(3)	84713990	81828615	76610690	73248909	68792040	77038849	8
Aroclor-1268-4	(4)	34979980	34039680	33269063	32130473	30064294	32896698	6
Aroclor-1268-5	(5)	258589230	249915375	239656045	233568246	222052709	240756321	6
DCB		1157250700	1092371100	1035606875	977768513	899007863	1032401010	10
TCX		1154412400	1080410900	1013929950	1004465950	957563763	1042156593	7

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM **Case No.:** P5288 **SAS No.:** P5288 **SDG NO.:** P5288

Instrument ID: ECD_R **Calibration Date(s):** 11/21/2024 11/22/2024
Calibration Times: 16:13 01:47

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

LAB FILE ID:		CF 100 =	PR069293.D	CF 200 =	PR069294.D			
CF 400 =		PR069295.D	CF 800 =	PR069296.D	CF 1600 =	PR069297.D		
COMPOUND		CF 100	CF 200	CF 400	CF 800	CF 1600	CF	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	224458720	215748380	197945510	187987936	174799594	200188028	10
Aroclor-1016-2	(2)	315201590	301846035	283064160	270511029	253107186	284746000	9
Aroclor-1016-3	(3)	171326930	164362610	151698578	143466425	133090466	152789002	10
Aroclor-1016-4	(4)	142075660	134215045	124038050	114652295	103928421	123781894	12
Aroclor-1016-5	(5)	165807660	163815590	151529543	143415334	132239253	151361476	9
Aroclor-1260-1	(1)	284129340	271478255	250319953	238164748	222612416	253340942	10
Aroclor-1260-2	(2)	330337370	314471990	293626723	281788468	261637343	296372379	9
Aroclor-1260-3	(3)	308095290	298699150	281249505	272098266	256885121	283405467	7
Aroclor-1260-4	(4)	264261750	253362870	239403925	231217396	219360243	241521237	7
Aroclor-1260-5	(5)	595764110	590803140	569027725	559650895	536616250	570372424	4
DCB		4059250400	3962032400	3759740800	3634328800	3431000706	3769270621	7
TCX		6714768200	6569829700	6164014500	5988641650	5692156900	6225882190	7
Aroclor-1221-1	(1)	85527240	83864235	73657078	68798343	62749786	74919336	13
Aroclor-1221-2	(2)	61355800	58513965	52340470	48587855	43849821	52929582	13
Aroclor-1221-3	(3)	197237410	182492900	166578478	153899278	139254856	167892584	14
DCB		4138317200	3980090300	3761281925	3624559950	3397183113	3780286498	8
TCX		6996411400	6514439700	6142933750	5903872900	5708939450	6253319440	8
Aroclor-1232-1	(1)	154617610	147642970	134449373	123065989	111111130	134177414	13
Aroclor-1232-2	(2)	146865310	142464390	132386690	123633430	114696706	132009305	10
Aroclor-1232-3	(3)	75174770	74583415	69221753	65141675	59753759	68775074	9
Aroclor-1232-4	(4)	66475290	65045080	59818705	55939203	50370518	59529759	11
Aroclor-1232-5	(5)	69140460	68892050	63835358	59544945	54361294	63154821	10
DCB		4136967600	4012708850	3783700650	3616005500	3418891463	3793654813	8
TCX		6872385000	6686268900	6269183250	5964248875	5685299200	6295477045	8
Aroclor-1242-1	(1)	188484190	177797390	166612955	158868631	144208511	167194335	10
Aroclor-1242-2	(2)	266165070	251263135	236457085	226078509	208065592	237605878	9
Aroclor-1242-3	(3)	143711380	135608985	127014363	120984894	110098487	127483622	10
Aroclor-1242-4	(4)	139911560	130295405	121440328	112951201	101214378	121162574	12
Aroclor-1242-5	(5)	163833880	155688025	143861345	135129620	122576989	144217972	11
DCB		4184102800	3983765950	3804181350	3663612938	3391412069	3805415021	8
TCX		7125402600	6538034800	6238794500	6092185550	5722236663	6343330823	8
Aroclor-1248-1	(1)	141631880	133390135	127021445	114074380	107977311	124819030	11
Aroclor-1248-2	(2)	201724580	192834200	173227990	153956014	144511441	173250845	14
Aroclor-1248-3	(3)	202824150	194602475	174348548	156375278	146635368	174957164	14

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1248-4	(4)	236673070	224641060	203875660	185804089	175480103	205294796	12
Aroclor-1248-5	(5)	225744130	213849335	194008748	180385191	169222671	196642015	12
DCB		4177386700	4040379850	3819991600	3614964888	3408482988	3812241205	8
TCX		7458547800	7048653400	6469261850	5907028600	5805218488	6537742028	11
Aroclor-1254-1	(1)	340033850	316388150	298128473	279192619	258193344	298387287	11
Aroclor-1254-2	(2)	295610660	273276270	255292255	237262426	219133541	256115031	12
Aroclor-1254-3	(3)	438377570	417715080	395105168	374529083	349734661	395092312	9
Aroclor-1254-4	(4)	270627720	258699430	244715128	232112991	218314146	244893883	8
Aroclor-1254-5	(5)	383338440	367684065	347860313	333050651	312996842	348986062	8
DCB		4155141500	4043678000	3840765700	3677159013	3492994394	3841947721	7
TCX		7442684200	7065027900	6531207100	6270090325	5826239138	6627049733	10
Aroclor-1262-1	(1)	393665450	379643090	355190298	336196348	318827418	356704521	9
Aroclor-1262-2	(2)	667339740	660357320	634451553	618328365	593928239	634881043	5
Aroclor-1262-3	(3)	270845500	264256680	248328675	238551234	227950879	249986594	7
Aroclor-1262-4	(4)	502914030	495803525	474789470	458688028	441895279	474818066	5
Aroclor-1262-5	(5)	229836800	226756175	219440003	211120120	202898209	218010261	5
DCB		4225914100	4123832650	3890546475	3702402900	3519366588	3892412543	7
TCX		6879322600	7146346000	6565979750	6261414575	5980158438	6566644273	7
Aroclor-1268-1	(1)	796361510	769796930	731917200	706818980	666096484	734198221	7
Aroclor-1268-2	(2)	728496270	715635675	681203125	667299294	629703304	684467534	6
Aroclor-1268-3	(3)	616115410	599426720	571077158	558693326	527542127	574570948	6
Aroclor-1268-4	(4)	263802610	255046730	248387853	241574146	227217257	247205719	6
Aroclor-1268-5	(5)	1925836180	1899319430	1845981365	1794070118	1681032557	1829247930	5
DCB		8079206300	7754464850	7404868475	7158340125	6705374900	7420450930	7
TCX		6995974600	7104509800	6436250350	6283646875	5930088975	6550094120	8