

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM **Case No.:** P4886 **SAS No.:** P4886 **SDG NO.:** P4886

Instrument ID: ECD_Q **Calibration Date(s):** 11/18/2024 11/19/2024
Calibration Times: 16:06 02:09

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

LAB FILE ID:		CF 100 = <u>PQ069423.D</u>		CF 200 = <u>PQ069424.D</u>			
CF 400 = <u>PQ069425.D</u>		CF 800 = <u>PQ069426.D</u>		CF 1600 = <u>PQ069427.D</u>			
COMPOUND		CF 100	CF 200	CF 400	CF 800	CF 1600	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	240357440	234513615	228607070	216760983	195665353	223180892
Aroclor-1016-2	(2)	365049130	354617910	338375160	326209364	298832381	336616789
Aroclor-1016-3	(3)	224100480	218170045	209246613	200002845	180926514	206489299
Aroclor-1016-4	(4)	185385220	179661275	172943145	166763828	151323652	171215424
Aroclor-1016-5	(5)	184018460	175665615	168088170	161528970	145809008	167022045
Aroclor-1260-1	(1)	337736850	326019705	305759188	294353135	268515236	306476823
Aroclor-1260-2	(2)	413331030	392424990	379609883	363760796	331736139	376172568
Aroclor-1260-3	(3)	310011570	296918315	273213165	265082884	243519608	277749108
Aroclor-1260-4	(4)	334225630	324245135	313768810	304584176	281920536	311748858
Aroclor-1260-5	(5)	684972960	665103110	651434640	640147694	600108997	648353480
DCB		2847732700	2790563700	2731585700	2721801425	2511721944	2720681094
TCX		7822542000	7564341300	7316029350	7052007750	6518094863	7254603053
Aroclor-1221-1	(1)	87784030	85478500	79155540	74180810	70711721	79462120
Aroclor-1221-2	(2)	60912560	58986190	51652938	50427906	47823269	53960573
Aroclor-1221-3	(3)	208741630	200566775	180966168	166009471	153491242	181955057
DCB		2857896500	2840575450	2713682950	2538028663	2466472550	2683331223
TCX		8072404800	7826003800	7122656900	6829757625	6542903750	7278745375
Aroclor-1232-1	(1)	161816930	152914235	145836475	134285475	124379718	143846567
Aroclor-1232-2	(2)	83961740	87511900	84296453	72980280	68922508	79534576
Aroclor-1232-3	(3)	157292870	153258360	148211088	136734088	129689569	145037195
Aroclor-1232-4	(4)	76963460	81683170	79502705	68121193	64612114	74176528
Aroclor-1232-5	(5)	49589740	52662150	49355728	44637858	42029898	47655075
DCB		2898886300	2759673750	2672922250	2517047325	2451191031	2659944131
TCX		7883148800	7534995000	7161599100	6820378550	6529810350	7185986360
Aroclor-1242-1	(1)	197954550	187367330	150623830	166067330	160174671	172437542
Aroclor-1242-2	(2)	290756520	284011830	255259230	253705251	235020729	263750712
Aroclor-1242-3	(3)	181279980	174658385	163852898	154447110	143238218	163495318
Aroclor-1242-4	(4)	149778480	144197690	137083125	129317736	121129844	136301375
Aroclor-1242-5	(5)	159973760	148409830	133847998	137055316	131332980	142123977
DCB		2745710400	2740864250	2540557625	2479911113	2343084850	2570025648
TCX		7639938600	7384473600	6665650950	6701416675	6306356475	6939567260
Aroclor-1248-1	(1)	144712910	132889110	124097123	106540229	114430234	124533921
Aroclor-1248-2	(2)	194955540	182345495	171047318	163134220	149987143	172293943
Aroclor-1248-3	(3)	236402290	223600400	209165993	200872673	186747277	211357726

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1248-4	(4)	276369330	248505640	235927593	188660576	217493718	233391371	14
Aroclor-1248-5	(5)	270815530	256432000	242586653	215335423	216753697	240384660	10
DCB		2695245400	2609099850	2487071900	2469143388	2325156563	2517143420	6
TCX		7289829800	6923276500	6639327100	6445954775	6127963013	6685270238	7
Aroclor-1254-1	(1)	271529840	264876430	238146278	225500109	211469585	242304448	11
Aroclor-1254-2	(2)	418088770	408090700	368708130	353006263	331040194	375786811	10
Aroclor-1254-3	(3)	464351870	454789665	404037943	392651324	368229788	416812118	10
Aroclor-1254-4	(4)	359257820	351535715	304149310	295858684	274994315	317159169	12
Aroclor-1254-5	(5)	387329060	374117260	324859538	317169145	298512531	340397507	11
DCB		2745025600	2697238250	2466966975	2510628763	2361721631	2556316244	6
TCX		7360940800	7170044100	6840936100	6493555325	6196247675	6812344800	7
Aroclor-1262-1	(1)	390501470	412023195	374768818	354374539	338111606	373955925	8
Aroclor-1262-2	(2)	724750350	760587750	723308753	694387138	672291474	715065093	5
Aroclor-1262-3	(3)	469233720	491524585	468740943	448189423	430473841	461632502	5
Aroclor-1262-4	(4)	340227710	364816390	347453765	333499708	319004147	341000344	5
Aroclor-1262-5	(5)	228438260	238317425	230907703	221804806	211756604	226244960	4
DCB		2611839300	2733048450	2680269950	2561947000	2426398844	2602700709	5
TCX		7342958400	7107508000	6927128350	6635938575	6392103438	6881127353	5
Aroclor-1268-1	(1)	831780610	776426315	757564980	735320029	677121546	755642696	7
Aroclor-1268-2	(2)	745184020	703715020	691199468	675888098	622583609	687714043	6
Aroclor-1268-3	(3)	619807720	579823520	567787903	557796975	514382053	567919634	7
Aroclor-1268-4	(4)	260084430	246067810	242052558	235774814	219251525	240646227	6
Aroclor-1268-5	(5)	1913528600	1831062950	1793852110	1765691696	1654373561	1791701784	5
DCB		6619070100	6283703500	6086849550	5921044300	5455221438	6073177778	7
TCX		7256569600	6950517000	6753645500	6585873950	6169153588	6743151928	6

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM **Case No.:** P4886 **SAS No.:** P4886 **SDG NO.:** P4886

Instrument ID: ECD_Q **Calibration Date(s):** 11/18/2024 11/19/2024
Calibration Times: 16:06 02:09

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

LAB FILE ID:		CF 100 = <u>PQ069423.D</u>		CF 200 = <u>PQ069424.D</u>			
CF 400 = <u>PQ069425.D</u>		CF 800 = <u>PQ069426.D</u>		CF 1600 = <u>PQ069427.D</u>			
COMPOUND		CF 100	CF 200	CF 400	CF 800	CF 1600	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	408386020	390988455	361910330	344853539	312711998	363770068
Aroclor-1016-2	(2)	595915520	579608690	533963655	508940789	467320156	537149762
Aroclor-1016-3	(3)	321991150	310416480	287593108	273721381	250841723	288912768
Aroclor-1016-4	(4)	265030910	253602885	234135698	220545098	199261337	234515185
Aroclor-1016-5	(5)	332335100	319265490	296607583	282106338	257490323	297560967
Aroclor-1260-1	(1)	623260330	589272325	552146505	528701904	490458402	556767893
Aroclor-1260-2	(2)	785581490	715305980	666451660	658473374	607072548	686577010
Aroclor-1260-3	(3)	728695030	690887150	651284563	630477820	589316886	658132290
Aroclor-1260-4	(4)	628598960	602952270	570637565	551049440	516600554	573967758
Aroclor-1260-5	(5)	1467804620	1404929825	1346440078	1306277533	1256923958	1356475203
DCB		7391064600	7171556950	6628244725	6346408988	6011552088	6709765470
TCX		11680458600	11458698700	10869388650	10443918125	9641206413	10818734098
Aroclor-1221-1	(1)	144535510	137106955	126420338	119118474	109535469	127343349
Aroclor-1221-2	(2)	100195840	97256575	87137230	86100351	78470528	89832105
Aroclor-1221-3	(3)	325760200	314555640	284150788	263432594	238379526	285255749
DCB		7475398800	7314861250	6783421525	6427855688	5956527488	6791612950
TCX		12352848800	11964672200	10990729550	10393579525	9822609838	11104887983
Aroclor-1232-1	(1)	266983190	250603355	236331878	217549631	200432494	234380110
Aroclor-1232-2	(2)	286747700	273438270	262885050	239039970	224995727	257421343
Aroclor-1232-3	(3)	145444560	138530615	136646253	124938778	119008677	132913776
Aroclor-1232-4	(4)	116087800	109897315	107888575	99183488	93834298	105378295
Aroclor-1232-5	(5)	139747640	142768385	127036550	117857874	108711883	127224466
DCB		7874831800	7884743150	7130098825	6512373925	6124148056	7105239151
TCX		12841367400	12045993200	11375557800	10816579650	10302996950	11476499000
Aroclor-1242-1	(1)	366092230	344336725	306991665	297292008	275639148	318070355
Aroclor-1242-2	(2)	542761520	507735385	453781573	441477825	402804389	469712138
Aroclor-1242-3	(3)	284416380	271354625	243454343	239975210	221808907	252201893
Aroclor-1242-4	(4)	256149890	241709905	214728630	209873944	192967433	223085960
Aroclor-1242-5	(5)	371679750	348207660	324163530	292786801	267062153	320779979
DCB		8055524900	7281857250	6899095800	6555851288	6046736738	6967813195
TCX		13031587000	12348796200	11175996550	10987218600	10449943638	11598708398
Aroclor-1248-1	(1)	281313110	259786105	243383713	228004514	207399999	243977488
Aroclor-1248-2	(2)	389598090	362380450	338396253	312955886	287469253	338159986
Aroclor-1248-3	(3)	374390450	351722315	326404673	302902539	278910899	326866175

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1248-4	(4)	480400600	445479430	406746273	379608093	356976877	413842254	12
Aroclor-1248-5	(5)	509098280	474075530	433956518	405176380	383029584	441067258	12
DCB		7854526800	7495694650	7003752500	6663240388	6025140325	7008470933	10
TCX		13137500800	12208476800	11482373150	10982826400	10285525025	11619340435	9
Aroclor-1254-1	(1)	727501160	684451025	615580243	591186381	533978248	630539411	12
Aroclor-1254-2	(2)	632709730	595155250	531751393	509521850	468801808	547588006	12
Aroclor-1254-3	(3)	1046903410	990280910	888915890	855571480	779811784	912296695	12
Aroclor-1254-4	(4)	739535440	699064670	603626695	576788539	518384757	627480020	14
Aroclor-1254-5	(5)	945529450	890090660	812350693	791295764	730885886	834030490	10
DCB		8130672500	7666322900	6806589025	6704015400	6105648675	7082649700	11
TCX		13254851800	12519598000	11789901800	11098705500	10379900425	11808591505	10
Aroclor-1262-1	(1)	983385310	951562425	897753218	843054214	785787754	892308584	9
Aroclor-1262-2	(2)	918580220	883024495	829427258	783087898	732765446	829377063	9
Aroclor-1262-3	(3)	739599200	711793940	668672725	636402465	588937041	669081074	9
Aroclor-1262-4	(4)	1375284340	1330092470	1257111865	1193781988	1104381586	1252130450	9
Aroclor-1262-5	(5)	638325200	628100910	597303400	573306413	531576738	593722532	7
DCB		8213235100	7828862950	7286402875	6902448988	6326174738	7311424930	10
TCX		13403772400	12606587700	12153887250	11474634650	10733944225	12074565245	9
Aroclor-1268-1	(1)	2081248180	1962983700	1833410808	1768001229	1679648396	1865058462	9
Aroclor-1268-2	(2)	1956701640	1852148335	1740272898	1680078746	1594559654	1764752255	8
Aroclor-1268-3	(3)	1664478300	1594054965	1488569813	1442257598	1363654709	1510603077	8
Aroclor-1268-4	(4)	707500880	678694830	641604778	611055350	575406918	642852551	8
Aroclor-1268-5	(5)	5240465560	4984204415	4756516025	4652202715	4495210829	4825719909	6
DCB		18947062800	17585839750	16444122975	15628902613	14863920013	16693969630	10
TCX		13514763400	12808757700	12070197400	11517340350	10848739175	12151959605	9