

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM **Case No.:** Q1180 **SAS No.:** Q1180 **SDG NO.:** Q1180

Instrument ID: ECD_R **Calibration Date(s):** 01/16/2025 01/17/2025
Calibration Times: 16:46 02:19

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

LAB FILE ID:								
CF 100 =		PR069971.D		CF 200 =		PR069972.D		
CF 400 =		PR069973.D		CF 800 =		PR069974.D		
CF 1600 =		PR069975.D						
COMPOUND		CF 100	CF 200	CF 400	CF 800	CF 1600	CF	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	32227450	29491690	27277205	27021036	24721681	28147812	10
Aroclor-1016-2	(2)	48986640	46587175	44858623	41629656	40381322	44488683	8
Aroclor-1016-3	(3)	31950380	30176350	27631245	26059819	24282314	28020022	11
Aroclor-1016-4	(4)	24068300	22740720	21041770	19948413	18703018	21300444	10
Aroclor-1016-5	(5)	27015920	25818500	23679295	22278136	20419016	23842173	11
Aroclor-1260-1	(1)	47323730	44046315	40861895	38884729	36126269	41448588	11
Aroclor-1260-2	(2)	48719960	45828110	43236910	40558129	37967753	43262172	10
Aroclor-1260-3	(3)	40178180	39161805	35903118	33794844	31614224	36130434	10
Aroclor-1260-4	(4)	43528470	41858730	39270978	36628106	34223945	39102046	10
Aroclor-1260-5	(5)	67083060	64853870	62590648	60214229	58389546	62626270	6
DCB		588301400	535468200	520903825	489439750	453175556	517457746	10
TCX		1193105600	1148964600	1114138650	1081827075	1043247138	1116256613	5
Aroclor-1221-1	(1)	13596020	12847230	12432795	11348610	10434216	12131774	10
Aroclor-1221-2	(2)	9291480	9038930	8487120	7771413	7028023	8323393	11
Aroclor-1221-3	(3)	32304120	30004120	27781045	25714068	23295901	27819851	13
DCB		525996100	529025200	504458675	477626263	444970100	496415268	7
TCX		1242392200	1186323500	1164248450	1111972350	1058588288	1152704958	6
Aroclor-1232-1	(1)	26004820	24448290	22270450	20748923	18224103	22339317	14
Aroclor-1232-2	(2)	13864320	12992550	12332943	11310443	9734320	12046915	13
Aroclor-1232-3	(3)	22970790	21930880	20182540	19013014	17576127	20334670	11
Aroclor-1232-4	(4)	10470210	10291030	9688708	9006684	8168213	9524969	10
Aroclor-1232-5	(5)	7604270	8286125	7712200	7011976	6092860	7341486	11
DCB		560233400	549134350	516683775	483868575	457279444	513439909	8
TCX		1200381200	1191128300	1142443050	1106089450	1049841613	1137976723	5
Aroclor-1242-1	(1)	26614650	25354350	23797010	22336606	21044571	23829438	9
Aroclor-1242-2	(2)	41821710	39123465	36253570	35316444	32590193	37021076	10
Aroclor-1242-3	(3)	26943670	25329585	22997095	21969060	19985537	23444989	12
Aroclor-1242-4	(4)	19605090	19101940	17533258	16884268	15504494	17725810	9
Aroclor-1242-5	(5)	19818720	18298155	17746193	15725778	16421289	17602027	9
DCB		547549000	536657350	517944075	489735125	447356738	507848458	8
TCX		1208513600	1158594100	1107101050	1074234725	1033434775	1116375650	6
Aroclor-1248-1	(1)	21060770	19936800	17693093	17018060	15306498	18203044	13
Aroclor-1248-2	(2)	32506620	31117075	27681823	25559074	22956423	27964203	14
Aroclor-1248-3	(3)	37001680	35173350	31920065	30015554	27324700	32287070	12

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1248-4	(4)	33466000	32027690	28957915	28537781	26493454	29896568	9
Aroclor-1248-5	(5)	34243390	32021840	30525150	29855709	27599997	30849217	8
DCB		541299300	545931450	519720900	488203463	443255250	507682073	8
TCX		1165972200	1152967900	1089946450	1055648000	996502038	1092207318	6
Aroclor-1254-1	(1)	41513290	38824370	36077995	33367610	31262064	36209066	11
Aroclor-1254-2	(2)	61248550	57238475	53620418	49624096	47047815	53755871	11
Aroclor-1254-3	(3)	58503950	54772770	52013800	48996879	47718739	52401228	8
Aroclor-1254-4	(4)	32754100	32678815	30754655	29131021	28868642	30837447	6
Aroclor-1254-5	(5)	38254850	38383720	36793595	34682278	34835396	36589968	5
DCB		549700300	531401950	510917050	479004713	451473025	504499408	8
TCX		1144727600	1124693600	1078402600	1044832875	1013926838	1081316703	5
Aroclor-1262-1	(1)	56464370	50085610	53077200	47530908	44433229	50318263	9
Aroclor-1262-2	(2)	76335030	73827930	70739155	67563655	65413075	70775769	6
Aroclor-1262-3	(3)	54495900	51132035	50423123	47519570	44691619	49652449	8
Aroclor-1262-4	(4)	40696660	39959145	40826695	38897123	36475938	39371112	5
Aroclor-1262-5	(5)	23477840	22642870	23262690	21769139	21080834	22446675	5
DCB		533264100	539920400	520610850	481965788	446461544	504444536	8
TCX		1180608600	1131955000	1077519800	1055711975	1023834238	1093925923	6
Aroclor-1268-1	(1)	95987280	96957960	91688653	89227173	84255756	91623364	6
Aroclor-1268-2	(2)	82118990	86908870	82806460	80095786	76211872	81628396	5
Aroclor-1268-3	(3)	78234360	75493605	72305125	69981108	66157081	72434256	6
Aroclor-1268-4	(4)	25772230	25388805	23945680	25111781	23286849	24701069	4
Aroclor-1268-5	(5)	207731490	210321155	200748658	199536091	193193289	202306137	3
DCB		1017455000	994145350	948347650	904580975	843940800	941693955	7
TCX		1136785600	1089120700	1067736000	1048260450	1006068900	1069594330	5

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM **Case No.:** Q1180 **SAS No.:** Q1180 **SDG NO.:** Q1180

Instrument ID: ECD_R **Calibration Date(s):** 01/16/2025 01/17/2025
Calibration Times: 16:46 02:19

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

LAB FILE ID:		CF 100 = <u>PR069971.D</u>		CF 200 = <u>PR069972.D</u>			
CF 400 = <u>PR069973.D</u>		CF 800 = <u>PR069974.D</u>		CF 1600 = <u>PR069975.D</u>			
COMPOUND		CF 100	CF 200	CF 400	CF 800	CF 1600	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	204666210	190857935	178420663	169239963	157991078	10
Aroclor-1016-2	(2)	293222530	277952690	264023975	250544271	236642791	8
Aroclor-1016-3	(3)	158084880	148559280	140292173	132487855	122688882	10
Aroclor-1016-4	(4)	145320760	135124090	123429515	114408689	103821088	13
Aroclor-1016-5	(5)	171660060	161924100	149850915	139992778	128371312	11
Aroclor-1260-1	(1)	281155990	263701450	247139120	235103445	219113424	10
Aroclor-1260-2	(2)	301254370	285522045	270944243	258590071	246775153	8
Aroclor-1260-3	(3)	303578250	279383945	270706458	260339491	247401304	8
Aroclor-1260-4	(4)	248810820	238664385	227657883	219595453	210099088	7
Aroclor-1260-5	(5)	511066610	496387190	487538538	479448723	468395909	3
DCB		3760487800	3669750900	3527862775	3380692475	3234301519	6
TCX		6854331400	6495107500	6351562550	6186593950	5898639038	6
Aroclor-1221-1	(1)	83546650	79934715	75270645	69186794	62079028	12
Aroclor-1221-2	(2)	58272070	56320980	52749150	48114219	43308655	12
Aroclor-1221-3	(3)	191621920	182014170	166988908	151415211	136719506	13
DCB		3736925600	3629741250	3495346100	3321957550	3179023488	7
TCX		6795138200	6462123600	6291986900	5999146525	5758960825	6
Aroclor-1232-1	(1)	151784800	146930275	134534708	122901044	107915891	13
Aroclor-1232-2	(2)	135625240	130393200	122270608	120861490	102979591	10
Aroclor-1232-3	(3)	68916290	68543880	64603825	59986210	53389946	10
Aroclor-1232-4	(4)	66345990	63832235	59866630	55064343	47865693	13
Aroclor-1232-5	(5)	68634020	65767515	62763293	58364724	51009104	11
DCB		3864246900	3688447300	3524588325	3372983775	3245205781	7
TCX		6660947200	6632780200	6407500550	6117685150	5701324963	6
Aroclor-1242-1	(1)	174856750	163274475	149219908	140791075	129662664	12
Aroclor-1242-2	(2)	247302150	235113945	219359960	206286355	193535075	10
Aroclor-1242-3	(3)	130444380	125520115	116345918	109126309	100735753	10
Aroclor-1242-4	(4)	137851010	128628390	117527763	107542515	97652584	14
Aroclor-1242-5	(5)	144334590	134712880	124935730	117248836	108742288	11
DCB		3889591000	3695576950	3526151500	3393194175	3196991319	8
TCX		6895501600	6670942900	6318897300	6037598375	5795743875	7
Aroclor-1248-1	(1)	127849660	124745165	113143138	107806833	97360245	11
Aroclor-1248-2	(2)	197445370	191054250	166919790	155806196	139493665	14
Aroclor-1248-3	(3)	199230590	191138110	164855975	157157700	140928306	14

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1248-4	(4)	229045040	220260150	190695090	184315016	167144276	198291915	13
Aroclor-1248-5	(5)	185350490	179457680	172495253	157265844	144424904	167798834	10
DCB		3811831000	3713883100	3608410425	3386808563	3171822394	3538551096	7
TCX		6863306400	7055200400	6510116650	6320627000	5797561988	6509362488	8
Aroclor-1254-1	(1)	316323240	300486355	276726725	258192309	240986147	278542955	11
Aroclor-1254-2	(2)	275475240	260809355	239484625	222588141	206984039	241068280	12
Aroclor-1254-3	(3)	397977960	381683835	357032263	338129583	320496678	359064064	9
Aroclor-1254-4	(4)	208252330	202402595	189949670	178889459	171837860	190266383	8
Aroclor-1254-5	(5)	333212020	319778745	301312855	290921580	280389489	305122938	7
DCB		3806657700	3685259750	3498854975	3337534675	3227801863	3511221793	7
TCX		7017039200	6863690900	6455486200	6247853925	5907761563	6498366358	7
Aroclor-1262-1	(1)	372567390	354739040	334797020	317693411	302759332	336511239	8
Aroclor-1262-2	(2)	570030650	558416245	542380623	527950863	513240164	542403709	4
Aroclor-1262-3	(3)	246210210	239400070	227224883	217370554	209175609	227876265	7
Aroclor-1262-4	(4)	438431100	428063905	414730380	401177243	389332306	414346987	5
Aroclor-1262-5	(5)	189096920	187233450	181544925	174286426	168317618	180095868	5
DCB		3832395000	3728052950	3570001475	3384771388	3231481019	3549340366	7
TCX		7080006400	6874400900	6454208200	6291666275	6019691413	6543994638	7
Aroclor-1268-1	(1)	688025750	676360725	653336290	652109686	626957104	659357911	4
Aroclor-1268-2	(2)	628735400	622239505	608458795	607021284	582113687	609713734	3
Aroclor-1268-3	(3)	549712290	541059285	528368610	526167448	504545851	529970697	3
Aroclor-1268-4	(4)	209604430	212679275	199194813	197821294	187525696	201365101	5
Aroclor-1268-5	(5)	1529457530	1586724420	1569227583	1568119211	1510935949	1552892939	2
DCB		6973970300	6914080200	6643642725	6576338500	6247811175	6671168580	4
TCX		6952004400	6528801000	6398742000	6269930725	5868529400	6403601505	6