

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM **Case No.:** Q1623 **SAS No.:** Q1623 **SDG NO.:** Q1623

Instrument ID: ECD_Q **Calibration Date(s):** 03/17/2025 03/17/2025
Calibration Times: 12:56 22:25

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

LAB FILE ID:		CF 100 = <u>PQ070048.D</u>		CF 200 = <u>PQ070049.D</u>			
CF 400 = <u>PQ070050.D</u>		CF 800 = <u>PQ070051.D</u>		CF 1600 = <u>PQ070052.D</u>			
COMPOUND		CF 100	CF 200	CF 400	CF 800	CF 1600	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	273105990	248368135	227009508	201860755	199777738	230024425
Aroclor-1016-2	(2)	450642830	414658445	383943840	349472573	336711346	387085807
Aroclor-1016-3	(3)	296312770	270919765	250970885	226604586	216191226	252199847
Aroclor-1016-4	(4)	237116090	210690750	197337113	179353956	174269657	199753513
Aroclor-1016-5	(5)	221501840	212533550	198009633	177470926	170811899	196065570
Aroclor-1260-1	(1)	388533130	373233845	342368528	308405765	301179415	342744137
Aroclor-1260-2	(2)	429919250	401801400	369803983	337903433	337455688	375376751
Aroclor-1260-3	(3)	336874350	324815725	299900020	274931875	269828868	301270168
Aroclor-1260-4	(4)	367566470	348976425	325657998	297792553	291795308	326357751
Aroclor-1260-5	(5)	660304100	609616600	569709093	538469951	540023161	583624581
DCB		4195758400	3983057300	3828469600	3516972600	3463215038	3797494588
TCX		10052196600	9506361000	8967222250	8185681250	7987366875	8939765595
Aroclor-1221-1	(1)	111760240	103901215	99952813	91976901	87888001	99095834
Aroclor-1221-2	(2)	77016260	72128395	67773383	62492685	60593178	68000780
Aroclor-1221-3	(3)	258605710	233303270	219395908	196938764	188769188	219402568
DCB		4072973700	3918791150	3749880650	3487886300	3457055494	3737317459
TCX		10294481000	9683559700	9084529200	8451817450	8280217900	9158921050
Aroclor-1232-1	(1)	203072070	192889605	182547878	165004138	153020889	179306916
Aroclor-1232-2	(2)	118878510	111309270	101496488	93853783	88053728	102718356
Aroclor-1232-3	(3)	215685910	204961660	189998580	171115439	159506829	188253684
Aroclor-1232-4	(4)	111032660	103546495	96399418	88050819	82501204	96306119
Aroclor-1232-5	(5)	74837440	70689255	65939720	59814819	55926713	65441589
DCB		4425146200	4256223700	4110309475	3682960038	3524350575	3999797998
TCX		10689053200	10132990600	9405358250	8670250775	8268566775	9433243920
Aroclor-1242-1	(1)	237647560	222580480	205866253	185039481	175248189	205276393
Aroclor-1242-2	(2)	391432780	361079070	329512358	302206666	288295872	334505349
Aroclor-1242-3	(3)	248678560	231627395	214843328	194744494	182179984	214414752
Aroclor-1242-4	(4)	196628930	185751855	171350380	157083691	148723554	171907682
Aroclor-1242-5	(5)	170729930	160757235	154737600	143789621	139184125	153839702
DCB		4170643200	3955436450	3710328350	3452722525	3389956250	3735817355
TCX		10391136200	9854573400	9121967900	8462042600	8095105363	9184965093
Aroclor-1248-1	(1)	192247510	177908585	155596005	141542005	138161577	161091136
Aroclor-1248-2	(2)	279180060	257578685	225538050	205956780	197568692	233164453
Aroclor-1248-3	(3)	329553230	304641555	267430423	246023004	239545563	277438755

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1248-4	(4)	326971810	302106600	268158595	248890703	246447049	278514951	13
Aroclor-1248-5	(5)	312865110	294451755	263536428	245099808	242559876	271702595	11
DCB		4405468200	4131850450	3742985175	3496057975	3442722338	3843816828	11
TCX		10501717400	9942093700	8698812250	8224195150	8089106438	9091184988	12
Aroclor-1254-1	(1)	360235400	331862755	310850920	277504429	260040409	308098783	13
Aroclor-1254-2	(2)	557414440	501873025	470451608	424600760	399425323	470753031	13
Aroclor-1254-3	(3)	561172230	511106265	480419563	441914665	419884113	482899367	12
Aroclor-1254-4	(4)	378336600	327206135	309160868	288146009	274196715	315409265	13
Aroclor-1254-5	(5)	414165740	383232690	358326568	336747200	321007231	362695886	10
DCB		4928102800	4220603500	3989030925	3649141563	3473112719	4051998301	14
TCX		10209669000	9651303100	9060163750	8282456900	7875967225	9015911995	11
Aroclor-1268-1	(1)	1023937420	913278895	841771368	796296679	767743353	868605543	12
Aroclor-1268-2	(2)	948745490	854354765	789064138	747537116	717315190	811403340	11
Aroclor-1268-3	(3)	794350660	709028980	655510838	619436824	597580757	675181612	12
Aroclor-1268-4	(4)	291267460	259555175	244934545	234869290	226700421	251465378	10
Aroclor-1268-5	(5)	2121566100	1904580680	1805815365	1738806430	1687832641	1851720243	9
DCB		9121433400	8127114750	7507677025	7095417563	6775147444	7725358036	12
TCX		11514977200	9956871500	9089780450	8495817500	8043854425	9420260215	15

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM **Case No.:** Q1623 **SAS No.:** Q1623 **SDG NO.:** Q1623

Instrument ID: ECD_Q **Calibration Date(s):** 03/17/2025 03/17/2025
Calibration Times: 12:56 22:25

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

LAB FILE ID:									
		CF 100 =	PQ070048.D			CF 200 =	PQ070049.D		
		CF 400 =	PQ070050.D			CF 800 =	PQ070051.D		
						CF 1600 =	PQ070052.D		
COMPOUND		CF 100	CF 200	CF 400	CF 800	CF 1600	CF	% RSD	
Aroclor-1016-1	(1)	272699950	234695350	221275558	195734515	193520983	223585271	15	
Aroclor-1016-2	(2)	426829530	395631870	364426813	330087613	308043750	365003915	13	
Aroclor-1016-3	(3)	247396740	219585175	207440718	182772244	176053092	206649594	14	
Aroclor-1016-4	(4)	230299160	205846175	189565645	166268340	156536158	189703096	16	
Aroclor-1016-5	(5)	269086760	239146885	221774270	197018265	187870641	222979364	15	
Aroclor-1260-1	(1)	473823380	423675615	397777458	359564058	348155923	400599287	13	
Aroclor-1260-2	(2)	553960110	489861765	461630823	419159284	409651551	466852706	13	
Aroclor-1260-3	(3)	520029980	470666785	439440928	400454314	393546986	444827799	12	
Aroclor-1260-4	(4)	464746930	416257370	384465928	351381798	343914711	392153347	13	
Aroclor-1260-5	(5)	957672120	855828630	811173625	753409143	766016571	828820018	10	
DCB		6890966300	6185604750	5756203875	5281228550	5193101075	5861420910	12	
TCX		9236772800	8494017700	8049078800	7353003075	7194230025	8065420480	10	
Aroclor-1221-1	(1)	112624550	103184800	97858170	86692678	81863744	96444788	13	
Aroclor-1221-2	(2)	73390370	72586200	69427113	61856185	58158402	67083654	10	
Aroclor-1221-3	(3)	248108250	234869115	215918010	191670735	178912647	213895751	13	
DCB		6837048000	6073352400	5684353700	5176236050	5155272425	5785252515	12	
TCX		8849826600	8229319700	7753914450	7129197100	7047767125	7802004995	10	
Aroclor-1232-1	(1)	216590630	194524195	180902615	158748991	145478939	179249074	16	
Aroclor-1232-2	(2)	225979470	195640350	177363145	159075496	151339713	181879635	17	
Aroclor-1232-3	(3)	110110890	100095575	96081480	87712416	81272254	95054523	12	
Aroclor-1232-4	(4)	99058440	88482060	84432723	75909109	69976832	83571833	13	
Aroclor-1232-5	(5)	110000160	102465570	94589795	84283271	78130408	93893841	14	
DCB		7115368800	6681573600	6135125050	5476930488	5227764988	6127352585	13	
TCX		9318036600	8691803000	8052079900	7479009250	7208756688	8149937088	11	
Aroclor-1242-1	(1)	234262330	210538090	195218823	176888086	168236749	197028816	13	
Aroclor-1242-2	(2)	361893050	334777570	302846623	275660000	265038090	308043067	13	
Aroclor-1242-3	(3)	197734020	184758530	169559420	153053364	144811850	169983437	13	
Aroclor-1242-4	(4)	191444380	179738120	163284060	145970053	135272792	163141881	14	
Aroclor-1242-5	(5)	234332980	213767220	196444065	178381639	169222664	198429714	13	
DCB		6913893100	6390877800	5867602425	5402373725	5234650588	5961879528	12	
TCX		9112212800	8578259100	7962097700	7372325225	7143012213	8033581408	10	
Aroclor-1248-1	(1)	188938780	169464785	151574933	136355394	129484744	155163727	16	
Aroclor-1248-2	(2)	298882230	270523045	238514088	216146391	201255240	245064199	16	
Aroclor-1248-3	(3)	289280430	262220815	230912793	209322129	195769730	237501179	16	

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1248-4	(4)	346506010	317702300	280291903	255661585	240598747	288152109	15
Aroclor-1248-5	(5)	320119780	291911180	256395158	238409741	229716463	267310464	14
DCB		7080329000	6671715800	5849372300	5473457138	5276257438	6070226335	13
TCX		9471775000	8873976300	7962311850	7527278800	7266968188	8220462028	11
Aroclor-1254-1	(1)	516397470	456175365	419852540	377021830	353222359	424533913	15
Aroclor-1254-2	(2)	465165530	406285305	371083970	331496074	309726454	376751467	16
Aroclor-1254-3	(3)	681264220	626248040	578657390	529580209	501168226	583383617	12
Aroclor-1254-4	(4)	407402780	359268995	334960548	303828249	290561802	339204475	14
Aroclor-1254-5	(5)	615117130	557830380	521821250	473472353	452265904	524101403	12
DCB		7510259900	6478223800	6079446950	5511638950	5233088706	6162531661	15
TCX		8653819600	8444946500	8143280950	7393809850	7042754988	7935722378	9
Aroclor-1268-1	(1)	1358814110	1209920240	1113191323	1061695268	1010558881	1150835964	12
Aroclor-1268-2	(2)	1230643330	1096665815	1012446108	967836434	925456557	1046609649	12
Aroclor-1268-3	(3)	1122958110	996776330	911730898	865560339	822002806	943805697	13
Aroclor-1268-4	(4)	439573590	401245935	369265813	350795439	330875794	378351314	11
Aroclor-1268-5	(5)	3182084990	2797474955	2584275705	2505900971	2466041192	2707155563	11
DCB		13836746100	12162803200	11233395275	10566518000	10213839181	11602660351	13
TCX		9234563000	8606437200	7948920650	7498693325	7137249813	8085172798	10