

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM **Case No.:** Q1060 **SAS No.:** Q1060 **SDG NO.:** Q1060

Instrument ID: ECD_R **Calibration Date(s):** 12/20/2024 12/20/2024
Calibration Times: 11:38 21:11

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

LAB FILE ID: CF 100 = PR069770.D CF 200 = PR069771.D								
CF 400 = PR069772.D CF 800 = PR069773.D CF 1600 = PR069774.D								
COMPOUND		CF 100	CF 200	CF 400	CF 800	CF 1600	CF	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	34674440	31005230	30313188	29157870	27026795	30435505	9
Aroclor-1016-2	(2)	52444610	47711105	46456205	44118496	41815028	46509089	9
Aroclor-1016-3	(3)	33114460	30215750	28470215	27107844	24957184	28773091	11
Aroclor-1016-4	(4)	25368960	23182750	21968985	21430368	19981313	22386475	9
Aroclor-1016-5	(5)	26179470	23226055	22772640	22067645	20372428	22923648	9
Aroclor-1260-1	(1)	47014170	41088005	39496823	37830480	35386606	40163217	11
Aroclor-1260-2	(2)	50851000	45317105	44970898	42396571	39865314	44680178	9
Aroclor-1260-3	(3)	40158010	36785710	35508185	33122996	31488346	35412650	9
Aroclor-1260-4	(4)	43472620	39964085	39262695	37286146	35058706	39008850	8
Aroclor-1260-5	(5)	76505840	72394560	70593513	66809401	65381993	70337061	6
DCB		564910200	537365900	529897425	489280813	457690519	515828971	8
TCX		1129537400	998644200	1048428950	1028839500	990125900	1039115190	5
Aroclor-1221-1	(1)	13497430	12546385	11634748	11090291	10160820	11785935	11
Aroclor-1221-2	(2)	9494650	8598090	8125995	7617813	6922894	8151888	12
Aroclor-1221-3	(3)	32020920	29002320	26543040	25630068	23184299	27276129	12
DCB		558953300	513410800	510695075	496892850	462101269	508410659	7
TCX		1165957800	1097992800	1056559000	1053094075	1005508663	1075822468	6
Aroclor-1232-1	(1)	25279530	23806735	21711180	20388555	17999843	21837169	13
Aroclor-1232-2	(2)	12338160	11510525	11122283	10398594	9875130	11048938	9
Aroclor-1232-3	(3)	24895910	22611610	20881065	19719638	18543008	21330246	12
Aroclor-1232-4	(4)	11191090	10527835	9987170	9386289	8653503	9949177	10
Aroclor-1232-5	(5)	7515300	7871295	7303335	6790731	5969602	7090053	10
DCB		571017300	551639350	513029075	496403175	460900956	518597971	8
TCX		1027517400	1104531200	1069440800	1044136975	988044375	1046734150	4
Aroclor-1242-1	(1)	28929340	27319580	25611953	24522029	22286276	25733835	10
Aroclor-1242-2	(2)	43004390	40349060	38204300	36423686	34148238	38425935	9
Aroclor-1242-3	(3)	27421850	25422475	23689108	22425950	20527708	23897418	11
Aroclor-1242-4	(4)	20524160	19968390	18652003	17741544	16509981	18679215	9
Aroclor-1242-5	(5)	21352850	20960520	19768888	18013835	17710781	19561375	8
DCB		575136600	553362950	532755000	497497250	457739500	523298260	9
TCX		1100198200	1086850800	1047069600	1038389525	986072963	1051716218	4
Aroclor-1248-1	(1)	22133080	20430590	18965265	18225568	16665001	19283901	11
Aroclor-1248-2	(2)	31173950	29236390	26906668	25102381	22863723	27056622	12
Aroclor-1248-3	(3)	35327070	33447285	31592613	29879708	27417716	31532878	10

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1248-4	(4)	36901520	34710525	32447600	31361545	29444762	32973190	9
Aroclor-1248-5	(5)	35762990	34644430	31391880	32310363	29918426	32805618	7
DCB		560309000	548531300	514164325	496348600	460934913	516057628	8
TCX		1099638800	1066026700	1040396350	1012571050	974101663	1038546913	5
Aroclor-1254-1	(1)	40365690	37715440	35502298	33019434	29633018	35247176	12
Aroclor-1254-2	(2)	60910790	56960015	54069650	50511283	46138859	53718119	11
Aroclor-1254-3	(3)	60657680	57352030	55031618	52283000	48637420	54792350	8
Aroclor-1254-4	(4)	40330160	38106355	36472758	34945426	32806221	36532184	8
Aroclor-1254-5	(5)	44682980	42907355	41150455	39375433	36968191	41016883	7
DCB		542245800	537589650	528172700	493543863	452720350	510854473	7
TCX		1087553400	1071731900	1037500450	1014307650	947676238	1031753928	5
Aroclor-1262-1	(1)	52471720	55772810	52558530	49516476	44866569	51037221	8
Aroclor-1262-2	(2)	84335040	83303620	79796943	77007996	73926998	79674119	5
Aroclor-1262-3	(3)	57716450	56901070	55102445	52038169	48555420	54062711	7
Aroclor-1262-4	(4)	45153070	46348240	43124793	41568144	38221714	42883192	7
Aroclor-1262-5	(5)	26796940	26415110	26299835	25493929	23927436	25786650	4
DCB		561062800	550829150	532200775	500068875	459826069	520797534	8
TCX		1048904000	1045778700	1040016150	1007453575	950787863	1018588058	4
Aroclor-1268-1	(1)	103479600	102885315	96759053	92691320	89113389	96985735	6
Aroclor-1268-2	(2)	91790010	92555165	88297268	84313973	80827869	87556857	6
Aroclor-1268-3	(3)	77940100	78019170	74281515	70562011	67312291	73623017	6
Aroclor-1268-4	(4)	29363340	30345165	28460668	28785278	28727069	29136304	3
Aroclor-1268-5	(5)	228765420	232099715	221057655	215498776	209719720	221428257	4
DCB		1047111100	1048854950	979394525	928582175	870627381	974914026	8
TCX		1070020000	1061799000	1032010500	1004101650	972049188	1027996068	4

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM **Case No.:** Q1060 **SAS No.:** Q1060 **SDG NO.:** Q1060

Instrument ID: ECD_R **Calibration Date(s):** 12/20/2024 12/20/2024
Calibration Times: 11:38 21:11

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

LAB FILE ID: CF 100 = PR069770.D CF 200 = PR069771.D								
CF 400 = PR069772.D CF 800 = PR069773.D CF 1600 = PR069774.D								
COMPOUND		CF 100	CF 200	CF 400	CF 800	CF 1600	CF	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	203610810	181373865	173131323	164576009	154231304	175384662	11
Aroclor-1016-2	(2)	292701820	263803110	252551555	245335720	230619631	257002367	9
Aroclor-1016-3	(3)	153744190	135536030	133611990	127850759	119156772	133979948	10
Aroclor-1016-4	(4)	131143350	110820495	109337210	103426764	94449107	109835385	12
Aroclor-1016-5	(5)	157324280	136946030	131950238	128483599	118186812	134578192	11
Aroclor-1260-1	(1)	280570440	251753570	228058743	214230974	201448684	235212482	13
Aroclor-1260-2	(2)	313159830	278297685	262028768	251140410	237327848	268390908	11
Aroclor-1260-3	(3)	288801000	266245190	249307930	242269835	230727399	255470271	9
Aroclor-1260-4	(4)	247686350	221869025	214121100	205551664	196909040	217227436	9
Aroclor-1260-5	(5)	536943950	505806575	498099450	484726579	472250754	499565462	5
DCB		3664935800	3485082500	3347677325	3210560288	3071087763	3355868735	7
TCX		6216338200	5429372900	5600382950	5526023075	5294653038	5613354033	6
Aroclor-1221-1	(1)	71735220	72435770	64994760	62351864	56612314	65625986	10
Aroclor-1221-2	(2)	51430200	48915740	44743078	43644326	39279066	45602482	10
Aroclor-1221-3	(3)	173912440	160517235	146211033	139924709	126392838	149391651	12
DCB		3584000800	3466944700	3289078800	3243417800	3146961625	3346080745	5
TCX		6010750000	5750886300	5422455600	5397339550	5148156263	5545917543	6
Aroclor-1232-1	(1)	139440920	130708290	120425653	112340323	98206973	120224432	13
Aroclor-1232-2	(2)	127955110	125758760	116415988	111326470	100218630	116334992	10
Aroclor-1232-3	(3)	69082580	65337940	60172728	57530345	50904724	60605663	12
Aroclor-1232-4	(4)	62756190	60236695	55029715	49816874	43721420	54312179	14
Aroclor-1232-5	(5)	62051790	58940280	56313613	53194638	45548603	55209785	11
DCB		3738684200	3596176600	3386561125	3287899163	3111113681	3424086954	7
TCX		6412686200	5898913500	5586387750	5478764125	5051914013	5685733118	9
Aroclor-1242-1	(1)	165197320	157135870	145369220	137926573	126348982	146395593	10
Aroclor-1242-2	(2)	236447080	229607475	211679885	205826954	187703371	214252953	9
Aroclor-1242-3	(3)	126188620	121442830	112017590	107241926	97493674	112876928	10
Aroclor-1242-4	(4)	126427820	117564675	108233148	101000504	90455428	108736315	13
Aroclor-1242-5	(5)	158300340	147518080	130183445	120664933	108897896	133112939	15
DCB		3772277500	3628930400	3476179925	3343164638	3116803750	3467471243	7
TCX		6033440400	5987147700	5599207250	5593516425	5214265600	5685515475	6
Aroclor-1248-1	(1)	122987650	115077025	108289630	103149199	94808588	108862418	10
Aroclor-1248-2	(2)	179840710	168954335	155315168	143650941	131110269	155774285	12
Aroclor-1248-3	(3)	185250360	172677830	157325155	144480906	131860528	158318956	13

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1248-4	(4)	210990360	196601805	183681055	170413740	157698224	183877037	11
Aroclor-1248-5	(5)	204835640	191752975	172771105	160906703	148955858	175844456	13
DCB		3772199600	3653071950	3444645025	3295973688	3136066050	3460391263	7
TCX		6297498400	6121842400	5923343400	5732702950	5442436438	5903564718	6
Aroclor-1254-1	(1)	297969450	284450740	263977670	247689819	224700978	263757731	11
Aroclor-1254-2	(2)	259867070	246652605	228026920	211673561	190934523	227430936	12
Aroclor-1254-3	(3)	389091470	371447430	349930833	330406759	305955950	349366488	9
Aroclor-1254-4	(4)	234158260	219806670	205019245	194440185	181013735	206887619	10
Aroclor-1254-5	(5)	331040070	323292495	258925213	293589089	272913731	295952119	11
DCB		3697737300	3624645950	3484285575	3312522713	3124894219	3448817151	7
TCX		6295192200	6114683200	5811192050	5730661550	5267893963	5843924593	7
Aroclor-1262-1	(1)	342076680	338166045	319379710	303296795	283106108	317205068	8
Aroclor-1262-2	(2)	575243550	576927160	558398913	546387120	517961477	554983644	4
Aroclor-1262-3	(3)	233874230	229776485	224710668	213460239	200877512	220539827	6
Aroclor-1262-4	(4)	435937460	433476765	422609845	409625698	389098589	418149671	5
Aroclor-1262-5	(5)	195425620	197953460	191098083	185012856	175591883	189016380	5
DCB		3699023700	3679362000	3511695250	3365262988	3160337269	3483136241	6
TCX		5825733000	6059930700	5926236950	5701008950	5271550475	5756892015	5
Aroclor-1268-1	(1)	696250890	687804070	666465660	641193130	613387845	661020319	5
Aroclor-1268-2	(2)	632817930	629935950	611960643	597763351	576152703	609726115	4
Aroclor-1268-3	(3)	543437430	537360285	521043158	507940559	490071244	519970535	4
Aroclor-1268-4	(4)	218078180	226039325	213230945	213447051	200510979	214261296	4
Aroclor-1268-5	(5)	1646484480	1671222955	1627613558	1597903369	1537198426	1616084558	3
DCB		7072305700	6995128600	6690546550	6458341200	6197072494	6682678909	5
TCX		6297119400	6074390000	5897716000	5703993200	5459612450	5886566210	6