

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: ATCE02

Lab Code: CHEM **Case No.:** Q2081 **SAS No.:** Q2081 **SDG NO.:** Q2081

Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 05/14/2025 05/15/2025
Calibration Times: 17:19 01:31

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO111058.D</u>		CF 750 = <u>PO111059.D</u>			
CF 500 = <u>PO111060.D</u>		CF 250 = <u>PO111061.D</u>		CF 050 = <u>PO111062.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	205952128	213833112	226414102	241684928	237394280	225055710 7
Aroclor-1016-2	(2)	293931044	310127113	321220528	340419712	328971000	318933879 6
Aroclor-1016-3	(3)	200116672	210641735	220217832	233629012	221015000	217124050 6
Aroclor-1016-4	(4)	160298181	168708089	176290662	187854588	177589060	174148116 6
Aroclor-1016-5	(5)	161898024	175820952	178167232	187226608	176844020	175991367 5
Aroclor-1260-1	(1)	277561674	293756041	305741896	331877740	315901980	304967866 7
Aroclor-1260-2	(2)	349775279	367746601	383860622	411536992	401831460	382950191 7
Aroclor-1260-3	(3)	317018248	333963835	348833732	373392584	369733400	348588360 7
Aroclor-1260-4	(4)	251785051	267674384	282392668	305806136	292149520	279961552 8
Aroclor-1260-5	(5)	680936092	706872008	727490352	760116820	724090440	719901142 4
Decachlorobiphenyl		4789049460	4988917347	5187039280	5515117840	5334237200	5162872225 6
Tetrachloro-m-xylene		5665666390	5873534533	6010307880	6167763840	5698750600	5883204649 4
Aroclor-1242-1	(1)	176697919	185695675	196416184	207079416	190109540	191199747 6
Aroclor-1242-2	(2)	257720398	267748761	279433570	293144628	262025820	272014635 5
Aroclor-1242-3	(3)	175187474	182923969	192610042	201232700	177980140	185986865 6
Aroclor-1242-4	(4)	140203851	146287348	153093646	159943472	139472860	147800235 6
Aroclor-1242-5	(5)	145186142	152022244	159321518	169027516	152152160	155541916 6
Decachlorobiphenyl		4774382260	4985278507	5225823760	5476782920	5013508400	5095155169 5
Tetrachloro-m-xylene		5680960800	5831614707	6040672820	6174416800	5348804000	5815293825 6
Aroclor-1248-1	(1)	138162515	145942143	153069466	163443424	165211980	153165906 8
Aroclor-1248-2	(2)	182760569	190399631	201027290	214399212	214001160	200517572 7
Aroclor-1248-3	(3)	227450486	238283761	250971210	267719672	295599780	256004982 10
Aroclor-1248-4	(4)	324783137	336810133	356284496	381846900	411181480	362181229 10
Aroclor-1248-5	(5)	233936098	243272008	257408728	275769428	299891040	262055460 10
Decachlorobiphenyl		4861959910	5031694707	5278313240	5604075320	5730172600	5301243155 7
Tetrachloro-m-xylene		5864549650	6045437613	6209272300	6477502560	6275643200	6174481065 4
Aroclor-1254-1	(1)	338668376	359337472	379562628	402119132	418187300	379574982 8
Aroclor-1254-2	(2)	291859728	310115756	327944084	347727744	356229960	326775454 8
Aroclor-1254-3	(3)	475332844	499809000	523764968	549245752	582561520	526142817 8
Aroclor-1254-4	(4)	302105681	318736953	335883014	351987900	371678540	336078418 8
Aroclor-1254-5	(5)	429218631	452008725	475302254	500931908	514812140	474454732 7
Decachlorobiphenyl		4923933440	5141137400	5443620080	5700682920	5862774600	5414429688 7
Tetrachloro-m-xylene		5948877150	6190104627	6408412200	6583454240	6338928400	6293955323 4
Aroclor-1268-1	(1)	930869745	936595251	978341018	1015935428	986319920	969612272 4

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	856384474	860524951	901691384	934576100	909379560	892511294	4
Aroclor-1268-3	(3)	718671507	725558572	764699306	799960100	785246420	758827181	5
Aroclor-1268-4	(4)	311213814	313193287	331181486	347305704	329997080	326578274	5
Aroclor-1268-5	(5)	2117705977	2107339941	2194587578	2235031552	2137458100	2158424630	3
Decachlorobiphenyl		8888535700	9012836760	9503909100	9956674120	9729229000	9418236936	5
Tetrachloro-m-xylene		6171599970	6168104493	6441282720	6673989440	6170217200	6325038765	4

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: ATCE02

Lab Code: CHEM **Case No.:** Q2081 **SAS No.:** Q2081 **SDG NO.:** Q2081

Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 05/14/2025 05/15/2025
Calibration Times: 17:19 01:31

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO111058.D</u>		CF 750 = <u>PO111059.D</u>			
CF 500 = <u>PO111060.D</u>		CF 250 = <u>PO111061.D</u>		CF 050 = <u>PO111062.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	175951340	184131151	190391494	201135208	203027340	6
Aroclor-1016-2	(2)	259304006	268965180	279695444	293662868	283996940	5
Aroclor-1016-3	(3)	136562816	142759844	148101780	155422472	147528240	5
Aroclor-1016-4	(4)	108537077	112835540	120886250	129636068	128548860	8
Aroclor-1016-5	(5)	141286439	151385859	154206636	161907480	163215520	6
Aroclor-1260-1	(1)	230380518	239225432	248869338	264781264	266186040	6
Aroclor-1260-2	(2)	272772980	284661173	294194664	310691584	309118120	5
Aroclor-1260-3	(3)	260160385	271476124	281551496	303268832	317136960	8
Aroclor-1260-4	(4)	184546577	192670083	200645580	215256196	210698140	6
Aroclor-1260-5	(5)	441090120	451615468	461646416	479352764	464333260	3
Decachlorobiphenyl		1699216120	1787921307	1869222220	1982547480	1911821600	6
Tetrachloro-m-xylene		5406429520	5548905467	5601909540	5641328400	5058606000	4
Aroclor-1242-1	(1)	150759764	157292616	165241112	172974524	159265900	5
Aroclor-1242-2	(2)	223621907	231686419	240612100	250441092	226668900	5
Aroclor-1242-3	(3)	118098683	122379071	128101210	133446692	116067680	6
Aroclor-1242-4	(4)	114724574	119985329	127001834	134027396	122337120	6
Aroclor-1242-5	(5)	142391198	148226844	155505330	163277824	150532140	5
Decachlorobiphenyl		1649752350	1732528187	1806674400	1933059040	1771454800	6
Tetrachloro-m-xylene		5396035140	5504454880	5603860600	5606837360	4728358600	7
Aroclor-1248-1	(1)	116677575	122377953	128716756	138512244	142355880	8
Aroclor-1248-2	(2)	159784658	166591041	175162942	187618608	190301260	7
Aroclor-1248-3	(3)	169685896	176680541	185649606	199757956	206297360	8
Aroclor-1248-4	(4)	198935902	206440528	216987222	226820008	250016460	9
Aroclor-1248-5	(5)	198293592	205844156	215149564	228236984	244101860	8
Decachlorobiphenyl		1675757640	1739961147	1894631500	1998157320	2119618200	10
Tetrachloro-m-xylene		5392118780	5499156400	5577007680	5634478280	5189850400	3
Aroclor-1254-1	(1)	294845056	308276565	323607480	339068536	354395480	7
Aroclor-1254-2	(2)	254192198	266619067	281454614	297953104	316004460	9
Aroclor-1254-3	(3)	400479051	415178477	433542960	448248844	459811580	6
Aroclor-1254-4	(4)	228881544	238106540	250287146	259634416	259809520	6
Aroclor-1254-5	(5)	318351803	329524227	344594700	358702264	378528780	7
Decachlorobiphenyl		1730307610	1804634267	1900572880	2018627520	2049052800	7
Tetrachloro-m-xylene		5453750800	5591916973	5732062480	5726435600	5385705600	3
Aroclor-1268-1	(1)	505658591	508360996	529570342	550274560	556601860	4

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	460495321	464888113	483851588	503248308	499197120	482336090	4
Aroclor-1268-3	(3)	328655790	333834055	349506788	366413796	363835440	348449174	5
Aroclor-1268-4	(4)	119697414	122740856	130580600	138639360	124687920	127269230	6
Aroclor-1268-5	(5)	727936615	731233425	757715258	780322444	766884820	752818512	3
Decachlorobiphenyl		3022618140	3077226480	3258756880	3437439920	3301382200	3219484724	5
Tetrachloro-m-xylene		5636439670	5594566640	5754942040	5800136080	5153076200	5587832126	5