

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: ATCE02

Lab Code: CHEM **Case No.:** Q1378 **SAS No.:** Q1378 **SDG NO.:** Q1378

Instrument ID: ECD_P **Calibration Date(s):** 01/28/2025 01/28/2025
Calibration Times: 09:37 17:30

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

LAB FILE ID:								
CF 1000 = PP069265.D		CF 750 = PP069266.D						
CF 500 = PP069267.D		CF 250 = PP069268.D		CF 050 = PP069269.D				
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	CF	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	44563885	46103675	49194740	50253212	41549440	46332990	8
Aroclor-1016-2	(2)	66115347	69779753	70658198	75938800	56893880	67877196	10
Aroclor-1016-3	(3)	39869399	41463369	44413634	48593324	38643280	42596601	9
Aroclor-1016-4	(4)	33707176	35303807	36719774	37971988	31299580	35000465	7
Aroclor-1016-5	(5)	32090736	33824409	35071540	36758492	27547540	33058543	11
Aroclor-1260-1	(1)	55810838	58374851	61327242	65126844	51541560	58436267	9
Aroclor-1260-2	(2)	71849008	75229505	78748522	85337848	77899600	77812897	6
Aroclor-1260-3	(3)	59639386	62129519	64349302	69276732	57201340	62519256	7
Aroclor-1260-4	(4)	61734973	64735973	67542400	73350432	62520020	65976760	7
Aroclor-1260-5	(5)	125094433	130279153	135629934	144497620	119128460	130925920	7
Decachlorobiphenyl		1069166160	1116444307	1169529200	1243495760	865856800	1092898445	13
Tetrachloro-m-xylene		1430473260	1473828093	1522470140	1571078520	1159551800	1431480363	11
Aroclor-1242-1	(1)	38881934	40183667	43367056	45129572	40964140	41705274	6
Aroclor-1242-2	(2)	57026747	57896231	62116710	63798460	54116520	58990934	7
Aroclor-1242-3	(3)	35212135	35868905	39015138	40586632	34810280	37098618	7
Aroclor-1242-4	(4)	29733477	30521513	32725012	34827232	36166060	32794659	8
Aroclor-1242-5	(5)	31146343	32194257	34488024	36289728	28803300	32584330	9
Decachlorobiphenyl		1046199870	1081727787	1138401280	1175392440	940280400	1076400355	8
Tetrachloro-m-xylene		1435254920	1458364720	1537301860	1551717280	1142408000	1425009356	12
Aroclor-1248-1	(1)	29720774	31068636	32496050	36489328	32420520	32439062	8
Aroclor-1248-2	(2)	40031392	40786873	43476982	45978940	41957800	42446397	6
Aroclor-1248-3	(3)	44249426	45321484	48274812	49262872	47827180	46987155	4
Aroclor-1248-4	(4)	52361428	54561383	58048758	58995000	51639900	55121294	6
Aroclor-1248-5	(5)	50435355	52347879	55697774	57690052	50747900	53383792	6
Decachlorobiphenyl		1037639180	1069858813	1128342940	1177314960	1004783400	1083587859	6
Tetrachloro-m-xylene		1397850760	1441113413	1513274920	1556018920	1233936200	1428438843	9
Aroclor-1254-1	(1)	52694329	56123723	55956580	61395668	63148280	57863716	7
Aroclor-1254-2	(2)	75242428	80121392	80560264	87256592	78028640	80241863	6
Aroclor-1254-3	(3)	78719981	83731985	84853004	89742068	84395060	84288420	5
Aroclor-1254-4	(4)	63293404	67680445	70564640	73119196	66281540	68187845	6
Aroclor-1254-5	(5)	65136323	67898099	69017528	74762784	63416000	68046147	6
Decachlorobiphenyl		1048312770	1098692147	1135082800	1189137760	958537000	1085952495	8
Tetrachloro-m-xylene		1421810410	1488698480	1487019120	1532331840	1227018400	1431375650	8
Aroclor-1268-1	(1)	176588317	184780069	192785674	202822560	125915500	176578424	17

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	157019138	164413571	171697424	179175396	114552180	157371542	16
Aroclor-1268-3	(3)	134437818	140375337	146778962	154508480	92538920	133727903	18
Aroclor-1268-4	(4)	59595033	62280167	64687112	67890812	39150760	58720777	19
Aroclor-1268-5	(5)	388908034	403290352	414501270	436451084	261335260	380897200	18
Decachlorobiphenyl		1754282940	1839272453	1920856020	2033075320	1195912000	1748679747	19
Tetrachloro-m-xylene		1417405090	1481109080	1537248520	1587731960	907526000	1386204130	20

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: ATCE02

Lab Code: CHEM **Case No.:** Q1378 **SAS No.:** Q1378 **SDG NO.:** Q1378

Instrument ID: ECD_P **Calibration Date(s):** 01/28/2025 01/28/2025
Calibration Times: 09:37 17:30

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PP069265.D</u>		CF 750 = <u>PP069266.D</u>			
CF 500 = <u>PP069267.D</u>		CF 250 = <u>PP069268.D</u>		CF 050 = <u>PP069269.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	31633685	33556627	33480936	37954972	26448920	32615028
Aroclor-1016-2	(2)	44031797	46303903	46946506	51687136	35822760	44958420
Aroclor-1016-3	(3)	24261336	25813949	25589188	28587740	20167700	24883983
Aroclor-1016-4	(4)	19438184	20660733	21000612	23487460	16394360	20196270
Aroclor-1016-5	(5)	25297814	26477140	27113278	31243672	23987600	26823901
Aroclor-1260-1	(1)	45562804	49216963	49245668	55739104	41383080	48229524
Aroclor-1260-2	(2)	56383179	60514057	62488844	68895184	58237140	61303681
Aroclor-1260-3	(3)	52562549	57114871	56932784	65734744	68437200	60156430
Aroclor-1260-4	(4)	44924385	48584991	47607396	54330272	36891520	46467713
Aroclor-1260-5	(5)	110513786	116112688	112600456	126598028	89900460	111145084
Decachlorobiphenyl		1081648740	1075757973	1104259920	1329032280	1001721800	1118484143
Tetrachloro-m-xylene		895719350	929032907	946597040	991735040	699610200	892538907
Aroclor-1242-1	(1)	28457446	29119925	30117864	31061644	25403260	28832028
Aroclor-1242-2	(2)	39820013	39941537	41764664	42385248	33077260	39397744
Aroclor-1242-3	(3)	22243475	22254861	23816158	23489144	20716780	22504084
Aroclor-1242-4	(4)	21211563	21374985	23120084	22340476	19864100	21582242
Aroclor-1242-5	(5)	28383043	28234200	30402778	30060424	26761400	28768369
Decachlorobiphenyl		1070572940	1042369120	1225620920	1172941720	1058329800	1113966900
Tetrachloro-m-xylene		948008600	922176493	1006063320	982881880	776172200	927060499
Aroclor-1248-1	(1)	21330255	20853876	23185376	25262184	19421120	22010562
Aroclor-1248-2	(2)	28324001	27797971	30327126	34009348	29864480	30064585
Aroclor-1248-3	(3)	29601440	28764189	31580800	34840008	30135060	30984299
Aroclor-1248-4	(4)	35306028	34213227	37879582	41180744	36138900	36943696
Aroclor-1248-5	(5)	36064443	35808685	37834928	42037920	35201060	37389407
Decachlorobiphenyl		980404060	959895520	1126421340	1202320960	1104048600	1074618096
Tetrachloro-m-xylene		933404290	928217333	964099100	1014391000	824892400	933000825
Aroclor-1254-1	(1)	53877397	54753924	53404230	60667048	52576380	55055796
Aroclor-1254-2	(2)	46864995	47439047	46558300	52821560	48160120	48368804
Aroclor-1254-3	(3)	74986178	74525173	75336702	83772976	70859440	75896094
Aroclor-1254-4	(4)	49801197	49979288	49838494	57136496	49493140	51249723
Aroclor-1254-5	(5)	65231257	66669389	67386324	74850464	58664800	66560447
Decachlorobiphenyl		1035199210	1139963307	1108865600	1276887280	1138306800	1139844439
Tetrachloro-m-xylene		952003350	962162200	938236480	997354800	818278400	933607046
Aroclor-1268-1	(1)	145329954	150069627	161518540	160247580	108445040	145122148

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	134157524	139030160	148727672	146560884	95601640	132815576	16
Aroclor-1268-3	(3)	115152122	117884433	127017896	124541824	84093360	113737927	15
Aroclor-1268-4	(4)	52741395	55225243	58789156	59095316	34538800	52077982	19
Aroclor-1268-5	(5)	368786226	384323936	391666930	381773968	254352080	356180628	16
Decachlorobiphenyl		1732023730	1823351800	1923257100	1922570920	1314788000	1743198310	14
Tetrachloro-m-xylene		921289540	958710907	983636500	1016257200	585968600	893172549	20