

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: ATCE02

Lab Code: CHEM **Case No.:** Q2467 **SAS No.:** Q2467 **SDG NO.:** Q2467

Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 06/11/2025 06/11/2025
Calibration Times: 10:40 19:07

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO111587.D</u>		CF 750 = <u>PO111588.D</u>			
CF 500 = <u>PO111589.D</u>		CF 250 = <u>PO111590.D</u>		CF 050 = <u>PO111591.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	220511854	230179169	244104994	255923844	242047420	238553456
Aroclor-1016-2	(2)	319525390	333752768	345607420	360231916	304600680	332743635
Aroclor-1016-3	(3)	218699222	228973452	241664208	255477324	205889780	230140797
Aroclor-1016-4	(4)	174886969	182974663	191580278	204290796	173581000	185462741
Aroclor-1016-5	(5)	177464979	184697736	193390828	207039800	170624200	186643509
Aroclor-1260-1	(1)	321794228	337454645	358028956	426721964	332609080	355321775
Aroclor-1260-2	(2)	433743230	452724105	474832224	506755684	494307920	472472633
Aroclor-1260-3	(3)	393522712	410790572	429624930	441759844	447671720	424673956
Aroclor-1260-4	(4)	282329615	299358140	315388464	327883556	347275780	314447111
Aroclor-1260-5	(5)	781713901	810719289	832144010	867226572	826835640	823727882
Decachlorobiphenyl		4901811500	5109294200	5313242720	5581051480	5340821400	5249244260
Tetrachloro-m-xylene		5558158730	5743696387	5927517640	6035511000	5532196200	5759415991
Aroclor-1242-1	(1)	189891715	199375873	208390472	218835528	190726000	201443918
Aroclor-1242-2	(2)	269264014	283815699	295038528	310860236	249854560	281766607
Aroclor-1242-3	(3)	185208795	198314185	205655032	216442696	188497160	198823574
Aroclor-1242-4	(4)	148912444	156458187	164284520	169958380	151372200	158197146
Aroclor-1242-5	(5)	154468521	166978497	176155118	183078792	155400820	167216350
Decachlorobiphenyl		4880711810	5081655560	5262786220	5522085600	4928788200	5135205478
Tetrachloro-m-xylene		5456812090	5681549133	5847202300	6031977960	5214216400	5646351577
Aroclor-1248-1	(1)	145884945	152954188	162370132	170480356	174637940	161265512
Aroclor-1248-2	(2)	193392956	203021513	214142790	221601180	245868320	215605352
Aroclor-1248-3	(3)	243691383	258111092	270734920	294861996	281294320	269738742
Aroclor-1248-4	(4)	355904013	376445483	398411334	426549232	441707040	399803420
Aroclor-1248-5	(5)	249802900	267040200	283633312	302535740	301041360	280810702
Decachlorobiphenyl		4929616300	5142061960	5420744260	5685225920	6003686400	5436266968
Tetrachloro-m-xylene		5626812480	5847124520	6076407960	6245856240	6492772200	6057794680
Aroclor-1254-1	(1)	375291496	390445984	409053510	418326128	532236220	425070668
Aroclor-1254-2	(2)	334554268	347730616	365467502	374564136	475325660	379528436
Aroclor-1254-3	(3)	528273778	541799637	566990470	566909168	652766900	571347991
Aroclor-1254-4	(4)	330811190	344690741	356705876	353681912	358524400	348882824
Aroclor-1254-5	(5)	481176015	491854427	511981248	504869196	570769000	512129977
Decachlorobiphenyl		5009210160	5167761240	5403649020	5380598200	6191612600	5430566244
Tetrachloro-m-xylene		5724223470	6030704747	6021777640	5926293200	6653717200	6071343251
Aroclor-1268-1	(1)	1033906302	1058286327	1096846802	1155194040	1288627080	1126572110

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	906036168	918687719	954310100	989229764	1117888140	977230378	9
Aroclor-1268-3	(3)	760320035	776861388	800241936	843634592	917077000	819626990	8
Aroclor-1268-4	(4)	324679419	326739527	344775706	356707332	367012100	343982817	5
Aroclor-1268-5	(5)	2115204224	2135729147	2187245170	2254511260	2409521900	2220442340	5
Decachlorobiphenyl		8820062120	9005455773	9339565760	9886719320	10604055600	9531171715	8
Tetrachloro-m-xylene		5944441710	6079157480	6269391520	6520960080	6795679200	6321925998	5

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: ATCE02

Lab Code: CHEM **Case No.:** Q2467 **SAS No.:** Q2467 **SDG NO.:** Q2467

Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 06/11/2025 06/11/2025
Calibration Times: 10:40 19:07

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO111587.D</u>		CF 750 = <u>PO111588.D</u>			
CF 500 = <u>PO111589.D</u>		CF 250 = <u>PO111590.D</u>		CF 050 = <u>PO111591.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	180839726	189231809	196263600	204676936	212823680	196767150
Aroclor-1016-2	(2)	269525798	277038755	287808724	296313292	293716580	284880630
Aroclor-1016-3	(3)	141401189	146814288	152988496	158088464	151904200	150239327
Aroclor-1016-4	(4)	112384684	117918833	124672358	128074364	125886140	121787276
Aroclor-1016-5	(5)	145637432	151733320	158595618	164650128	175375940	159198488
Aroclor-1260-1	(1)	232933493	242290633	253160914	265400132	260795120	250916058
Aroclor-1260-2	(2)	272930024	283658681	293882326	306210008	313403160	294016840
Aroclor-1260-3	(3)	248293091	256892847	265761412	279567532	285382000	267179376
Aroclor-1260-4	(4)	171150736	180595663	190038668	201212768	207483680	190096303
Aroclor-1260-5	(5)	395557404	413148045	424269490	442012232	450112560	425019946
Decachlorobiphenyl		1664373530	1742647173	1808169220	1884747160	1788371000	1777661617
Tetrachloro-m-xylene		5585912110	5701804613	5792994800	5795065440	5210609600	5617277313
Aroclor-1242-1	(1)	152168573	159777101	166064310	176069720	159718720	162759685
Aroclor-1242-2	(2)	225834322	234974032	243469856	251904876	224121580	236060933
Aroclor-1242-3	(3)	119492390	123624105	129191264	135018820	120620420	125589400
Aroclor-1242-4	(4)	114585972	119959547	125650318	133140376	119457260	122558695
Aroclor-1242-5	(5)	141763911	149312545	155170630	161394704	141804460	149889250
Decachlorobiphenyl		1628957800	1697321880	1768741900	1847187720	1627451400	1713932140
Tetrachloro-m-xylene		5447566380	5592119960	5668881340	5704776560	4755587600	5433786368
Aroclor-1248-1	(1)	118834435	122872489	131279096	140544936	152890960	133284383
Aroclor-1248-2	(2)	160429628	168292228	179033076	186589356	196432880	178155434
Aroclor-1248-3	(3)	169865875	177833136	187951664	198291792	213246720	189437837
Aroclor-1248-4	(4)	200486745	209433661	222430720	237578848	271687720	228323539
Aroclor-1248-5	(5)	195830172	205941008	216128424	227994268	242930420	217764858
Decachlorobiphenyl		1644850390	1717850333	1805319940	1883765920	1992763800	1808910077
Tetrachloro-m-xylene		5458685310	5581768067	5723793620	5741246280	5688025000	5638703655
Aroclor-1254-1	(1)	296936934	303927659	319123596	320561628	374491800	323008323
Aroclor-1254-2	(2)	255453905	262352463	275811104	277251804	325698480	279313551
Aroclor-1254-3	(3)	392851690	400205872	416928596	411547332	473734340	419053566
Aroclor-1254-4	(4)	214635691	222689013	230857806	231773900	239050800	227801442
Aroclor-1254-5	(5)	301414788	308036695	323788090	319823096	374889540	325590442
Decachlorobiphenyl		1681329490	1723219680	1812787460	1794853560	2027152800	1807868598
Tetrachloro-m-xylene		5554099840	5630982267	5714907100	5492046840	5804310800	5639269369
Aroclor-1268-1	(1)	439189744	444186417	457911336	484649164	566087560	478404844

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	385991375	390586096	399904992	422505028	483522600	416502018	10
Aroclor-1268-3	(3)	289581994	294897103	304525684	324673600	371079040	316951484	10
Aroclor-1268-4	(4)	108353442	109112276	112870114	119224140	128726300	115657254	7
Aroclor-1268-5	(5)	686403257	694858911	706410288	735443232	800112960	724645730	6
Decachlorobiphenyl		2944164530	2997882747	3096344980	3278501400	3473378600	3158054451	7
Tetrachloro-m-xylene		5557311950	5631320067	5696482640	5807035360	5718379000	5682105803	2