

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Lab Name: Alliance
Lab Code: ACE
Instrument ID: ECD_O

Contract: ALLI03
SDG NO.: Q3483

Calibration Date(s): 12/04/2025 12/04/2025
Calibration Times: 10:43 21:19

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO115582.D</u>		CF 750 = <u>PO115583.D</u>			
CF 500 = <u>PO115584.D</u>		CF 250 = <u>PO115585.D</u>		CF 050 = <u>PO115586.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	214032017	223752037	241602144	264249248	299678500	248662789
Aroclor-1016-2	(2)	339858731	350391745	379261428	375705564	458996040	380842702
Aroclor-1016-3	(3)	189624362	197272415	211490810	212985796	257543680	213783413
Aroclor-1016-4	(4)	158278590	162509720	175866630	172839296	223362780	178571403
Aroclor-1016-5	(5)	152306289	156768819	173051406	181021512	213986200	175426845
Aroclor-1260-1	(1)	254498071	268232633	277064278	290663276	358039560	289699564
Aroclor-1260-2	(2)	375517814	389220285	424168416	446202008	553544480	437730601
Aroclor-1260-3	(3)	318138658	331039388	340554092	325328800	367906940	336593576
Aroclor-1260-4	(4)	287980903	303552845	318281960	299975956	327557820	307469897
Aroclor-1260-5	(5)	680645757	688541949	715334574	699392340	858447100	728472344
Decachlorobiphenyl		4829905710	4930331093	5180112240	5116086320	6248857200	5261058513
Tetrachloro-m-xylene		7204880980	7321101560	7744890160	7730499040	8834625600	7767199468
Aroclor-1242-1	(1)	180310744	190483739	200780026	232458192	189083060	198623152
Aroclor-1242-2	(2)	284227596	297298636	307805520	330626152	244500120	292891605
Aroclor-1242-3	(3)	160141479	168547195	173565636	187931464	153894260	168816007
Aroclor-1242-4	(4)	133187411	138615899	145423822	149544548	116566500	136667636
Aroclor-1242-5	(5)	140959544	148713091	153804140	167778564	145964720	151444012
Decachlorobiphenyl		4892615890	5084656013	5219415820	5558130320	4158283600	4982620329
Tetrachloro-m-xylene		7150546140	7412519173	7659810760	8028505400	6072342400	7264744775
Aroclor-1248-1	(1)	139006714	145549761	155562652	182645588	136069540	151766851
Aroclor-1248-2	(2)	195892551	202444292	210430556	223434556	171873240	200815039
Aroclor-1248-3	(3)	219010706	227899167	238774780	264482284	282829860	246599359
Aroclor-1248-4	(4)	261953748	272162675	284524626	314250276	341383620	294854989
Aroclor-1248-5	(5)	248103746	255268004	267286870	281165352	242806480	258926090
Decachlorobiphenyl		4966835690	5093614347	5208569240	5543996360	4638704200	5090343967
Tetrachloro-m-xylene		7196053460	7344515493	7483477100	7925570720	6580884400	7306100235
Aroclor-1254-1	(1)	240930759	245579077	257983344	273527684	275542120	258712597
Aroclor-1254-2	(2)	372595639	383696072	399633972	429018040	427073560	402403457
Aroclor-1254-3	(3)	381021457	390093395	402839546	433375204	445499300	410565780
Aroclor-1254-4	(4)	325539364	333774192	346413168	368779208	360810660	347063318
Aroclor-1254-5	(5)	304124469	310687979	322194018	342306460	340902200	324043025
Decachlorobiphenyl		4990534400	5107142667	5274867880	5651120960	5806962000	5366125581
Tetrachloro-m-xylene		7223907560	7342552120	7646321120	8113976440	8309111800	7727173808
Aroclor-1268-1	(1)	912508253	957031656	1039038030	1063335380	1006672800	995717224

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	790178939	825797424	895995746	914192424	850686200	855370147	6
Aroclor-1268-3	(3)	685629606	717699101	778987634	792531216	738965360	742762583	6
Aroclor-1268-4	(4)	285018478	298924692	326859536	335566480	314808820	312235601	7
Aroclor-1268-5	(5)	2030988326	2111437875	2285282614	2312054960	2147262980	2177405351	5
Decachlorobiphenyl		8576585070	8963087360	9796128300	10037452240	9441416800	9362933954	6
Tetrachloro-m-xylene		7148071950	7479615440	8183754440	8278699360	7763580600	7770744358	6

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Lab Name: Alliance
Lab Code: ACE
Instrument ID: ECD_O

Contract: ALLI03
SDG NO.: Q3483

Calibration Date(s): 12/04/2025 12/04/2025
Calibration Times: 10:43 21:19

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO115582.D</u>		CF 750 = <u>PO115583.D</u>			
CF 500 = <u>PO115584.D</u>		CF 250 = <u>PO115585.D</u>		CF 050 = <u>PO115586.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	159407963	164358421	178629506	187235896	234190100	184764377
Aroclor-1016-2	(2)	232304719	239775057	259233062	271860512	318370200	264308710
Aroclor-1016-3	(3)	125689644	131917096	146556720	165428176	187099580	151338243
Aroclor-1016-4	(4)	97531379	101553175	110900924	117588540	135946360	112704076
Aroclor-1016-5	(5)	125914369	130602073	141794626	148477896	184915920	146340977
Aroclor-1260-1	(1)	224915241	233077468	252721898	264212240	335919100	262169189
Aroclor-1260-2	(2)	300407868	311420425	336783758	352260264	451390880	350452639
Aroclor-1260-3	(3)	267238854	284930395	308041102	335577012	410557200	321268913
Aroclor-1260-4	(4)	224150755	234832021	251965762	258517260	314711380	256835436
Aroclor-1260-5	(5)	626408817	655367447	692702138	695124404	836794280	701279417
Decachlorobiphenyl		3731166260	3939841387	4211585540	4310080880	5308394400	4300213693
Tetrachloro-m-xylene		4651315560	4506526747	4765396200	4821951320	5621480800	4873334125
Aroclor-1242-1	(1)	131087157	137155605	145860248	161580500	136258880	142388478
Aroclor-1242-2	(2)	186635665	197812147	209599434	233137572	219630320	209363028
Aroclor-1242-3	(3)	103588785	111225105	121486612	143585996	117324740	119442248
Aroclor-1242-4	(4)	97687460	103532395	110263714	122112888	111861080	109091507
Aroclor-1242-5	(5)	125689665	132921316	140822640	155270664	135920980	138125053
Decachlorobiphenyl		3771528520	3931092493	4094121680	4430164160	3693347000	3984050771
Tetrachloro-m-xylene		4529384590	4703330493	4639283880	4927866040	3857198800	4531412761
Aroclor-1248-1	(1)	102302578	106410379	112398892	123549328	114484020	111829039
Aroclor-1248-2	(2)	137300820	144020793	152094818	168762060	159269860	152289670
Aroclor-1248-3	(3)	145269760	152087277	160884568	177439732	166952800	160526827
Aroclor-1248-4	(4)	171037981	178508605	187154572	206202752	192826060	187145994
Aroclor-1248-5	(5)	176769229	185134935	193981080	216488784	217401580	197955122
Decachlorobiphenyl		3822235740	3959460253	4086869860	4416886240	4003329400	4057756299
Tetrachloro-m-xylene		4503530740	4627649453	4724247720	5009537720	4210414800	4615076087
Aroclor-1254-1	(1)	252780245	262151415	278826446	313214396	354384520	292271404
Aroclor-1254-2	(2)	218597114	226787285	240358630	269907732	303413540	251812860
Aroclor-1254-3	(3)	354655855	363424011	384232354	419303252	446285760	393580246
Aroclor-1254-4	(4)	237848426	247350199	261388066	287141256	304163180	267578225
Aroclor-1254-5	(5)	322835753	333333627	348112540	381472028	401877620	357526314
Decachlorobiphenyl		3818994840	3908623840	4106917300	4429309480	4866968200	4226162732
Tetrachloro-m-xylene		4491472550	4600522893	4774560420	5100477080	5419479200	4877302429
Aroclor-1268-1	(1)	795605721	832197187	912277182	944978692	944699920	885951740

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	677182657	708737569	772501894	801410680	785520360	749070632	7
Aroclor-1268-3	(3)	577726676	604995264	659919936	683582640	657303460	636705595	7
Aroclor-1268-4	(4)	233669633	243539181	268647326	276977108	265269300	257620510	7
Aroclor-1268-5	(5)	1545366536	1610907348	1748266602	1801045452	1723853980	1685887984	6
Decachlorobiphenyl		6438304570	6774010720	7447165740	7772639560	7728599200	7232143958	8
Tetrachloro-m-xylene		4463211990	4665347040	5111169420	5235467520	5080782600	4911195714	7