

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

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

Contract: ATCE02
SDG NO.: Q2914

Calibration Date(s): 08/18/2025 08/18/2025
Calibration Times: 09:53 18:24

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO113003.D</u>		CF 750 = <u>PO113004.D</u>			
CF 500 = <u>PO113005.D</u>		CF 250 = <u>PO113006.D</u>		CF 050 = <u>PO113007.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	255371052	268882561	275934040	276241276	258494960	266984778
Aroclor-1016-2	(2)	386597005	407445280	416148678	417991420	378975420	401431561
Aroclor-1016-3	(3)	240674907	253345352	260103296	260910040	260078600	255022439
Aroclor-1016-4	(4)	200488933	211018755	217396840	218446060	242989580	218068034
Aroclor-1016-5	(5)	201770173	209979241	223743332	226026380	246620380	221627901
Aroclor-1260-1	(1)	410428218	427895784	448350422	466101308	477127140	445980574
Aroclor-1260-2	(2)	647927331	671777743	694591256	718069576	701240300	686721241
Aroclor-1260-3	(3)	589701211	617064005	642929590	643696764	593976440	617473602
Aroclor-1260-4	(4)	414110693	436180457	452681312	475292936	461106740	447874428
Aroclor-1260-5	(5)	1160238835	1200115325	1238734248	1265998100	1188334440	1210684190
Decachlorobiphenyl		6690212690	6905027373	7141319640	7175759920	6744868400	6931437605
Tetrachloro-m-xylene		8029674340	8350369867	8441238500	8370538000	7741099400	8186584021
Aroclor-1242-1	(1)	219003807	233526197	242788968	240725264	213615160	229931879
Aroclor-1242-2	(2)	327976735	344946825	364718188	364178480	316305340	343625114
Aroclor-1242-3	(3)	205275217	218054489	227356174	226343432	232391780	221884218
Aroclor-1242-4	(4)	165269678	175377872	183337550	185157480	158170880	173462692
Aroclor-1242-5	(5)	180656505	196650337	209535050	215724772	198244940	200162321
Decachlorobiphenyl		6983751120	7199555547	7360295780	7264103480	6074426600	6976426505
Tetrachloro-m-xylene		7902542970	8274474280	8655126880	8517047440	6985096600	8066857634
Aroclor-1248-1	(1)	177555092	181269211	184034788	180488664	148983880	174466327
Aroclor-1248-2	(2)	240102006	246360772	247113578	251916636	223835260	241865650
Aroclor-1248-3	(3)	306109229	315711316	329615046	318673876	324209820	318863857
Aroclor-1248-4	(4)	475546851	491209784	508332020	505821844	517111680	499604436
Aroclor-1248-5	(5)	324226410	338835636	348307430	339859680	356228800	341491591
Decachlorobiphenyl		7181659070	7514737493	7570052300	7529287200	6075985600	7174344333
Tetrachloro-m-xylene		8381826150	8547750707	8588948580	8387451840	6708360600	8122867575
Aroclor-1254-1	(1)	499551241	515351475	527161470	563388796	594438580	539978312
Aroclor-1254-2	(2)	454632825	464341571	479773010	512965400	555557200	493454001
Aroclor-1254-3	(3)	711089310	727800197	738817928	777856740	738821820	738877199
Aroclor-1254-4	(4)	533028449	548551808	553178702	579063696	571175320	556999595
Aroclor-1254-5	(5)	687979747	697879139	702021496	740623884	676364320	700973717
Decachlorobiphenyl		7131515840	7330561920	7448714920	7630980560	6693328400	7247020328
Tetrachloro-m-xylene		8126881990	8349680347	8316489120	8586551360	7297838200	8135488203
Aroclor-1268-1	(1)	1761014831	1774598480	1803892944	1840793296	1424143680	1720888646

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	1477166466	1492439849	1517161498	1547779236	1206191000	1448147610	10
Aroclor-1268-3	(3)	1233609752	1245280741	1270713242	1291388356	990581680	1206314754	10
Aroclor-1268-4	(4)	475808490	479214719	476669802	493044724	378582420	460664031	10
Aroclor-1268-5	(5)	3340543820	3334721212	3351512988	3373775928	2541501700	3188411130	11
Decachlorobiphenyl		13573084670	13653631320	13924005880	14188212680	11035945600	13274976030	10
Tetrachloro-m-xylene		8383283840	8466545813	8477460740	8727640480	6548042000	8120594575	11

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

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

Contract: ATCE02
SDG NO.: Q2914

Calibration Date(s): 08/18/2025 08/18/2025
Calibration Times: 09:53 18:24

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

LAB FILE ID:		CF 1000 =	PO113003.D	CF 750 =	PO113004.D			
CF 500 =		PO113005.D	CF 250 =	PO113006.D	CF 050 =	PO113007.D		
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	CF	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	157648421	166338757	175029528	179513524	174338440	170573734	5
Aroclor-1016-2	(2)	242743120	252380695	260324992	267711416	265120000	257656045	4
Aroclor-1016-3	(3)	126993760	133087225	138404134	144167804	155418980	139614381	8
Aroclor-1016-4	(4)	100459724	106574292	112469896	119612944	144377780	116698927	15
Aroclor-1016-5	(5)	128106279	134710951	142286356	148407360	159139040	142529997	8
Aroclor-1260-1	(1)	228928107	240864928	252574738	272240464	280735880	255068823	8
Aroclor-1260-2	(2)	313918308	328124507	343910348	357024580	385581120	345711773	8
Aroclor-1260-3	(3)	262510074	276701705	293612640	313010736	341333940	297433819	10
Aroclor-1260-4	(4)	185941664	193924396	204255296	207408028	244718200	207249517	11
Aroclor-1260-5	(5)	425960236	439043723	465902736	470000160	541240260	468429423	10
Decachlorobiphenyl		1831064100	1917365987	1985856160	1994289280	1745675200	1894850145	6
Tetrachloro-m-xylene		4916768960	5105759507	5187285900	5153639000	4939804600	5060651593	2
Aroclor-1242-1	(1)	133881576	143118904	152394738	156445124	136681500	144504368	7
Aroclor-1242-2	(2)	203955870	217199904	228051544	234362648	200985900	216911173	7
Aroclor-1242-3	(3)	105689998	114133919	120912152	123685124	120400300	116964299	6
Aroclor-1242-4	(4)	101683397	110649877	117620438	123213288	135019900	117637380	11
Aroclor-1242-5	(5)	136091884	145976403	155166798	162502892	145926680	149132931	7
Decachlorobiphenyl		1868057120	1957140320	2005702880	2020794160	1772529000	1924844696	5
Tetrachloro-m-xylene		4825813680	5071335853	5270165440	5270477280	4505798600	4988718171	7
Aroclor-1248-1	(1)	108471143	113278465	116916398	117022156	101871080	111511848	6
Aroclor-1248-2	(2)	150794660	157713281	163410186	169101272	162475680	160699016	4
Aroclor-1248-3	(3)	159433549	166390719	173042032	176703836	172733300	169660687	4
Aroclor-1248-4	(4)	188271317	195815885	204890460	209017568	198105260	199220098	4
Aroclor-1248-5	(5)	194018440	203934763	211803632	222502412	229222700	212296389	7
Decachlorobiphenyl		1895882940	1980749933	2008729920	2044623040	1730989400	1932195047	6
Tetrachloro-m-xylene		5046994300	5155202453	5203435340	5076525520	4220137200	4940458963	8
Aroclor-1254-1	(1)	288848558	302797836	311612874	336218560	337291100	315353786	7
Aroclor-1254-2	(2)	255015428	266176108	276603524	303614928	300286060	280339210	8
Aroclor-1254-3	(3)	394658183	407977155	416043550	446405672	419527560	416922424	5
Aroclor-1254-4	(4)	258230294	268632580	273598908	289141772	284574380	274835587	5
Aroclor-1254-5	(5)	325480526	337925896	351521312	371760832	400764340	357490581	8
Decachlorobiphenyl		1855582740	1926836507	1973181280	2039405120	1846968600	1928394849	4
Tetrachloro-m-xylene		4911279290	5066835907	5059128600	5241425160	4670568800	4989847551	4
Aroclor-1268-1	(1)	505322959	499938980	529404120	551503232	461152840	509464426	7

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	411828393	408615411	431678690	446034816	378854460	415402354	6
Aroclor-1268-3	(3)	321714437	321009472	339466898	353051976	297302600	326509077	6
Aroclor-1268-4	(4)	120303152	122244828	123085728	129780148	106749080	120432587	7
Aroclor-1268-5	(5)	793658604	796742752	812678858	835111136	666596880	780957646	8
Decachlorobiphenyl		3468678600	3498241200	3592049560	3737387920	2992120000	3457695456	8
Tetrachloro-m-xylene		5091723140	5143743093	5120936720	5368398520	4128952800	4970750855	10