

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

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

Contract: HERO01
SDG NO.: Q2928

Calibration Date(s): 08/19/2025 08/19/2025
Calibration Times: 10:02 17:36

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PP074491.D</u>		CF 750 = <u>PP074492.D</u>			
CF 500 = <u>PP074493.D</u>		CF 250 = <u>PP074494.D</u>		CF 050 = <u>PP074495.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	37260672	39165227	41840274	46667524	55510560	44088851
Aroclor-1016-2	(2)	55294208	58678316	63208216	69200552	67826880	62841634
Aroclor-1016-3	(3)	37159554	39829409	42380342	50420568	54779780	44913931
Aroclor-1016-4	(4)	30238509	32061391	34848388	39362172	39398600	35181812
Aroclor-1016-5	(5)	29225854	30645948	33029644	36469124	36559780	33186070
Aroclor-1260-1	(1)	48563391	51183833	55342410	61530012	72427960	57809521
Aroclor-1260-2	(2)	57520052	60697599	66234840	73517872	86617000	68917473
Aroclor-1260-3	(3)	45466412	48231029	50486582	57234216	58008180	51885284
Aroclor-1260-4	(4)	53945139	57153024	61763720	67649864	78452080	63792765
Aroclor-1260-5	(5)	98135607	102882747	108313414	117775440	139953440	113412130
Decachlorobiphenyl		866337170	921955053	988573200	1058849640	1101835800	987510173
Tetrachloro-m-xylene		1100953570	1143235467	1200713680	1268558320	1404991400	1223690487
Aroclor-1242-1	(1)	33534775	35196259	38660790	41241740	42742440	38275201
Aroclor-1242-2	(2)	50582395	52453757	57915216	62104248	59354260	56481975
Aroclor-1242-3	(3)	33349694	35414635	39970066	43883972	50396180	40602909
Aroclor-1242-4	(4)	27192200	28632309	31894696	35816444	35173600	31741850
Aroclor-1242-5	(5)	29731727	30733847	34626980	38850892	46409580	36070605
Decachlorobiphenyl		942571090	998560827	1090308640	1132992280	1083717600	1049630087
Tetrachloro-m-xylene		1101623960	1151320933	1235361060	1272027120	1278388200	1207744255
Aroclor-1248-1	(1)	26825393	28405716	30845872	34074380	30968720	30224016
Aroclor-1248-2	(2)	37601198	39897476	43211686	48783724	45986180	43096053
Aroclor-1248-3	(3)	41457218	43776155	46817460	51955424	49511780	46703607
Aroclor-1248-4	(4)	47576379	50895647	54418430	60667104	61446460	55000804
Aroclor-1248-5	(5)	47007884	50058825	54098864	61916308	64270400	55470456
Decachlorobiphenyl		950993890	1009223920	1071012460	1167985200	1057373600	1051317814
Tetrachloro-m-xylene		1100991950	1146778960	1200566400	1276972480	1211462000	1187354358
Aroclor-1254-1	(1)	48507797	53598960	57022412	63560864	68657180	58269443
Aroclor-1254-2	(2)	68997007	73735961	79493314	88136784	97716940	81616001
Aroclor-1254-3	(3)	75433146	80269064	85469286	94710248	110150500	89206449
Aroclor-1254-4	(4)	56817907	60256557	64375914	71178004	76939600	65913596
Aroclor-1254-5	(5)	71518563	76344344	81241680	89300320	97020080	83084997
Decachlorobiphenyl		955810170	985159667	1046715980	1146118200	1185105200	1063781843
Tetrachloro-m-xylene		1074895520	1124737840	1186244600	1279770240	1364835400	1206096720
Aroclor-1268-1	(1)	145382221	149256528	159799060	175238264	180520060	162039227

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	135128903	138304824	147968774	161072492	151211120	146737223	7
Aroclor-1268-3	(3)	112837949	115383373	124401538	134921752	130382340	123585390	8
Aroclor-1268-4	(4)	60062429	62288615	69185966	72327472	72450180	67262932	9
Aroclor-1268-5	(5)	347935374	352387180	372266714	396976848	381293520	370171927	6
Decachlorobiphenyl		1643122860	1684754733	1816495060	1968851320	1846466800	1791938155	7
Tetrachloro-m-xylene		1139511630	1162795853	1215559280	1293072360	1185938800	1199375585	5

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

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

Contract: HERO01
SDG NO.: Q2928

Calibration Date(s): 08/19/2025 08/19/2025
Calibration Times: 10:02 17:36

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

LAB FILE ID:		CF 1000 =	PP074491.D	CF 750 =	PP074492.D			
CF 500 =		PP074493.D	CF 250 =	PP074494.D	CF 050 =	PP074495.D		
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	CF	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	496657182	503720793	523846228	513002896	509541900	509353800	2
Aroclor-1016-2	(2)	239168801	238546505	246638078	251142512	214580920	238015363	6
Aroclor-1016-3	(3)	133036564	130124845	144330606	141427600	140598400	137903603	4
Aroclor-1016-4	(4)	133477489	138002388	140534852	142183668	144817800	139803239	3
Aroclor-1016-5	(5)	154126731	152599703	155237916	163343428	205109040	166083364	13
Aroclor-1260-1	(1)	363284667	378829761	386185190	382321000	365496040	375223332	3
Aroclor-1260-2	(2)	523788027	519029669	530795266	515617580	554844180	528814944	3
Aroclor-1260-3	(3)	397906310	403814531	425344812	411965640	525972600	433000779	12
Aroclor-1260-4	(4)	386647802	396528909	406788188	382587548	334816920	381473873	7
Aroclor-1260-5	(5)	1072036571	1049469899	1040494106	1005914236	854489880	1004480938	9
Decachlorobiphenyl		7534332740	7444555573	7912532780	7690082000	6914466800	7499193979	5
Tetrachloro-m-xylene		5208096140	5362153787	4998687000	4783674480	3824485800	4835419441	13
Aroclor-1242-1	(1)	426248141	431977179	439434088	427078864	384025660	421752786	5
Aroclor-1242-2	(2)	202991737	207389804	208837132	204363608	177830640	200282584	6
Aroclor-1242-3	(3)	114667914	119000831	118474420	125754936	113593040	118298228	4
Aroclor-1242-4	(4)	162797331	159395943	169924744	169924792	193754480	171159458	8
Aroclor-1242-5	(5)	176244820	193149587	194953880	198727516	162744820	185164125	8
Decachlorobiphenyl		7439485810	7647320840	7750380960	7387148800	6696994000	7384266082	6
Tetrachloro-m-xylene		5552255470	5495660120	5265795020	4718643160	3344536200	4875377994	19
Aroclor-1248-1	(1)	276787529	272989900	294110190	287515664	249311100	276142877	6
Aroclor-1248-2	(2)	170428062	176978340	184167818	188684076	163519180	176755495	6
Aroclor-1248-3	(3)	216883105	236968729	226037212	232782684	223345400	227203426	3
Aroclor-1248-4	(4)	216013976	222165432	229596264	221937152	200392380	218021041	5
Aroclor-1248-5	(5)	365899980	378186867	386596360	393195048	312731540	367321959	9
Decachlorobiphenyl		7362170440	7623348680	7832285760	7830414120	6177033600	7365050520	9
Tetrachloro-m-xylene		4921775200	5272375827	4922615420	4754396920	3067777000	4587788073	19
Aroclor-1254-1	(1)	450774429	460491156	493889042	479687392	498710100	476710424	4
Aroclor-1254-2	(2)	327603431	350278748	349528710	357585716	375666820	352132685	5
Aroclor-1254-3	(3)	632195702	651991325	663558136	626254444	525027180	619805357	9
Aroclor-1254-4	(4)	465715221	475856425	494623526	472743392	434193620	468626437	5
Aroclor-1254-5	(5)	494049062	518095117	499208524	513687428	427465960	490501218	7
Decachlorobiphenyl		7570292860	7622860640	7575883760	7671178000	7261560400	7540355132	2
Tetrachloro-m-xylene		5083198010	4906330680	4979033200	4619762640	3271378000	4571940506	16
Aroclor-1268-1	(1)	1582015639	1422598329	1546826516	1453362868	1047671520	1410494974	15

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	1588231016	1429840941	1442651986	1413308564	943104640	1363427429	18
Aroclor-1268-3	(3)	1131064358	1100247001	1123773528	1077394544	783689900	1043233866	14
Aroclor-1268-4	(4)	433982459	417630531	415097948	393627672	255142820	383096286	19
Aroclor-1268-5	(5)	3414138804	3322863425	3420880908	3301062668	2221751820	3136139525	16
Decachlorobiphenyl		14390930480	14121362587	14413340360	14318679160	10749496600	13598761837	12
Tetrachloro-m-xylene		5211020900	5014233547	4937082600	4815562400	3041581600	4603896209	19