

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

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

Contract: EARTH03
SDG NO.: Q2651

Calibration Date(s): 07/23/2025 07/23/2025
Calibration Times: 02:59 09:21

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

LAB FILE ID:								
CF 1000 = <u>PQ070551.D</u>		CF 750 = <u>PQ070552.D</u>		CF 500 = <u>PQ070553.D</u>		CF 250 = <u>PQ070554.D</u>		
CF 750 = <u>PQ070552.D</u>		CF 500 = <u>PQ070553.D</u>		CF 250 = <u>PQ070554.D</u>		CF 050 = <u>PQ070555.D</u>		
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	CF	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	248235634	288462041	251575046	259319972	335964340	276711407	13
Aroclor-1016-2	(2)	387041255	450749285	383727892	407931516	498834860	425656962	11
Aroclor-1016-3	(3)	237230475	277332580	240405284	253646452	316804100	265083778	12
Aroclor-1016-4	(4)	195827570	228879569	196872080	206707664	254009460	216459269	11
Aroclor-1016-5	(5)	190259041	225107192	194301966	203455724	256346640	213894113	13
Aroclor-1260-1	(1)	323556261	384398229	325080870	345614732	439430840	363616186	13
Aroclor-1260-2	(2)	380169221	447473156	380437468	406161280	512175220	425283269	13
Aroclor-1260-3	(3)	283558760	341454909	286101904	308647288	380329960	320018564	13
Aroclor-1260-4	(4)	312217727	361521353	312775352	331555792	415350080	346684061	12
Aroclor-1260-5	(5)	620067994	702829049	613772982	640111256	782955620	671947380	11
Decachlorobiphenyl		4454616010	4985436680	4586472960	4848844640	5642792400	4903632538	9
Tetrachloro-m-xylene		8436633370	9483033507	8281680760	8327788040	9392659000	8784358935	7
Aroclor-1242-1	(1)	237040632	252190588	262761154	196465108	208291820	231349860	12
Aroclor-1242-2	(2)	366465915	388775896	398603828	300280744	320351560	354895589	12
Aroclor-1242-3	(3)	224665560	240988119	249288762	188653588	194708540	219660914	12
Aroclor-1242-4	(4)	185314637	198956291	205376052	152766156	159538020	180390231	13
Aroclor-1242-5	(5)	187989369	199126211	201931866	155177412	149021080	178649188	14
Decachlorobiphenyl		4827134530	5140859240	5123585200	4487668880	4407793600	4797408290	7
Tetrachloro-m-xylene		9054818110	9399839493	9617040600	7068061960	7449467600	8517845553	14
Aroclor-1248-1	(1)	140769989	176044924	152770528	185077064	188065040	168545509	12
Aroclor-1248-2	(2)	189598632	242962264	208275558	253597020	259029420	230692579	13
Aroclor-1248-3	(3)	226137175	288210208	248310808	294082480	305656880	272479510	12
Aroclor-1248-4	(4)	243567858	303063015	265178762	312989432	314094940	287778801	11
Aroclor-1248-5	(5)	243460233	300617021	261892974	309900592	297134360	282601036	10
Decachlorobiphenyl		4077418610	4569822893	4368039480	4874713360	4737924000	4525583669	7
Tetrachloro-m-xylene		7046693990	8867332280	7460191140	8959430560	8503520200	8167433634	11
Aroclor-1254-1	(1)	244931601	257028039	299758826	350182748	309636920	292307627	15
Aroclor-1254-2	(2)	375915610	391119091	453912216	524119168	421950300	433403277	14
Aroclor-1254-3	(3)	398028348	413210249	467605608	534190656	441172800	450841532	12
Aroclor-1254-4	(4)	275490358	289763351	324289754	365949704	334305820	317959797	11
Aroclor-1254-5	(5)	309533793	327412227	365461662	413954888	340919520	351456418	12
Decachlorobiphenyl		4021235010	4213027827	4504261640	4987917200	4173036600	4379895655	9
Tetrachloro-m-xylene		6889782670	6993949120	8114968240	9115594080	6774140200	7577686862	13

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

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

Contract: EARTH03
SDG NO.: Q2651

Calibration Date(s): 07/23/2025 07/23/2025
Calibration Times: 02:59 09:21

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

LAB FILE ID:								
CF 1000 =		PQ070551.D		CF 750 =		PQ070552.D		
CF 500 =		PQ070553.D		CF 250 =		PQ070554.D		
CF 050 =		PQ070555.D						
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	CF	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	298766078	344953277	299885354	317012020	408634660	333850278	14
Aroclor-1016-2	(2)	445658163	515836040	444159442	470537788	586431400	492524567	12
Aroclor-1016-3	(3)	245948466	284757137	251229912	261153328	332067400	275031249	13
Aroclor-1016-4	(4)	210396836	246922508	217712204	231296900	299164700	241098630	15
Aroclor-1016-5	(5)	247770142	290559447	253980704	270902856	344950480	281632726	14
Aroclor-1260-1	(1)	453025033	525880900	460526970	482441344	629155180	510205885	14
Aroclor-1260-2	(2)	533159388	618656547	541057240	572510972	747442480	602565325	15
Aroclor-1260-3	(3)	515394968	602730325	517845846	545922736	701506340	576680043	14
Aroclor-1260-4	(4)	417279974	485396243	429939028	459510336	585665120	475558140	14
Aroclor-1260-5	(5)	1022966863	1160438275	1023501880	1027161500	1225619460	1091937596	9
Decachlorobiphenyl		7862559810	8808359960	8136393720	8642238200	10232286400	8736367618	11
Tetrachloro-m-xylene		9563241020	10723038533	9366953020	9484780080	10756415600	9978885651	7
Aroclor-1242-1	(1)	279750975	294121277	310310452	241068800	270487340	279147769	9
Aroclor-1242-2	(2)	416719263	448183767	453769560	354658088	382826840	411231504	10
Aroclor-1242-3	(3)	229956103	245400851	256773690	198027276	221507280	230333040	10
Aroclor-1242-4	(4)	210990417	228894237	239543534	187188300	213099180	215943134	9
Aroclor-1242-5	(5)	267711406	285745385	296843300	237037468	266503960	270768304	8
Decachlorobiphenyl		8342107260	8931030960	8958150800	8059468440	8319917200	8522134932	5
Tetrachloro-m-xylene		10016528680	10536897000	10782451660	8066958880	8707911000	9622149444	12
Aroclor-1248-1	(1)	169221368	212129965	186383090	225987748	239066800	206557794	14
Aroclor-1248-2	(2)	250725051	315820681	277225770	337903896	365963720	309527824	15
Aroclor-1248-3	(3)	243125358	303615968	268785388	324408512	351977920	298382629	15
Aroclor-1248-4	(4)	298975780	372856665	325943614	388505444	412401240	359736549	13
Aroclor-1248-5	(5)	289340439	351929112	316291242	378436252	395697320	346338873	13
Decachlorobiphenyl		7302903530	8105255467	7842242280	8713258080	8733405200	8139412911	7
Tetrachloro-m-xylene		8258599870	10303002347	8719959540	10134006640	10061786400	9495470959	10
Aroclor-1254-1	(1)	424683507	444383707	506635646	592376884	545620600	502740069	14
Aroclor-1254-2	(2)	368624938	389059817	441713570	515543416	449393020	432866952	13
Aroclor-1254-3	(3)	593887531	626298867	697751708	796835612	699955880	682945920	11
Aroclor-1254-4	(4)	360831773	374667247	414383558	468981064	400124280	403797584	10
Aroclor-1254-5	(5)	541932198	568787055	628520750	709202976	592169220	608122440	11
Decachlorobiphenyl		7139517770	7469595013	7951309220	8606743640	8083081600	7850049449	7
Tetrachloro-m-xylene		7897572440	8198495387	9449576060	10677316480	7996023600	8843796793	14