

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: ENTA05

Lab Code: CHEM **Case No.:** Q1036 **SAS No.:** Q1036 **SDG NO.:** Q1036

Instrument ID: ECD_P **Calibration Date(s):** 01/06/2025 01/07/2025
Calibration Times: 19:57 03:16

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

LAB FILE ID:								
CF 1000 = PP068915.D		CF 750 = PP068916.D						
CF 500 = PP068917.D		CF 250 = PP068918.D		CF 050 = PP068919.D				
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	CF	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	40885041	42512889	44289716	47071260	49420440	44835869	8
Aroclor-1016-2	(2)	62798143	66870065	71355832	74463520	60581160	67213744	9
Aroclor-1016-3	(3)	38906215	41190977	43337062	44705104	42803280	42188528	5
Aroclor-1016-4	(4)	32017271	33989945	35396090	37112512	36407480	34984660	6
Aroclor-1016-5	(5)	31333269	33431283	34724498	36878872	36588000	34591184	7
Aroclor-1260-1	(1)	55297007	58192836	62922684	69154760	68099580	62733373	10
Aroclor-1260-2	(2)	67660862	71484929	76227518	82167320	81110380	75730202	8
Aroclor-1260-3	(3)	58632775	61433135	65701952	71094008	71146000	65601574	9
Aroclor-1260-4	(4)	59030440	62369265	66379830	72014688	71257740	66210393	8
Aroclor-1260-5	(5)	114116479	119881285	126090058	134301316	131412820	125160392	7
Decachlorobiphenyl		1023741880	1056425320	1121292880	1210658840	1170227200	1116469224	7
Tetrachloro-m-xylene		1326275610	1382087027	1468306860	1479335360	1300426400	1391286251	6
Aroclor-1242-1	(1)	34530888	35835835	38265986	39688008	36986960	37061535	5
Aroclor-1242-2	(2)	53812431	57030873	58285280	60713132	56990340	57366411	4
Aroclor-1242-3	(3)	33081940	34635303	35614556	36593920	32098720	34404888	5
Aroclor-1242-4	(4)	27124048	28554160	29011970	30535176	28553820	28755835	4
Aroclor-1242-5	(5)	28568682	30265879	31460328	34073560	32548420	31383374	7
Decachlorobiphenyl		1057852260	1096409133	1155210300	1246587680	1198216600	1150855195	7
Tetrachloro-m-xylene		1394590290	1447491667	1467964440	1549944240	1381835600	1448365247	5
Aroclor-1248-1	(1)	26695957	28363937	29113116	30696272	32268960	29427648	7
Aroclor-1248-2	(2)	39758611	41635612	43966204	45812740	44431240	43120881	6
Aroclor-1248-3	(3)	43369699	45590668	48109160	50175608	48642380	47177503	6
Aroclor-1248-4	(4)	48885695	51390620	54733604	57272840	56221120	53700776	7
Aroclor-1248-5	(5)	48278095	50482795	53357482	55918364	52049580	52017263	6
Decachlorobiphenyl		1066892850	1123847293	1166223560	1225696720	1209265600	1158385205	6
Tetrachloro-m-xylene		1361089130	1427544907	1477014820	1525467280	1364872200	1431197667	5
Aroclor-1254-1	(1)	49172649	49533699	53610608	58077532	55866960	53252290	7
Aroclor-1254-2	(2)	74069643	77837235	82015762	86380616	86228260	81306303	7
Aroclor-1254-3	(3)	74567235	77904277	81251544	85540744	83625320	80577824	5
Aroclor-1254-4	(4)	56677692	58857921	61471660	64793644	62695060	60899195	5
Aroclor-1254-5	(5)	58716523	62776568	66462096	67494376	64118280	63913569	5
Decachlorobiphenyl		1066838960	1102446147	1164362860	1216202280	1160296800	1142029409	5
Tetrachloro-m-xylene		1365775780	1425990440	1463637820	1512114920	1328566000	1419216992	5
Aroclor-1268-1	(1)	171965956	177687748	186682010	194675404	192886820	184779588	5

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	154222187	158538831	166288358	172425976	164689060	163232882	4
Aroclor-1268-3	(3)	132497790	136244848	143110640	148784080	145166140	141160700	5
Aroclor-1268-4	(4)	52619884	54911151	57926548	58342576	54828300	55725692	4
Aroclor-1268-5	(5)	378200294	382944067	400675634	416373980	405222020	396683199	4
Decachlorobiphenyl		1745780270	1802805640	1904368380	1971078840	1937468800	1872300386	5
Tetrachloro-m-xylene		1365175360	1389613933	1450454560	1456482120	1340302600	1400405715	4

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: ENTA05

Lab Code: CHEM **Case No.:** Q1036 **SAS No.:** Q1036 **SDG NO.:** Q1036

Instrument ID: ECD_P **Calibration Date(s):** 01/06/2025 01/07/2025
Calibration Times: 19:57 03:16

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

LAB FILE ID:								
CF 1000 = PP068915.D		CF 750 = PP068916.D		CF 500 = PP068917.D		CF 250 = PP068918.D		
CF 750 = PP068919.D		CF 050 = PP068919.D						
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	CF	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	29491720	31871205	35002460	37188936	35609200	33832704	9
Aroclor-1016-2	(2)	43905696	46895139	51079918	59834124	49947760	50332527	12
Aroclor-1016-3	(3)	24591042	26218015	28467334	29753780	26453500	27096734	7
Aroclor-1016-4	(4)	21752440	23319543	25647084	27056044	25429040	24640830	9
Aroclor-1016-5	(5)	26864500	28975405	32107876	32642752	30388580	30195823	8
Aroclor-1260-1	(1)	50390605	53012508	58700244	62769480	61600300	57294627	9
Aroclor-1260-2	(2)	58350095	59819339	67189098	72555824	71470420	65876955	10
Aroclor-1260-3	(3)	56856247	58933307	66166408	70041080	69921440	64383696	10
Aroclor-1260-4	(4)	50536167	50055928	57211992	62777372	59480660	56012424	10
Aroclor-1260-5	(5)	113748686	110133253	122878600	134950020	132356860	122813484	9
Decachlorobiphenyl		1055952250	1078345120	1181870400	1328006000	1362385800	1201311914	12
Tetrachloro-m-xylene		921448750	960676413	1002945440	1051065280	944696000	976166377	5
Aroclor-1242-1	(1)	25904769	27693345	29421300	31654716	32061380	29347102	9
Aroclor-1242-2	(2)	38827344	40647475	42253498	45564736	43218900	42102391	6
Aroclor-1242-3	(3)	21506578	22670196	23486094	24288540	24384700	23267222	5
Aroclor-1242-4	(4)	22209738	23492983	24690230	25684072	25766040	24368613	6
Aroclor-1242-5	(5)	26270830	28162075	29282028	30515800	30936940	29033535	7
Decachlorobiphenyl		1065489030	1201310467	1161897160	1288078080	1369157600	1217186467	10
Tetrachloro-m-xylene		958809120	1008718787	1019527140	1074481240	990259000	1010359057	4
Aroclor-1248-1	(1)	20093138	22105341	23598424	24146056	25052820	22999156	8
Aroclor-1248-2	(2)	29632170	32533207	34508544	36839176	37195000	34141619	9
Aroclor-1248-3	(3)	31007140	33988465	35908688	37877684	37882320	35332859	8
Aroclor-1248-4	(4)	36296413	39507735	41759214	44484412	43761000	41161755	8
Aroclor-1248-5	(5)	34689161	38121964	39504132	41178700	39937060	38686203	6
Decachlorobiphenyl		1094465140	1151641293	1242326740	1360729280	1293380600	1228508611	9
Tetrachloro-m-xylene		941029690	986176773	1020381960	1054278600	985643400	997502085	4
Aroclor-1254-1	(1)	54013826	55348175	60179124	66113132	65004480	60131747	9
Aroclor-1254-2	(2)	47307501	48908441	53313688	59053240	58911200	53498814	10
Aroclor-1254-3	(3)	74830722	75469891	83014460	89549424	88739340	82320767	9
Aroclor-1254-4	(4)	41013798	41461259	45272902	49531452	47721160	45000114	8
Aroclor-1254-5	(5)	68187162	69945763	75883524	79998908	79038140	74610699	7
Decachlorobiphenyl		1087096440	1107415987	1209539480	1317992920	1429766000	1230362165	12
Tetrachloro-m-xylene		1009511300	1003719773	1056322440	1076595560	991234800	1027476775	4
Aroclor-1268-1	(1)	148439751	158177365	166475976	163027408	175252540	162274608	6

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	137898942	145673481	153326760	149568992	153368500	147967335	4
Aroclor-1268-3	(3)	122316439	129783148	136690276	135543656	139957980	132858300	5
Aroclor-1268-4	(4)	50957332	53350585	56471448	56057256	49474280	53262180	6
Aroclor-1268-5	(5)	371642320	386230217	400122764	389095000	402465320	389911124	3
Decachlorobiphenyl		1815118270	1907478640	2025499340	2052352080	2187263600	1997542386	7
Tetrachloro-m-xylene		980182400	966201333	1012184220	1043386960	1003939400	1001178863	3