

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: ENTA05

Lab Code: CHEM **Case No.:** P4799 **SAS No.:** P4799 **SDG NO.:** P4799

Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 11/11/2024 11/12/2024
Calibration Times: 17:30 00:52

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO107843.D</u>		CF 750 = <u>PO107844.D</u>			
CF 500 = <u>PO107845.D</u>		CF 250 = <u>PO107846.D</u>		CF 050 = <u>PO107847.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	249450284	251500055	272706740	281841940	283546700	6
Aroclor-1016-2	(2)	365067633	369492713	393058160	413976648	400371380	5
Aroclor-1016-3	(3)	226446109	230958573	247057758	266739776	271746080	8
Aroclor-1016-4	(4)	182912402	182821620	196055550	207991988	204739780	6
Aroclor-1016-5	(5)	172472641	173306747	187818408	196447284	196988920	6
Aroclor-1260-1	(1)	251636113	269917961	293714396	327154428	293660260	10
Aroclor-1260-2	(2)	272782466	282054728	307359158	338820664	278307060	9
Aroclor-1260-3	(3)	203027636	218339877	237558764	269020312	221451760	11
Aroclor-1260-4	(4)	211013651	223620344	244422578	275464836	233624660	10
Aroclor-1260-5	(5)	364786903	370758699	395043490	411222844	389060340	5
Decachlorobiphenyl		2715377860	2808040427	2996048460	3176334720	3126094800	7
Tetrachloro-m-xylene		8791565580	8805622280	9238680000	9311498040	8734335800	3
Aroclor-1242-1	(1)	210572342	220652991	230661440	244357960	263538360	9
Aroclor-1242-2	(2)	306690456	319237583	333108002	354661084	376688760	8
Aroclor-1242-3	(3)	191424237	199630751	210170052	226495056	255180940	12
Aroclor-1242-4	(4)	154150905	161131137	168395022	178645676	192123000	9
Aroclor-1242-5	(5)	147042808	158673273	169705990	168181816	190135000	10
Decachlorobiphenyl		2788789000	2959006027	3090231040	3291991720	3514734200	9
Tetrachloro-m-xylene		8915730880	9199324693	9415075000	9591314720	9590278600	3
Aroclor-1248-1	(1)	163587576	172458673	180721022	189042368	193236380	7
Aroclor-1248-2	(2)	231566839	241605057	255531778	269659592	246746860	6
Aroclor-1248-3	(3)	245166872	255053652	268587448	281011444	265651400	5
Aroclor-1248-4	(4)	261383281	272314612	284031158	298232996	289958400	5
Aroclor-1248-5	(5)	255012428	268733845	284161766	302053872	317406040	9
Decachlorobiphenyl		2856356260	2986803853	3199563360	3388573000	3386664800	8
Tetrachloro-m-xylene		9152839460	9365931587	9580119320	9507061520	9098982200	2
Aroclor-1254-1	(1)	251959356	266429087	287954030	311019784	295345380	8
Aroclor-1254-2	(2)	367157165	390010963	415463446	438771644	472015280	10
Aroclor-1254-3	(3)	360829641	384040307	402133766	423427352	381351780	6
Aroclor-1254-4	(4)	253071219	265926640	281654320	300576924	308314160	8
Aroclor-1254-5	(5)	249573551	262065268	278186872	296232272	250346780	7
Decachlorobiphenyl		2873145170	3014037947	3221002320	3427213480	3342655600	7
Tetrachloro-m-xylene		8950051430	9292675080	9655521940	9711940840	8823807400	4
Aroclor-1268-1	(1)	456553362	468508621	485631202	524538724	525563420	6

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	413086924	424184871	437724130	474537544	471921840	444291062	6
Aroclor-1268-3	(3)	335181234	343285995	356849454	386791880	370397860	358501285	6
Aroclor-1268-4	(4)	148556734	153416664	158546126	172231524	163327120	159215634	6
Aroclor-1268-5	(5)	979408677	993395437	1022910640	1084829780	1085335140	1033175935	5
Decachlorobiphenyl		4768415700	4917467800	5120766460	5585069760	5495308200	5177405584	7
Tetrachloro-m-xylene		8967711350	9039283107	9269184500	9600717240	9067582600	9188895759	3

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: ENTA05

Lab Code: CHEM **Case No.:** P4799 **SAS No.:** P4799 **SDG NO.:** P4799

Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 11/11/2024 11/12/2024
Calibration Times: 17:30 00:52

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO107843.D</u>		CF 750 = <u>PO107844.D</u>			
CF 500 = <u>PO107845.D</u>		CF 250 = <u>PO107846.D</u>		CF 050 = <u>PO107847.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	102678408	103653352	108977184	109346788	105891360	106109418 3
Aroclor-1016-2	(2)	147416931	146733659	153577432	152701556	141681740	148422264 3
Aroclor-1016-3	(3)	77835126	77535253	81923132	82570836	79292660	79831401 3
Aroclor-1016-4	(4)	59175953	59280269	63304300	64944476	61948100	61730620 4
Aroclor-1016-5	(5)	80700504	80217421	84944368	85801768	85635980	83460008 3
Aroclor-1260-1	(1)	148689944	150104851	157896442	162860640	150817740	154073923 4
Aroclor-1260-2	(2)	180602481	182081320	191207448	191940892	192489020	187664232 3
Aroclor-1260-3	(3)	172322398	172561675	180334962	180335100	172328900	175576607 2
Aroclor-1260-4	(4)	147921827	148775227	154910862	155606120	141990640	149840935 4
Aroclor-1260-5	(5)	368964749	369638148	379259744	376676228	325895720	364086918 6
Decachlorobiphenyl		3094564170	3143558440	3267650680	3297794040	2992196000	3159152666 4
Tetrachloro-m-xylene		3439423410	3436357280	3541519460	3388750960	2987081200	3358626462 6
Aroclor-1242-1	(1)	85117587	88475525	90313296	93218808	94917420	90408527 4
Aroclor-1242-2	(2)	122142467	125079245	127669480	131234668	127347920	126694756 3
Aroclor-1242-3	(3)	64854342	66619487	68513782	71461608	69815300	68252904 4
Aroclor-1242-4	(4)	60584543	62714861	64900108	68653844	67552200	64881111 5
Aroclor-1242-5	(5)	78151528	79640448	82118126	85539804	86683040	82426589 4
Decachlorobiphenyl		3166168760	3265158867	3358924960	3388809600	3419709800	3319754397 3
Tetrachloro-m-xylene		3484022970	3548091813	3567298580	3550691040	3330777200	3496176321 3
Aroclor-1248-1	(1)	64512369	66590344	68821546	68848104	63614700	66477413 4
Aroclor-1248-2	(2)	87936190	90728275	94592694	96598108	87919180	91554889 4
Aroclor-1248-3	(3)	92896075	96076069	99628718	101585460	92481200	96533504 4
Aroclor-1248-4	(4)	113245825	116695791	120337298	122830260	108558820	116333599 5
Aroclor-1248-5	(5)	114854702	117083833	120906206	122231828	98303660	114676046 8
Decachlorobiphenyl		3286203680	3333012640	3455096000	3488892600	3200543200	3352749624 4
Tetrachloro-m-xylene		3535107680	3580083533	3623704440	3545164680	3089486200	3474709307 6
Aroclor-1254-1	(1)	157536638	168403012	175512572	176323248	166236000	168802294 5
Aroclor-1254-2	(2)	135094422	146218500	152884952	155714000	162132060	150408787 7
Aroclor-1254-3	(3)	230371284	246796608	256067490	255888688	249016880	247628190 4
Aroclor-1254-4	(4)	139716250	132581156	137276166	139486092	101736360	130159205 12
Aroclor-1254-5	(5)	205352751	217065221	225792166	226137076	180309080	210931259 9
Decachlorobiphenyl		3104123530	3332739147	3444270080	3513121560	3206452000	3320141263 5
Tetrachloro-m-xylene		3371935810	3544423360	3637072160	3544059240	3119469800	3443392074 6
Aroclor-1268-1	(1)	473485029	474017509	478189460	481685912	455084000	472492382 2

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	445242172	443850077	446813350	448108412	401708700	437144542	5
Aroclor-1268-3	(3)	373746384	371764761	374961712	375790288	331731180	365598865	5
Aroclor-1268-4	(4)	153703690	153642861	156624228	159918144	149857660	154749317	2
Aroclor-1268-5	(5)	1263758995	1253656987	1256538552	1247453600	1103810380	1225043703	6
Decachlorobiphenyl		5657392960	5663608760	5735015760	5847199960	5335410800	5647725648	3
Tetrachloro-m-xylene		3464284300	3465080293	3484660040	3461755320	3107490600	3396654111	5