

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: ENTA05

Lab Code: CHEM **Case No.:** Q2001 **SAS No.:** Q2001 **SDG NO.:** Q2001

Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 05/02/2025 05/02/2025
Calibration Times: 09:45 18:29

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO110892.D</u>		CF 750 = <u>PO110893.D</u>			
CF 500 = <u>PO110894.D</u>		CF 250 = <u>PO110895.D</u>		CF 050 = <u>PO110896.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	205272828	215983025	220080828	235959088	227775760	221014306
Aroclor-1016-2	(2)	293649877	304461169	310578602	332973160	309197320	310172026
Aroclor-1016-3	(3)	200575527	209792187	228714718	228670052	275757960	228702089
Aroclor-1016-4	(4)	157876141	164543576	165703006	180476220	167365060	167192801
Aroclor-1016-5	(5)	165250516	172786223	176016614	187973036	188417460	178088770
Aroclor-1260-1	(1)	299528495	310321508	357380970	344999836	350884960	332623154
Aroclor-1260-2	(2)	375796209	385860701	423713836	432768876	455924780	414812880
Aroclor-1260-3	(3)	331231566	345042447	348673676	380747372	355635520	352266116
Aroclor-1260-4	(4)	287326179	298526096	307780692	326694172	300854140	304236256
Aroclor-1260-5	(5)	714199547	732981263	738786548	770004572	715959260	734386238
Decachlorobiphenyl		5762043410	5976019093	6119819720	6535356640	6119083200	6102464413
Tetrachloro-m-xylene		5640516600	5793090093	5814049480	5979617160	5376745600	5720803787
Aroclor-1242-1	(1)	176981853	185116560	185903338	191867692	179768720	183927633
Aroclor-1242-2	(2)	248451544	259422057	262337068	268657800	249152060	257604106
Aroclor-1242-3	(3)	171468652	180242387	187546770	185300204	185990780	182109759
Aroclor-1242-4	(4)	135335611	141504689	137968130	144888608	138568260	139653060
Aroclor-1242-5	(5)	144449327	152342121	161991074	160079152	160611300	155894595
Decachlorobiphenyl		5888460680	6135811280	6361723380	6789227280	6534385000	6341921524
Tetrachloro-m-xylene		5816337050	5952986400	5895080000	5859556880	5258170400	5756426146
Aroclor-1248-1	(1)	121536205	127705265	130603610	144623292	132343180	131362310
Aroclor-1248-2	(2)	162731657	171357039	171082906	193805280	177185940	175232564
Aroclor-1248-3	(3)	203361335	212932001	224036516	237622448	224385900	220467640
Aroclor-1248-4	(4)	300072071	315606644	331791156	346867216	344233840	327714185
Aroclor-1248-5	(5)	214600452	227122772	239037018	247001276	239477160	233447736
Decachlorobiphenyl		5890541470	6016185987	6113782300	6522801160	6218016400	6152265463
Tetrachloro-m-xylene		5360495470	5533054973	5662822400	5992082280	5333513200	5576393665
Aroclor-1254-1	(1)	319345291	329724384	340849730	358341332	339594100	337570967
Aroclor-1254-2	(2)	276203446	284791309	279985404	309908104	287617260	287701105
Aroclor-1254-3	(3)	446238177	457590699	450758250	483882000	448018680	457297561
Aroclor-1254-4	(4)	292919199	302510501	306441382	325562828	296693300	304825442
Aroclor-1254-5	(5)	404187735	415856485	428424788	442235180	418736540	421888146
Decachlorobiphenyl		5824726420	5999804813	6165911280	6499697280	6156562800	6129340519
Tetrachloro-m-xylene		5742417230	5862219200	5650151880	5979436800	5275508000	5701946622
Aroclor-1268-1	(1)	896153865	926162523	941758782	962020664	723117100	889842587

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	817138385	845332508	859374938	871448836	618985700	802456073	13
Aroclor-1268-3	(3)	700056139	727016721	743173404	777029204	485178120	686490718	17
Aroclor-1268-4	(4)	290278356	301378231	310704250	301315608	186344660	278004221	19
Aroclor-1268-5	(5)	2111394804	2165208924	2192889384	2191925276	1556953500	2043674378	13
Decachlorobiphenyl		9668330710	10000331827	10286699760	10673766240	7236899600	9573205627	14
Tetrachloro-m-xylene		5733099360	5947944293	6006966740	5857115440	4050912800	5519207727	15

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: ENTA05

Lab Code: CHEM **Case No.:** Q2001 **SAS No.:** Q2001 **SDG NO.:** Q2001

Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 05/02/2025 05/02/2025
Calibration Times: 09:45 18:29

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO110892.D</u>		CF 750 = <u>PO110893.D</u>			
CF 500 = <u>PO110894.D</u>		CF 250 = <u>PO110895.D</u>		CF 050 = <u>PO110896.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	149864780	155342161	160079260	169311912	159788520	5
Aroclor-1016-2	(2)	219190287	226881592	230228012	243078600	223459140	4
Aroclor-1016-3	(3)	115546215	120208939	121092586	129522560	123310560	4
Aroclor-1016-4	(4)	93391182	97789509	98795898	109141820	104686600	6
Aroclor-1016-5	(5)	121423362	126889816	129833168	138823224	140043820	6
Aroclor-1260-1	(1)	204930694	212718488	227899190	231696056	226602120	5
Aroclor-1260-2	(2)	239681762	248766996	261166512	271700624	264826280	5
Aroclor-1260-3	(3)	221530151	228751101	234453782	244020668	236962940	4
Aroclor-1260-4	(4)	170273922	175982431	180266706	192386684	191569220	5
Aroclor-1260-5	(5)	381142655	390353621	394137820	413580012	386753940	3
Decachlorobiphenyl		1565991170	1628694360	1670678300	1820043040	1750865000	6
Tetrachloro-m-xylene		4873476820	4959692227	4943730000	5053567440	4385038400	5
Aroclor-1242-1	(1)	126696062	131244364	133543764	137462260	132686540	3
Aroclor-1242-2	(2)	183881128	190537707	191119380	198040176	186792600	3
Aroclor-1242-3	(3)	97737881	100991139	100728974	105443604	101703080	3
Aroclor-1242-4	(4)	96899292	100789483	101848010	108282984	110731860	5
Aroclor-1242-5	(5)	117846629	122764163	128470028	129569412	134178400	5
Decachlorobiphenyl		1581409100	1651702053	1723068280	1854149680	1841501800	7
Tetrachloro-m-xylene		4949133850	5031153467	4951741480	4917316560	4332160200	6
Aroclor-1248-1	(1)	87941740	92961549	95706288	105890496	99374720	7
Aroclor-1248-2	(2)	122909953	128143691	129857510	147382408	147315620	8
Aroclor-1248-3	(3)	130631111	136650091	140843376	155821620	161768460	9
Aroclor-1248-4	(4)	152910119	159634252	167154668	179556460	178325460	7
Aroclor-1248-5	(5)	153836776	160964761	166669664	176993068	180929020	7
Decachlorobiphenyl		1588810710	1628189973	1677509060	1824689280	1788158000	6
Tetrachloro-m-xylene		4523432400	4647961000	4697197520	4921079920	4297819000	5
Aroclor-1254-1	(1)	235828564	243322039	251373422	265906824	258688780	5
Aroclor-1254-2	(2)	204202116	211503215	212412124	232810672	230002440	6
Aroclor-1254-3	(3)	321967296	329739988	331218024	352064504	336057900	3
Aroclor-1254-4	(4)	186026034	191129692	193993898	207080376	192576100	4
Aroclor-1254-5	(5)	258387827	265723240	269125052	284271756	263896920	4
Decachlorobiphenyl		1596471620	1664497613	1770754040	1862933480	1793707400	6
Tetrachloro-m-xylene		4892916100	4959789800	4827954520	5059694080	4400436000	5
Aroclor-1268-1	(1)	431329394	443482049	458800046	475095940	346070080	12

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	393313730	402469447	415819218	425448780	282321060	383874447	15
Aroclor-1268-3	(3)	288901411	296833589	308143202	319701408	206561000	284028122	16
Aroclor-1268-4	(4)	104991080	109698192	113297320	116938616	75686280	104122298	16
Aroclor-1268-5	(5)	621133951	632445772	656653064	675073308	449411560	606943531	15
Decachlorobiphenyl		2723582030	2812322040	2967739480	3112316920	2102563400	2743704774	14
Tetrachloro-m-xylene		5047265870	5200790400	5217527280	4979898320	3444407800	4777977934	16