

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM Case No.: O3572 SAS No.: O3572 SDG NO.: O3572

Instrument ID: ECD_Q Calibration Date(s): 08/09/2023 08/10/2023

Calibration Times: 18:43 01:18

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

LAB FILE ID: CF 1000 = <u>PQ062887.D</u> CF 750 = <u>PQ062888.D</u> CF 500 = <u>PQ062889.D</u> CF 250 = <u>PQ062890.D</u> CF 050 = <u>PQ062891.D</u>							
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	189393078	185702688	195440192	206117064	196216040	4
Aroclor-1016-2	(2)	267640393	270791540	281198526	294217148	273534700	4
Aroclor-1016-3	(3)	163984949	164868317	172407984	182733956	171022880	4
Aroclor-1016-4	(4)	136531331	136081783	142446486	150487184	138099900	4
Aroclor-1016-5	(5)	131324305	132597399	136242806	147526180	140277320	5
Aroclor-1260-1	(1)	239839650	241425607	255211234	270918084	270790900	6
Aroclor-1260-2	(2)	288035820	290157364	305922886	327127764	306316900	5
Aroclor-1260-3	(3)	204455626	204844299	215879328	226215704	202617340	5
Aroclor-1260-4	(4)	231138600	232529481	242515338	255880300	236213260	4
Aroclor-1260-5	(5)	464568898	463201916	474541186	490598404	452855220	3
Decachlorobiphenyl		3787389920	3817986280	3954617560	4095687720	3703379600	4
Tetrachloro-m-xylene		5418715400	5358878827	5494393100	5601546440	4993530600	4
Aroclor-1242-1	(1)	155260039	168239005	173914026	182518692	163956360	6
Aroclor-1242-2	(2)	226658903	238234664	247663760	257353064	235894380	5
Aroclor-1242-3	(3)	137305205	146537565	151793652	159926768	136844280	7
Aroclor-1242-4	(4)	113692845	121537959	127531512	132594852	123333680	6
Aroclor-1242-5	(5)	122293622	129961363	134237258	140560120	133735880	5
Decachlorobiphenyl		3768170760	3956228920	4130284980	4257426840	3828699400	5
Tetrachloro-m-xylene		5258597210	5514016560	5637542900	5666988840	5062820400	5
Aroclor-1254-1	(1)	201023127	212948059	222145574	234137484	224771280	6
Aroclor-1254-2	(2)	311305330	328759524	344252760	362799236	346112380	6
Aroclor-1254-3	(3)	331599239	348268280	361283442	377207844	374222100	5
Aroclor-1254-4	(4)	248999128	263593097	275825708	293363792	272917800	6
Aroclor-1254-5	(5)	258835492	271574007	282235164	292846064	276667920	5
Decachlorobiphenyl		3922642280	4126070613	4279636000	4429204720	4119032200	5
Tetrachloro-m-xylene		5469219510	5705780787	5814335020	5871261760	5393587400	4
Aroclor-1268-1	(1)	617791942	631140973	658313904	670857688	655467660	3
Aroclor-1268-2	(2)	567628433	580697229	606686608	621627716	621754620	4
Aroclor-1268-3	(3)	473593037	483821816	503004104	512272888	489092560	3
Aroclor-1268-4	(4)	205597356	212069607	221735044	226035888	207248480	4
Aroclor-1268-5	(5)	1520215167	1538151140	1584167692	1579083544	1484146320	3
Decachlorobiphenyl		7047116090	7222503200	7535134920	7711458000	7312056600	4
Tetrachloro-m-xylene		5704106740	5815345613	5955466580	5823503280	5534586000	3

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM Case No.: O3572 SAS No.: O3572 SDG NO.: O3572

Instrument ID: ECD_Q Calibration Date(s): 08/09/2023 08/10/2023

Calibration Times: 18:43 01:18

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

LAB FILE ID:								
CF 1000 = <u>PQ062887.D</u>		CF 750 = <u>PQ062888.D</u>		CF 500 = <u>PQ062889.D</u>		CF 250 = <u>PQ062890.D</u>		
CF 750 = <u>PQ062891.D</u>		CF 050 = <u>PQ062892.D</u>		CF 025 = <u>PQ062893.D</u>		CF 0125 = <u>PQ062894.D</u>		
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	CF	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	151583252	151766005	159326970	168725556	165428820	159366121	5
Aroclor-1016-2	(2)	208208176	206866849	216253324	224339680	212696280	213672862	3
Aroclor-1016-3	(3)	115072030	115613568	121098288	127852932	118147760	119556916	4
Aroclor-1016-4	(4)	92161950	92191020	97462074	104852612	98463800	97026291	5
Aroclor-1016-5	(5)	118551679	119184460	125978208	133332376	132151340	125839613	6
Aroclor-1260-1	(1)	237066956	237653331	248820890	263339880	261006200	249577451	5
Aroclor-1260-2	(2)	294116205	293951736	308965242	323608792	319236700	307975735	4
Aroclor-1260-3	(3)	284182318	285390544	299894614	318410568	361470700	309869749	10
Aroclor-1260-4	(4)	235017217	235028513	246493506	257473016	252059560	245214362	4
Aroclor-1260-5	(5)	543176281	538109504	552907490	568310288	530105580	546521829	3
Decachlorobiphenyl		4184659590	4209589880	4388227420	4571548040	4272812200	4325367426	4
Tetrachloro-m-xylene		4052961370	4038958160	4179369480	4322692960	4027457800	4124287954	3
Aroclor-1242-1	(1)	129343298	139143468	145608842	151965824	156028440	144417974	7
Aroclor-1242-2	(2)	178331237	187749921	194935210	204047684	184827100	189978230	5
Aroclor-1242-3	(3)	99068144	105190143	110284252	114950488	110152880	107929181	6
Aroclor-1242-4	(4)	89804898	96306423	102222638	108200980	101610300	99629048	7
Aroclor-1242-5	(5)	123860746	131801723	141084312	143525036	135754200	135205203	6
Decachlorobiphenyl		4121640760	4313542347	4481073120	4634497400	4402607400	4390672205	4
Tetrachloro-m-xylene		4109553980	4361042067	4530327640	4640915120	4127976200	4353963001	5
Aroclor-1254-1	(1)	247179920	259336403	270033840	284219644	280788140	268311589	6
Aroclor-1254-2	(2)	214464788	225573788	235243102	248717472	249571320	234714094	6
Aroclor-1254-3	(3)	354640426	370012300	382818526	397997812	385379900	378169793	4
Aroclor-1254-4	(4)	228266617	238847984	248161938	259305068	246928460	244302013	5
Aroclor-1254-5	(5)	324179499	338606729	352275088	366039508	344571440	345134453	5
Decachlorobiphenyl		4328706360	4517619720	4683505500	4890782720	4690554000	4622233660	5
Tetrachloro-m-xylene		4588324590	4805146840	4889879560	4990002240	4658436200	4786357886	3
Aroclor-1268-1	(1)	712296007	726269339	756137044	769024884	767691820	746283819	3
Aroclor-1268-2	(2)	658989381	670748152	696290396	704228144	702929060	686637027	3
Aroclor-1268-3	(3)	560859191	571226759	594316368	602856848	605387540	586929341	3
Aroclor-1268-4	(4)	241424260	247508159	260898424	267068384	256287680	254637381	4
Aroclor-1268-5	(5)	1741687135	1769433492	1815071394	1813776484	1717452380	1771484177	2
Decachlorobiphenyl		7791224150	7952720800	8298796480	8472375120	8345430200	8172109350	4
Tetrachloro-m-xylene		4808676220	4897776213	5086824440	4987398440	4891280200	4934391103	2