

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM **Case No.:** P2403 **SAS No.:** P2403 **SDG NO.:** P2403

Instrument ID: ECD_R **Calibration Date(s):** 04/24/2024 04/24/2024
Calibration Times: 10:15 16:53

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PR066387.D</u>		CF 750 = <u>PR066388.D</u>			
CF 500 = <u>PR066389.D</u>		CF 250 = <u>PR066390.D</u>		CF 050 = <u>PR066391.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	134955094	136843340	143800174	150757036	148335000	5
Aroclor-1016-2	(2)	207668748	211725293	219326260	229130836	225602700	4
Aroclor-1016-3	(3)	135445301	137522672	145726540	154923604	152507160	6
Aroclor-1016-4	(4)	109023510	110192919	115443154	122430580	117425660	5
Aroclor-1016-5	(5)	107674152	110604637	115232250	121255576	114626600	5
Aroclor-1260-1	(1)	197184083	201716651	210235312	215932048	213972620	4
Aroclor-1260-2	(2)	209801067	212976229	220951032	232170296	233283660	5
Aroclor-1260-3	(3)	159092718	161962573	168831140	173214540	175410000	4
Aroclor-1260-4	(4)	171628334	175227381	179746808	187128388	177165400	3
Aroclor-1260-5	(5)	288290292	290281177	293443832	301798936	286397760	2
Decachlorobiphenyl		2252237240	2290207440	2329390440	2489925320	2347358000	4
Tetrachloro-m-xylene		5262053020	5291918360	5341799640	5381266640	4930341800	3
Aroclor-1242-1	(1)	111592433	113649711	118422268	123959972	127493860	6
Aroclor-1242-2	(2)	171474128	174912640	180485598	192360012	179421740	4
Aroclor-1242-3	(3)	110927177	114428821	120253500	127558316	122464880	6
Aroclor-1242-4	(4)	88865117	91733767	95185486	98845328	98678380	5
Aroclor-1242-5	(5)	84021265	85686785	89110538	95452776	95337780	6
Decachlorobiphenyl		2281979970	2285097933	2364392560	2418059640	2340307600	2
Tetrachloro-m-xylene		5177310570	5225470827	5253202700	5323734200	4777760800	4
Aroclor-1248-1	(1)	82456568	82519107	88117686	92472916	87176060	5
Aroclor-1248-2	(2)	123513970	125852848	135217942	143227908	137712700	6
Aroclor-1248-3	(3)	141639842	143545073	152549774	160979540	151799120	5
Aroclor-1248-4	(4)	137192433	137867623	145100480	151471376	140778480	4
Aroclor-1248-5	(5)	136929460	138433683	145714614	153117260	141853220	5
Decachlorobiphenyl		2069037710	2096154453	2194167700	2311814200	2138114000	4
Tetrachloro-m-xylene		5065596610	5102235427	5205941740	5219672520	4788961200	3
Aroclor-1254-1	(1)	154850264	154519641	162623866	176713932	182197080	8
Aroclor-1254-2	(2)	229481710	230951667	245260172	259258824	259881680	6
Aroclor-1254-3	(3)	233698033	235381547	246985184	258257692	261614320	5
Aroclor-1254-4	(4)	153697573	156369931	163905986	169231920	150592840	5
Aroclor-1254-5	(5)	170802795	171659843	181582314	186197164	180862340	4
Decachlorobiphenyl		2048228870	2086753187	2223165740	2312463920	2256545600	5
Tetrachloro-m-xylene		5051629130	5000701920	5125226760	5154016240	4808658000	3
Aroclor-1268-1	(1)	363717495	370157515	393398242	417892880	404143500	6

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	320865993	323914735	345658660	372708884	354714360	343572526	6
Aroclor-1268-3	(3)	282199615	288520297	309621502	333142928	321455380	306987944	7
Aroclor-1268-4	(4)	106791132	109793004	117731610	126710048	119983620	116201883	7
Aroclor-1268-5	(5)	775946814	775067688	828896336	874178048	823133280	815444433	5
Decachlorobiphenyl		3672315710	3734662053	4047829980	4378612480	4233277000	4013339445	8
Tetrachloro-m-xylene		4971073710	5034869973	5125428080	5329778520	4778157400	5047861537	4

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM **Case No.:** P2403 **SAS No.:** P2403 **SDG NO.:** P2403

Instrument ID: ECD_R **Calibration Date(s):** 04/24/2024 04/24/2024
Calibration Times: 10:15 16:53

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

LAB FILE ID:		CF 1000 =	PR066387.D	CF 750 =	PR066388.D			
CF 500 =		PR066389.D	CF 250 =	PR066390.D	CF 050 =	PR066391.D		
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	CF	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	143949368	146850060	154324402	157963468	152243380	151066136	4
Aroclor-1016-2	(2)	206387720	210520901	217848274	228220564	209859620	214567416	4
Aroclor-1016-3	(3)	113145272	115450211	120962328	124973096	111736060	117253393	5
Aroclor-1016-4	(4)	90826129	92794576	97621390	104372172	96749100	96472673	5
Aroclor-1016-5	(5)	118963701	121871809	128535874	135043792	113760700	123635175	7
Aroclor-1260-1	(1)	237367648	244846449	257335586	269798668	257867940	253443258	5
Aroclor-1260-2	(2)	287264221	296284793	308403512	322047176	308754080	304550756	4
Aroclor-1260-3	(3)	277740057	281976708	296938152	307855724	291160120	291134152	4
Aroclor-1260-4	(4)	238884379	246241960	254398400	264423736	244582940	249706283	4
Aroclor-1260-5	(5)	552161564	558892075	578205316	588720460	529318380	561459559	4
Decachlorobiphenyl		4446266100	4582686107	4749877440	4947753120	4741583400	4693633233	4
Tetrachloro-m-xylene		4417677120	4472489773	4584841080	4629124480	4244255600	4469677611	3
Aroclor-1242-1	(1)	118382520	122947228	126609554	133547944	124409580	125179365	4
Aroclor-1242-2	(2)	169508376	175040084	179367688	188506348	173776640	177239827	4
Aroclor-1242-3	(3)	91968652	95893064	98033316	103990368	90549120	96086904	6
Aroclor-1242-4	(4)	88609792	93882003	95383780	104421704	95032680	95465992	6
Aroclor-1242-5	(5)	115575390	118993771	123700386	131600976	124256320	122825369	5
Decachlorobiphenyl		4482995940	4555687160	4694663900	4906479680	4675399000	4663045136	3
Tetrachloro-m-xylene		4369285320	4466634453	4544926940	4617958560	4134503600	4426661775	4
Aroclor-1248-1	(1)	89029827	90825404	96353054	99520092	89129500	92971575	5
Aroclor-1248-2	(2)	126687129	129925433	139549108	144772112	135647420	135316240	5
Aroclor-1248-3	(3)	129468658	131598489	142895652	147660664	136801840	137685061	6
Aroclor-1248-4	(4)	157249171	159248124	170622028	175729484	163657420	165301245	5
Aroclor-1248-5	(5)	155134532	156097699	165481060	169119924	161010220	161368687	4
Decachlorobiphenyl		4394087250	4424983800	4689226620	4835909240	4594645400	4587770462	4
Tetrachloro-m-xylene		4361510360	4414372280	4634607560	4610205200	4199925600	4444124200	4
Aroclor-1254-1	(1)	236072063	235735984	249565220	256421856	250930920	245745209	4
Aroclor-1254-2	(2)	207652410	207854119	221560886	230172960	227750700	218998215	5
Aroclor-1254-3	(3)	335220221	333631068	348936502	355328928	345552080	343733760	3
Aroclor-1254-4	(4)	207314135	205951343	217860018	218822768	217627380	213515129	3
Aroclor-1254-5	(5)	316571644	314627504	328893742	334086088	314756920	321787180	3
Decachlorobiphenyl		4353062100	4364374880	4571143600	4704845920	4659595000	4530604300	4
Tetrachloro-m-xylene		4337156980	4325799440	4398431460	4371061440	4200511600	4326592184	2
Aroclor-1268-1	(1)	663115209	671425780	712307768	780264912	793157740	724054282	8

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	609379986	615850484	644186262	683310292	656281400	641801685	5
Aroclor-1268-3	(3)	539143955	545998983	571021006	602745716	576907240	567163380	5
Aroclor-1268-4	(4)	225170819	228253424	241387986	257142676	268325640	244056109	8
Aroclor-1268-5	(5)	1482558715	1552573007	1660723700	1755592260	1650687700	1620427076	7
Decachlorobiphenyl		7260712340	7409185760	7840487900	8364296640	8129081600	7800752848	6
Tetrachloro-m-xylene		4240817990	4282608080	4481434400	4660088320	4296089400	4392207638	4