

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM **Case No.:** P4368 **SAS No.:** P4368 **SDG NO.:** P4368

Instrument ID: ECD_R **Calibration Date(s):** 10/16/2024 10/16/2024

Calibration Times: 07:37 13:14

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PR068687.D</u>		CF 750 = <u>PR068688.D</u>			
CF 500 = <u>PR068689.D</u>		CF 250 = <u>PR068690.D</u>		CF 050 = <u>PR068691.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	28258459	27432992	28009128	29236012	27773880	28142094
Aroclor-1016-2	(2)	44128780	42024273	44452272	45283988	45661900	44310243
Aroclor-1016-3	(3)	27711575	26817735	28191966	30216588	29209020	28429377
Aroclor-1016-4	(4)	22269152	21262477	21936606	23302528	22987540	22351661
Aroclor-1016-5	(5)	22001684	21188524	21882530	23384520	22244600	22140372
Aroclor-1260-1	(1)	37651121	36451281	38285456	39814656	38759100	38192323
Aroclor-1260-2	(2)	43418043	41802952	44166056	46087988	45179340	44130876
Aroclor-1260-3	(3)	33593189	31520293	33408128	34280480	34145680	33389554
Aroclor-1260-4	(4)	37448451	35746199	38012548	38224248	40109300	37908149
Aroclor-1260-5	(5)	71548558	67748212	69657302	70629332	64026360	68721953
Decachlorobiphenyl		599855080	572648000	591915460	607072360	513604800	577019140
Tetrachloro-m-xylene		985445230	928504507	950708100	959006480	864322200	937597303
Aroclor-1242-1	(1)	22446722	22568652	23124576	24329724	23494520	23192839
Aroclor-1242-2	(2)	34815841	34821613	35784734	37367964	36776480	35913326
Aroclor-1242-3	(3)	22080407	22185649	23176670	25095144	24469380	23401450
Aroclor-1242-4	(4)	17451525	17529236	18071888	19388164	17670880	18022339
Aroclor-1242-5	(5)	18114863	17977033	18537026	19793476	18998880	18684256
Decachlorobiphenyl		579026760	576934600	590244460	607151000	536767200	578024804
Tetrachloro-m-xylene		949307660	929836040	942256980	958166720	831875000	922288480
Aroclor-1248-1	(1)	16941287	16977247	17886508	18850212	18120560	17755163
Aroclor-1248-2	(2)	23999151	24527324	26092598	27432364	27576500	25925587
Aroclor-1248-3	(3)	28092016	28603825	30388196	31165040	30235080	29696831
Aroclor-1248-4	(4)	30452344	30875836	32263092	32913476	31481620	31597274
Aroclor-1248-5	(5)	29993065	30350275	31969758	32995348	31257900	31313269
Decachlorobiphenyl		575650750	577469947	602779240	599721560	549735000	581071299
Tetrachloro-m-xylene		930259440	920733267	947197940	943070040	834458000	915143737
Aroclor-1254-1	(1)	29497759	30721309	32054802	33486456	42456540	33643373
Aroclor-1254-2	(2)	44841366	46336541	49042070	51030688	63493580	50948849
Aroclor-1254-3	(3)	46989710	48542003	50731768	52000836	61828880	52018639
Aroclor-1254-4	(4)	32514463	33777652	35120520	35548812	41941100	35780509
Aroclor-1254-5	(5)	35826084	37107239	38668740	38854964	48310720	39753549
Decachlorobiphenyl		542169820	564264320	586655040	590336640	667338200	590152804
Tetrachloro-m-xylene		883017120	899678520	922203520	921422200	1040123200	933288912

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM **Case No.:** P4368 **SAS No.:** P4368 **SDG NO.:** P4368

Instrument ID: ECD_R **Calibration Date(s):** 10/16/2024 10/16/2024
Calibration Times: 07:37 13:14

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PR068687.D</u>		CF 750 = <u>PR068688.D</u>			
CF 500 = <u>PR068689.D</u>		CF 250 = <u>PR068690.D</u>		CF 050 = <u>PR068691.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	173260857	164167093	174416572	183249384	175789160	4
Aroclor-1016-2	(2)	247185170	240775108	250811904	259901296	242297720	3
Aroclor-1016-3	(3)	131129823	126489608	132975184	138620560	128089020	4
Aroclor-1016-4	(4)	103972937	102138671	108308580	115689564	105430200	5
Aroclor-1016-5	(5)	132628296	128814424	136190238	143706060	131821060	4
Aroclor-1260-1	(1)	225683635	216984859	227454122	238200556	232915760	4
Aroclor-1260-2	(2)	270314165	258229856	270757596	282392076	274965060	3
Aroclor-1260-3	(3)	251709635	243501297	252195954	260154036	237781860	3
Aroclor-1260-4	(4)	221089569	205303623	217500780	223150840	208671200	4
Aroclor-1260-5	(5)	530680739	487239892	513203772	516532776	459108240	6
Decachlorobiphenyl		4478595050	4114332987	4339542400	4433328160	3963545200	5
Tetrachloro-m-xylene		5635894220	5389309080	5573800800	5970257280	5249370000	5
Aroclor-1242-1	(1)	137707667	138447863	143868198	153737736	148780440	5
Aroclor-1242-2	(2)	197445842	198653641	204283442	215320784	204109020	3
Aroclor-1242-3	(3)	103945758	104992801	108976158	115526268	105752340	4
Aroclor-1242-4	(4)	97390271	98810325	104713552	111059384	102592620	5
Aroclor-1242-5	(5)	117273982	118515249	123931910	131092044	122579960	4
Decachlorobiphenyl		4275779630	4239307427	4320560640	4432601040	4053588600	3
Tetrachloro-m-xylene		5654551510	5669679507	5737137320	5732199320	6000355600	2
Aroclor-1248-1	(1)	102776409	106884837	111616886	116386668	111452140	5
Aroclor-1248-2	(2)	137279061	144930833	153032096	164263396	154636240	7
Aroclor-1248-3	(3)	140646694	147376216	155329276	165464224	155974660	6
Aroclor-1248-4	(4)	167604757	174818084	183584902	194228672	183194720	6
Aroclor-1248-5	(5)	161584012	166751616	173872080	178980984	165750280	4
Decachlorobiphenyl		4311920920	4295231947	4423872580	4384874000	3932845200	5
Tetrachloro-m-xylene		5395722710	5546215867	5700009260	5852185160	5510842600	3
Aroclor-1254-1	(1)	229620235	237812256	249918706	262321892	320416380	14
Aroclor-1254-2	(2)	197660254	205230924	215892554	227868952	282949620	15
Aroclor-1254-3	(3)	314810050	323010147	337596146	348386176	415240040	11
Aroclor-1254-4	(4)	188123679	192832921	201573646	205226188	237891980	10
Aroclor-1254-5	(5)	277085493	284283665	295472590	300418444	344005740	9
Decachlorobiphenyl		3984740540	4110314867	4248484680	4307032520	4793615600	7
Tetrachloro-m-xylene		5342810660	5479828013	5658035940	5763636560	6735739200	9