

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

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

Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 10/08/2024 10/08/2024
Calibration Times: 13:03 21:11

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO106980.D</u>		CF 750 = <u>PO106981.D</u>			
CF 500 = <u>PO106982.D</u>		CF 250 = <u>PO106983.D</u>		CF 050 = <u>PO106984.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	332994557	328959303	339774524	359802136	373514840	5
Aroclor-1016-2	(2)	483975809	487949807	496734022	519003348	522368280	4
Aroclor-1016-3	(3)	292905521	293176487	305003338	323147780	325168300	5
Aroclor-1016-4	(4)	237667226	236080207	244657608	259459168	256575740	4
Aroclor-1016-5	(5)	214374765	216667248	224297172	235652944	228856520	4
Aroclor-1260-1	(1)	306785319	311280688	318863848	335296864	351602160	6
Aroclor-1260-2	(2)	324791518	333307431	339695578	358014924	346691080	4
Aroclor-1260-3	(3)	201059601	204650072	216456532	229374452	213204660	5
Aroclor-1260-4	(4)	212374001	215492295	226034598	242509816	233182380	6
Aroclor-1260-5	(5)	320283864	325415139	332945578	345303448	335429040	3
Decachlorobiphenyl		2404651370	2431594920	2515967960	2551148360	2607580600	3
Tetrachloro-m-xylene		11879594980	11828187907	11897492080	12162973600	12213724800	1
Aroclor-1242-1	(1)	235817252	242448872	255882072	268768516	268154560	6
Aroclor-1242-2	(2)	342799239	353140873	367695444	382292660	378451000	5
Aroclor-1242-3	(3)	211302321	218727824	230836034	242160172	238193920	6
Aroclor-1242-4	(4)	170017310	175768127	183910032	191324312	192965600	5
Aroclor-1242-5	(5)	145673223	149869784	156539386	159148092	151750360	4
Decachlorobiphenyl		2277917950	2329201773	2393257340	2432085920	2341165400	3
Tetrachloro-m-xylene		10924097420	11178917387	11604284360	11859606440	11543506000	3
Aroclor-1248-1	(1)	183699607	191337392	194906058	207113100	207584100	5
Aroclor-1248-2	(2)	260078737	271528317	276219042	297339876	303140800	6
Aroclor-1248-3	(3)	272435356	282997451	286761464	304164572	293922420	4
Aroclor-1248-4	(4)	271460215	277908289	282468696	298413764	288608120	4
Aroclor-1248-5	(5)	266335237	272256028	278783128	289372088	274201960	3
Decachlorobiphenyl		2322121480	2358596147	2437478360	2504556840	2337121200	3
Tetrachloro-m-xylene		11007408050	11357214360	11230712460	11657739760	11437148400	2
Aroclor-1254-1	(1)	284337758	298900413	303731640	312838744	323711300	5
Aroclor-1254-2	(2)	399547344	415864604	423406556	438941552	448311500	5
Aroclor-1254-3	(3)	378956602	391692995	396479046	408369260	405336620	3
Aroclor-1254-4	(4)	250297893	256686329	263118470	271413432	285150600	5
Aroclor-1254-5	(5)	257921261	265615013	271156112	283976756	317349040	8
Decachlorobiphenyl		2355774740	2378450920	2437588720	2492583880	2401951400	2
Tetrachloro-m-xylene		11050601130	11657365013	11553584620	11610808760	11749944600	2
Aroclor-1268-1	(1)	389591666	393568165	409127908	408869076	374244040	4

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	339154514	342948127	356634028	353030128	327601640	343873687	3
Aroclor-1268-3	(3)	284331512	286273416	296654254	297018560	262841240	285423796	5
Aroclor-1268-4	(4)	109092801	109523481	112293450	111429496	99862820	108440410	5
Aroclor-1268-5	(5)	834810574	833580876	860672582	866447652	762128300	831527997	5
Decachlorobiphenyl		3946696250	3987872067	4166716740	4225078440	3933847800	4052042259	3
Tetrachloro-m-xylene		10867667980	11362224907	11382418660	11453586520	11273827600	11267945133	2

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

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

Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 10/08/2024 10/08/2024
Calibration Times: 13:03 21:11

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO106980.D</u>		CF 750 = <u>PO106981.D</u>			
CF 500 = <u>PO106982.D</u>		CF 250 = <u>PO106983.D</u>		CF 050 = <u>PO106984.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	117305802	118465417	119737030	125101092	127600900	121642048
Aroclor-1016-2	(2)	168957876	166773479	168545818	171515340	169610440	169080591
Aroclor-1016-3	(3)	88499667	88410197	90403126	94968720	92754240	91007190
Aroclor-1016-4	(4)	69719400	70669543	72847160	76969852	76604500	73362091
Aroclor-1016-5	(5)	88593546	89289660	91397368	95952192	94231700	91892893
Aroclor-1260-1	(1)	164817772	167395175	169471800	176199916	183281280	172233189
Aroclor-1260-2	(2)	194094120	197087407	199732154	206903312	212275520	202018503
Aroclor-1260-3	(3)	183686130	186329487	187453526	193795324	194360240	189124941
Aroclor-1260-4	(4)	130629128	132551987	134761372	138708116	139702600	135270641
Aroclor-1260-5	(5)	306678748	309999744	311822190	313909752	302000940	308882275
Decachlorobiphenyl		2694186130	2741846587	2796942160	2906627080	2895459600	2807012311
Tetrachloro-m-xylene		4212653900	4034981920	3985355960	3961479400	3748573800	3988608996
Aroclor-1242-1	(1)	83774301	85979080	89228232	92423676	94331800	89147418
Aroclor-1242-2	(2)	117435186	119663367	124434760	125538920	124704420	122355331
Aroclor-1242-3	(3)	63184346	64646404	67566514	69295800	71241440	67186901
Aroclor-1242-4	(4)	62597650	64639763	68292324	70853672	73848140	68046310
Aroclor-1242-5	(5)	75834340	77949271	81026052	83520576	83876180	80441284
Decachlorobiphenyl		2561668450	2592880480	2666802840	2733330440	2661213000	2643179042
Tetrachloro-m-xylene		3879232080	3919491893	4002150220	3956420800	3537813400	3859021679
Aroclor-1248-1	(1)	65337674	66854543	67889522	71930308	72396640	68881737
Aroclor-1248-2	(2)	91370014	94083508	95980862	100719404	102493900	96929538
Aroclor-1248-3	(3)	95489638	98342884	100475656	105124528	107009500	101288441
Aroclor-1248-4	(4)	113304019	115959640	117510118	123619096	122048780	118488331
Aroclor-1248-5	(5)	103943983	105124031	107267340	111755996	106883900	106995050
Decachlorobiphenyl		2597906860	2611947280	2705863220	2781992960	2628069800	2665156024
Tetrachloro-m-xylene		3922172500	3979940653	3864592980	3892619480	3604620600	3852789243
Aroclor-1254-1	(1)	162274453	168063173	169143412	170876592	174576720	168986870
Aroclor-1254-2	(2)	143095212	148488555	150049904	152653916	157762980	150410113
Aroclor-1254-3	(3)	226862287	232904569	233794502	235266348	235946740	232954889
Aroclor-1254-4	(4)	125993023	127641795	128633304	130378868	126348380	127799074
Aroclor-1254-5	(5)	197940308	201161589	203248424	205065008	198509680	201185002
Decachlorobiphenyl		2638586310	2665180413	2723410440	2770419640	2691226000	2697764561
Tetrachloro-m-xylene		3930521480	4106787427	3996384660	3856896600	3672833800	3912684793
Aroclor-1268-1	(1)	404978155	406176195	411074416	414533988	395513760	406455303

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	374835661	376079624	377776128	378746652	337846120	369056837	5
Aroclor-1268-3	(3)	315896974	317943887	321978938	323751360	293763200	314666872	4
Aroclor-1268-4	(4)	118666923	119767021	121852480	124694204	107443060	118484738	6
Aroclor-1268-5	(5)	982125028	977423243	984676554	974530668	855103620	954771823	6
Decachlorobiphenyl		4498310490	4512849440	4596494960	4670340040	4309504800	4517499946	3
Tetrachloro-m-xylene		3846521600	3989828293	3919613960	3812475040	3516484000	3816984579	5