

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: TULL02

Lab Code: CHEM **Case No.:** P5279 **SAS No.:** P5279 **SDG NO.:** P5279

Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 12/06/2024 12/06/2024

Calibration Times: 14:19 22:34

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO108362.D</u>		CF 750 = <u>PO108363.D</u>			
CF 500 = <u>PO108364.D</u>		CF 250 = <u>PO108365.D</u>		CF 050 = <u>PO108366.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	291946997	297743768	310620664	319628964	322276700	4
Aroclor-1016-2	(2)	404548343	410201719	419086158	434302728	418957120	3
Aroclor-1016-3	(3)	276313882	283350735	295214768	305005424	303271420	4
Aroclor-1016-4	(4)	219460370	224028880	231955104	239248200	241192240	4
Aroclor-1016-5	(5)	230837381	238568924	249276722	260302648	279364560	8
Aroclor-1260-1	(1)	430087746	435401064	458150304	486996644	475087940	5
Aroclor-1260-2	(2)	526959551	526383048	555764632	590931960	578558580	5
Aroclor-1260-3	(3)	436965341	443883275	464184392	487588856	485769460	5
Aroclor-1260-4	(4)	403312630	406530869	426472890	444299896	446086500	5
Aroclor-1260-5	(5)	957132439	955503789	984649950	1000570432	961557080	2
Decachlorobiphenyl		7019975940	7102279760	7343195240	7645101200	7409935200	3
Tetrachloro-m-xylene		8754554380	8783699800	8926447760	8858353120	8177601800	3
Aroclor-1242-1	(1)	247125512	244458381	250566506	269052152	275422740	5
Aroclor-1242-2	(2)	337820704	332549081	339649972	356992284	358797680	3
Aroclor-1242-3	(3)	232389462	228960781	237971694	251417972	255318460	5
Aroclor-1242-4	(4)	184244210	179103536	186955244	196540012	206728220	6
Aroclor-1242-5	(5)	194011522	194743607	197474576	218140108	233983940	9
Decachlorobiphenyl		7151632520	7167100640	7259242160	7695082840	7616154000	4
Tetrachloro-m-xylene		8921368150	8691850413	8750108140	8842570400	8500038400	2
Aroclor-1248-1	(1)	180443308	190883876	199902132	213303984	216831760	8
Aroclor-1248-2	(2)	246301061	262357348	276907834	298582396	301778920	9
Aroclor-1248-3	(3)	307776547	326479597	342321706	362333244	366087160	7
Aroclor-1248-4	(4)	437732929	457834677	479474244	502800428	504795820	6
Aroclor-1248-5	(5)	308766537	323271540	339143702	357998428	363873980	7
Decachlorobiphenyl		7041971050	7340001867	7677772660	8334328560	8377267200	8
Tetrachloro-m-xylene		8742483090	9116744787	9342439560	9446963040	8577776400	4
Aroclor-1254-1	(1)	463230517	487037587	512031514	533861324	572040640	8
Aroclor-1254-2	(2)	407035308	429134731	452892530	476390932	511836900	9
Aroclor-1254-3	(3)	665923649	695083201	726473802	743208540	769953480	6
Aroclor-1254-4	(4)	404280854	421077525	444268156	458648100	465789400	6
Aroclor-1254-5	(5)	578915300	604639081	636092894	662542188	693421140	7
Decachlorobiphenyl		7146512650	7451889427	7845842200	8029803560	8289288000	6
Tetrachloro-m-xylene		8916956510	9205112240	9483653100	9313097600	8995829000	3
Aroclor-1268-1	(1)	1246089127	1198545457	1234114434	1276827264	1264498100	2

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	1144198522	1088520925	1112229462	1147435628	1115923840	1121661675	2
Aroclor-1268-3	(3)	940965396	832346444	919340748	953365360	884986220	906200834	5
Aroclor-1268-4	(4)	385949324	370268229	384086808	404665236	389544200	386902759	3
Aroclor-1268-5	(5)	2890019913	2756282528	2773652360	2815336668	2624622080	2771982710	4
Decachlorobiphenyl		13116054520	12684928373	12985206200	13660251040	13550255000	13199339027	3
Tetrachloro-m-xylene		9439924600	8926085107	9366220020	9585299080	8679584000	9199422561	4

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: TULL02

Lab Code: CHEM **Case No.:** P5279 **SAS No.:** P5279 **SDG NO.:** P5279

Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 12/06/2024 12/06/2024

Calibration Times: 14:19 22:34

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

LAB FILE ID:		CF 1000 =	PO108362.D	CF 750 =	PO108363.D			
CF 500 =		PO108364.D	CF 250 =	PO108365.D	CF 050 =	PO108366.D		
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	CF	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	153895169	156728372	161981056	169073964	160692820	160474276	4
Aroclor-1016-2	(2)	216342839	218481491	224728354	232664856	218246400	222092788	3
Aroclor-1016-3	(3)	120117826	122069885	126984464	131660600	128335340	125833623	4
Aroclor-1016-4	(4)	96843518	100727947	106065160	112123848	108269060	104805907	6
Aroclor-1016-5	(5)	124135109	128707045	133919966	139473364	149819760	135211049	7
Aroclor-1260-1	(1)	220557751	224688929	233372252	247245708	244312440	234035416	5
Aroclor-1260-2	(2)	265498816	268435476	278836448	291165028	298902840	280567722	5
Aroclor-1260-3	(3)	247895049	250737920	258985508	271036448	289186460	263568277	6
Aroclor-1260-4	(4)	206205103	207830825	214807128	221847076	213061100	212750246	3
Aroclor-1260-5	(5)	485216265	483370987	491130416	498849136	461100640	483933489	3
Decachlorobiphenyl		3766442770	3798929547	3925647180	4081005080	3802565400	3874917995	3
Tetrachloro-m-xylene		5125815400	5157614040	5227779180	5235220160	4600485000	5069382756	5
Aroclor-1242-1	(1)	129471703	129065633	132661290	141454628	146186400	135767931	6
Aroclor-1242-2	(2)	181117644	180316532	183263990	191612732	190980420	185458264	3
Aroclor-1242-3	(3)	100948316	100485531	102947708	108518220	114012140	105382383	5
Aroclor-1242-4	(4)	100375229	100398940	104407974	111868140	119593080	107328673	8
Aroclor-1242-5	(5)	119243844	118999972	122020908	130935164	140800680	126400114	7
Decachlorobiphenyl		3837824030	3881889067	3932164520	4142632320	3981873600	3955276707	3
Tetrachloro-m-xylene		5175637870	5056121747	5062590080	5077379040	4694060200	5013157787	4
Aroclor-1248-1	(1)	96151235	101173276	106208356	111512520	110549280	105118933	6
Aroclor-1248-2	(2)	134456241	142517627	150226096	159660040	159777460	149327493	7
Aroclor-1248-3	(3)	143332101	151082947	159714030	169070604	168858280	158411592	7
Aroclor-1248-4	(4)	168393487	177299203	184813874	193701216	188544620	182550480	5
Aroclor-1248-5	(5)	162171392	168228800	176144562	182809080	188663420	175603451	6
Decachlorobiphenyl		3812249930	3973614533	4145380680	4445118560	4295672800	4134407301	6
Tetrachloro-m-xylene		4965646150	5143987440	5236574340	5255843080	4633325600	5047075322	5
Aroclor-1254-1	(1)	245816740	256457156	269229946	279215328	303441080	270832050	8
Aroclor-1254-2	(2)	215464605	225390397	238770420	248817564	271658880	240020373	9
Aroclor-1254-3	(3)	351887512	364509791	380441060	386791796	393925500	375511132	5
Aroclor-1254-4	(4)	202983022	209924784	220508360	226093392	228876240	217677160	5
Aroclor-1254-5	(5)	301571990	312619885	327015726	332817532	339773740	322759775	5
Decachlorobiphenyl		3941299730	4071714027	4258931580	4374402200	4331619600	4195593427	4
Tetrachloro-m-xylene		5092418740	5228867107	5367266300	5227916200	4998387200	5182971109	3
Aroclor-1268-1	(1)	656711077	629047555	645909990	662020976	635929760	645923872	2

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	598855523	573599667	581583226	594062960	559533920	581527059	3
Aroclor-1268-3	(3)	514109640	473779721	502419092	515326152	488714860	498869893	4
Aroclor-1268-4	(4)	204541613	194882907	202546298	212150808	201074520	203039229	3
Aroclor-1268-5	(5)	1554458685	1488724905	1492118486	1500575756	1388253260	1484826218	4
Decachlorobiphenyl		7216327300	6964723040	7142803680	7406390760	7194775600	7185004076	2
Tetrachloro-m-xylene		5353757740	5060175947	5259788400	5326606440	4764065600	5152878825	5