

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: TULL02

Lab Code: CHEM **Case No.:** P5026 **SAS No.:** P5026 **SDG NO.:** P5026

Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 11/18/2024 11/18/2024
Calibration Times: 15:32 22:51

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO108038.D</u>		CF 750 = <u>PO108039.D</u>			
CF 500 = <u>PO108040.D</u>		CF 250 = <u>PO108041.D</u>		CF 050 = <u>PO108042.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	246762638	255183097	267973476	283317680	291399940	7
Aroclor-1016-2	(2)	361906701	371340893	387074982	408562964	409480900	6
Aroclor-1016-3	(3)	222622001	230895227	242997188	262828576	290224400	11
Aroclor-1016-4	(4)	180908655	187263399	196564780	208828236	202781360	6
Aroclor-1016-5	(5)	172054377	178657919	188464708	198508344	189466020	6
Aroclor-1260-1	(1)	247038034	257258523	276155998	300356752	291432540	8
Aroclor-1260-2	(2)	272689813	275156095	291862946	311284092	264022160	7
Aroclor-1260-3	(3)	196571881	200863216	216965512	232635324	227109120	7
Aroclor-1260-4	(4)	206067217	211502581	224665900	236880824	230926000	6
Aroclor-1260-5	(5)	361568828	367344987	386082756	401302256	391367100	4
Decachlorobiphenyl		2788452830	2899237187	3078698780	3257210480	3247383800	7
Tetrachloro-m-xylene		8465605050	8620290680	8898313680	9030365440	8515879800	3
Aroclor-1242-1	(1)	202566328	209266423	216968960	226834060	251201700	9
Aroclor-1242-2	(2)	292414213	300976153	306906846	326944128	345266040	7
Aroclor-1242-3	(3)	180504553	188122379	204296224	206704844	232713180	10
Aroclor-1242-4	(4)	145573082	151871127	147856924	161129744	174130240	7
Aroclor-1242-5	(5)	141458429	150487075	174887798	165575256	171811960	9
Decachlorobiphenyl		2883024050	2993599120	3112238920	3347716960	3290585400	6
Tetrachloro-m-xylene		8474998350	8554163053	8448632340	8865007800	8445940200	2
Aroclor-1248-1	(1)	159118922	161357184	172663464	181852748	193964860	8
Aroclor-1248-2	(2)	223667475	232366575	244148502	257041984	245312320	5
Aroclor-1248-3	(3)	235052357	249913948	255721754	270339584	271390180	6
Aroclor-1248-4	(4)	254865791	270625609	276970026	290980956	271389120	5
Aroclor-1248-5	(5)	250852362	264749787	277140996	291546208	270671600	6
Decachlorobiphenyl		3055844430	3212426880	3323854080	3502784880	3470872200	6
Tetrachloro-m-xylene		8617109190	8960264667	8973068820	9149151720	8598975400	3
Aroclor-1254-1	(1)	252273984	264379132	273757404	293053280	301432280	7
Aroclor-1254-2	(2)	370718764	381771509	401517756	431022924	452397520	8
Aroclor-1254-3	(3)	371029833	378293709	395728354	413498008	404266220	5
Aroclor-1254-4	(4)	258988770	265852057	279911766	295707108	295222320	6
Aroclor-1254-5	(5)	253254357	260982649	273964622	289085188	263893220	5
Decachlorobiphenyl		3053184730	3175475907	3371258020	3559677880	3473166600	6
Tetrachloro-m-xylene		8676286000	8781692213	9032518320	9252845040	8520211800	3
Aroclor-1268-1	(1)	470799605	475917148	498858234	526027740	502833980	5

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	426122965	429724292	449577094	474735796	444314960	444895021	4
Aroclor-1268-3	(3)	347803598	350738465	369541246	388683644	373678420	366089075	5
Aroclor-1268-4	(4)	159396827	162304215	169881814	178873580	168510400	167793367	5
Aroclor-1268-5	(5)	1064152927	1072377252	1107204992	1148173928	1104978940	1099377608	3
Decachlorobiphenyl		5130801040	5235509600	5479770240	5801588440	5574999800	5444533824	5
Tetrachloro-m-xylene		8604281960	8613628107	8840909600	9045256040	8253129800	8671441101	3

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: TULL02

Lab Code: CHEM **Case No.:** P5026 **SAS No.:** P5026 **SDG NO.:** P5026

Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 11/18/2024 11/18/2024

Calibration Times: 15:32 22:51

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO108038.D</u>		CF 750 = <u>PO108039.D</u>			
CF 500 = <u>PO108040.D</u>		CF 250 = <u>PO108041.D</u>		CF 050 = <u>PO108042.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	106788150	108798153	111718164	113509520	105554920	109273781 3
Aroclor-1016-2	(2)	152123024	154097571	158326228	159327316	140638080	152902444 5
Aroclor-1016-3	(3)	80988346	82315700	85055114	86482700	75979360	82164244 5
Aroclor-1016-4	(4)	61290280	63322112	65890902	67513476	60347000	63672754 5
Aroclor-1016-5	(5)	83859555	84976180	88574978	90258120	85814880	86696743 3
Aroclor-1260-1	(1)	157781272	160281296	165675998	168803692	157161680	161940788 3
Aroclor-1260-2	(2)	193178496	195374557	201955632	205123576	188687800	196864012 3
Aroclor-1260-3	(3)	183308515	185530125	190617304	192222592	178946180	186124943 3
Aroclor-1260-4	(4)	158006285	159976592	164422288	165515456	152052260	159994576 3
Aroclor-1260-5	(5)	397600161	398299031	405738120	401770156	360054820	392692458 5
Decachlorobiphenyl		3329333650	3376455133	3495318160	3542281840	3265178400	3401713437 3
Tetrachloro-m-xylene		3460288000	3499045520	3533194380	3490778200	2968782600	3390417740 7
Aroclor-1242-1	(1)	87969741	88248992	87758754	93432100	85060960	88494109 3
Aroclor-1242-2	(2)	124351775	125884719	122342024	129672256	115828860	123615927 4
Aroclor-1242-3	(3)	66089426	66658731	64420492	69305104	64944480	66283647 3
Aroclor-1242-4	(4)	61409091	62399051	61772248	66049176	61264060	62578725 3
Aroclor-1242-5	(5)	80580818	81655216	82065824	87619560	85982300	83580744 4
Decachlorobiphenyl		3376553600	3460953067	3489794800	3599195960	3335440400	3452387565 3
Tetrachloro-m-xylene		3506478780	3524758680	3390143240	3493295680	3130140400	3408963356 5
Aroclor-1248-1	(1)	67026994	69560969	69998122	71628912	68826780	69408355 2
Aroclor-1248-2	(2)	89376189	93801245	94712640	97706412	91207920	93360881 3
Aroclor-1248-3	(3)	94788893	98911040	100115740	103278720	96514280	98721735 3
Aroclor-1248-4	(4)	115527324	120128197	120921898	125233548	119364180	120235029 3
Aroclor-1248-5	(5)	119804627	123323009	123889724	128054636	128073460	124629091 3
Decachlorobiphenyl		3528559440	3596963560	3616896320	3663454400	3377244800	3556623704 3
Tetrachloro-m-xylene		3528541860	3631159893	3583888800	3559804240	3171920200	3495062999 5
Aroclor-1254-1	(1)	174289834	176158589	180893068	186013588	167948420	177060700 4
Aroclor-1254-2	(2)	150108724	152943737	157672006	163048368	154480520	155650671 3
Aroclor-1254-3	(3)	256239069	259520284	265457534	269328112	244789800	259066960 4
Aroclor-1254-4	(4)	157049736	150166115	151648294	150255064	114987000	144821242 12
Aroclor-1254-5	(5)	226514935	228906973	235035164	238147696	216555420	229032038 4
Decachlorobiphenyl		3488739090	3567821253	3665438080	3726867560	3437434800	3577260157 3
Tetrachloro-m-xylene		3561296690	3571149600	3637431600	3609953440	3188991400	3513764546 5
Aroclor-1268-1	(1)	503786717	502542995	506955678	510483304	449116600	494577059 5

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	474790608	472331845	474584838	476025240	407711300	461088766	6
Aroclor-1268-3	(3)	398042300	395049041	397077938	397623440	338330320	385224608	7
Aroclor-1268-4	(4)	165026234	165243123	167676480	171057252	157015720	165203762	3
Aroclor-1268-5	(5)	1353304001	1345522504	1338264668	1326360488	1125948300	1297879992	7
Decachlorobiphenyl		6035126950	6057706560	6116207360	6217717120	5517400400	5988831678	5
Tetrachloro-m-xylene		3503890680	3480404160	3510527020	3509133960	2981330200	3397057204	7