

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: UNIO02

Lab Code: CHEM **Case No.:** P4663 **SAS No.:** P4663 **SDG NO.:** P4663

Instrument ID: ECD_P **Calibration Date(s):** 10/08/2024 10/08/2024
Calibration Times: 16:30 23:46

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PP067587.D</u>		CF 750 = <u>PP067588.D</u>			
CF 500 = <u>PP067589.D</u>		CF 250 = <u>PP067590.D</u>		CF 050 = <u>PP067591.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	31263736	32233361	34196172	36221284	31418860	33066683
Aroclor-1016-2	(2)	45702590	47619661	49829602	53216480	47485960	48770859
Aroclor-1016-3	(3)	29655293	30980703	32521866	34545868	29856000	31511946
Aroclor-1016-4	(4)	24305642	24965132	26130902	27480568	25835960	25743641
Aroclor-1016-5	(5)	25253642	26507995	28106138	29556500	25910240	27066903
Aroclor-1260-1	(1)	48881600	51062627	53497292	60189956	56487000	54023695
Aroclor-1260-2	(2)	57303356	59473712	62743556	68896016	67937280	63270784
Aroclor-1260-3	(3)	47767972	49860571	52672962	57075820	51866880	51848841
Aroclor-1260-4	(4)	55679811	58146343	61152700	66302976	59690240	60194414
Aroclor-1260-5	(5)	101142428	103711039	108382514	116162164	109162380	107712105
Decachlorobiphenyl		1047572970	1092521333	1163088620	1272493760	1180845600	1151304457
Tetrachloro-m-xylene		918389550	937648760	969374660	977965440	824831600	925642002
Aroclor-1242-1	(1)	26136486	27020177	28880182	30131840	27517000	27937137
Aroclor-1242-2	(2)	37560737	39520053	41823206	43424048	40845460	40634701
Aroclor-1242-3	(3)	24775066	25964975	27626992	28013716	28443000	26964750
Aroclor-1242-4	(4)	19919938	20877219	22020082	22198916	22236220	21450475
Aroclor-1242-5	(5)	22664411	23310707	24494326	25449828	24710200	24125894
Decachlorobiphenyl		1049846500	1096431853	1183590260	1273416280	1210794800	1162815939
Tetrachloro-m-xylene		918045770	945319107	991838280	988565840	844744200	937702639
Aroclor-1248-1	(1)	19592099	21187299	21900336	23649416	20785280	21422886
Aroclor-1248-2	(2)	29912773	32262593	34275072	36926580	34706360	33616676
Aroclor-1248-3	(3)	33038688	35344895	37623064	40558304	36562360	36625462
Aroclor-1248-4	(4)	36925252	39416441	41800322	44728924	39382640	40450716
Aroclor-1248-5	(5)	36740691	38953265	40984016	43781648	37845340	39660992
Decachlorobiphenyl		1055450820	1109667187	1169649200	1282118000	1302489400	1183874921
Tetrachloro-m-xylene		902146960	926581653	953867240	992359080	895156800	934022347
Aroclor-1254-1	(1)	40350769	42082559	45284156	48868552	47326420	44782491
Aroclor-1254-2	(2)	59814731	62129524	65787698	71625140	71131660	66097751
Aroclor-1254-3	(3)	64043672	65831181	69388346	74782692	73217700	69452718
Aroclor-1254-4	(4)	45989306	47460167	50157578	54420004	51495700	49904551
Aroclor-1254-5	(5)	54192853	57072867	59852552	64108404	61236860	59292707
Decachlorobiphenyl		1068499200	1106116080	1182150460	1298012320	1262855400	1183526692
Tetrachloro-m-xylene		931363580	935898013	956149560	989159640	878805200	938275199
Aroclor-1268-1	(1)	139515419	144470283	150997662	162718796	165540620	152648556

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	125679796	130088461	136577130	145743784	144888120	136595458	6
Aroclor-1268-3	(3)	110668977	116741077	119635012	130534268	127010440	120917955	7
Aroclor-1268-4	(4)	48063749	49890017	52720184	55641072	47784700	50819944	7
Aroclor-1268-5	(5)	348373365	356693093	372169718	389623012	400486540	373469146	6
Decachlorobiphenyl		1758376420	1827520213	1952930880	2093924120	2163079000	1959166127	9
Tetrachloro-m-xylene		908125750	922962547	955684560	986676760	888810200	932451963	4

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: UNIO02

Lab Code: CHEM **Case No.:** P4663 **SAS No.:** P4663 **SDG NO.:** P4663

Instrument ID: ECD_P **Calibration Date(s):** 10/08/2024 10/08/2024

Calibration Times: 16:30 23:46

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PP067587.D</u>		CF 750 = <u>PP067588.D</u>			
CF 500 = <u>PP067589.D</u>		CF 250 = <u>PP067590.D</u>		CF 050 = <u>PP067591.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	32214100	33511487	34894776	37855020	36460880	34987253
Aroclor-1016-2	(2)	45072170	46943971	48711842	52177748	47937020	48168550
Aroclor-1016-3	(3)	25675074	27277663	27567444	28514452	25652840	26937495
Aroclor-1016-4	(4)	22207756	23688287	24482426	25758704	24288360	24085107
Aroclor-1016-5	(5)	28303958	30184395	30998408	32062244	30500300	30409861
Aroclor-1260-1	(1)	51490839	53867885	56846930	62693500	59910740	56961979
Aroclor-1260-2	(2)	60685581	63183867	66653346	73175968	69823160	66704384
Aroclor-1260-3	(3)	58195863	60818087	64471984	69084640	65935040	63701123
Aroclor-1260-4	(4)	51141777	52463477	55669740	60213672	56975040	55292741
Aroclor-1260-5	(5)	115751172	117431688	122205526	128041940	128062520	122298569
Decachlorobiphenyl		1016699470	1064912133	1114817860	1215156720	1195705800	1121458397
Tetrachloro-m-xylene		976302160	1002778080	1038188640	1086259240	948485600	1010402744
Aroclor-1242-1	(1)	26643227	27902807	30082486	31864192	28889440	29076430
Aroclor-1242-2	(2)	37173910	38324184	40855302	43058560	41326680	40147727
Aroclor-1242-3	(3)	21209836	21846417	23389330	23608008	22421520	22495022
Aroclor-1242-4	(4)	21894421	22781385	24633780	25302636	24076280	23737700
Aroclor-1242-5	(5)	25904963	27452171	28860038	30792124	30238540	28649567
Decachlorobiphenyl		1030873660	1074484253	1144199140	1227463640	1208383800	1137080899
Tetrachloro-m-xylene		979317100	1008877893	1048426020	1079705600	995407400	1022346803
Aroclor-1248-1	(1)	20323070	21892911	22863994	24075660	24163260	22663779
Aroclor-1248-2	(2)	29599820	31598663	33173378	36121664	34985540	33095813
Aroclor-1248-3	(3)	31098926	33116664	34686272	37576628	35894680	34474634
Aroclor-1248-4	(4)	36529837	38774123	40329020	44225180	44921420	40955916
Aroclor-1248-5	(5)	34201195	35911461	37616042	40473884	39013140	37443144
Decachlorobiphenyl		1032353410	1073137907	1131465640	1215505400	1241215600	1138735591
Tetrachloro-m-xylene		952656120	994994613	1000591240	1068188360	991037600	1001493587
Aroclor-1254-1	(1)	53478224	54895953	58959138	64085456	64000720	59083898
Aroclor-1254-2	(2)	47135286	48672312	52146652	56922440	57444240	52464186
Aroclor-1254-3	(3)	76675976	78569371	83205416	89086976	88502520	83208052
Aroclor-1254-4	(4)	44235570	45939643	48363680	51938700	50893660	48274251
Aroclor-1254-5	(5)	68142947	70671431	73760414	78813244	76368180	73551243
Decachlorobiphenyl		1041164600	1082182560	1142537200	1244245720	1270180600	1156062136
Tetrachloro-m-xylene		969890570	991360533	1038975520	1064707400	994465600	1011879925
Aroclor-1268-1	(1)	146986557	151844596	158019168	168079912	170778780	159141803

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	133073925	137248829	142523422	151222024	151862520	143186144	6
Aroclor-1268-3	(3)	117364027	121504320	126517254	135757020	136405580	127509640	7
Aroclor-1268-4	(4)	51956547	53952379	54797154	61002600	60671520	56476040	7
Aroclor-1268-5	(5)	359344903	364434196	374618632	391618688	400161860	378035656	5
Decachlorobiphenyl		1755186720	1802467867	1889666160	2047579480	2153015200	1929583085	9
Tetrachloro-m-xylene		970169850	991215560	1007059780	1064676080	979052800	1002434814	4