

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: ENTA05

Lab Code: CHEM **Case No.:** P4103 **SAS No.:** P4103 **SDG NO.:** P4103

Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 09/09/2024 09/09/2024
Calibration Times: 15:31 23:20

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO106314.D</u>		CF 750 = <u>PO106315.D</u>				
CF 500 = <u>PO106316.D</u>		CF 250 = <u>PO106317.D</u>		CF 050 = <u>PO106318.D</u>				
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	CF	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	239928119	248167121	259219182	271860560	257915180	255418032	5
Aroclor-1016-2	(2)	341481158	346187768	361122560	379033564	351928820	355950774	4
Aroclor-1016-3	(3)	205020969	211339713	221653432	235065776	216659920	217947962	5
Aroclor-1016-4	(4)	168763233	173394337	181568890	190786792	172293900	177361430	5
Aroclor-1016-5	(5)	162426767	167456976	175710332	186597140	170758740	172589991	5
Aroclor-1260-1	(1)	261020913	268325504	281625148	302146892	297558520	282135395	6
Aroclor-1260-2	(2)	319188905	328456843	339612604	355437804	325390220	333617275	4
Aroclor-1260-3	(3)	211932153	220293577	231012546	250658924	214663180	225712076	7
Aroclor-1260-4	(4)	260502419	271959649	284033766	305055680	261823860	276675075	7
Aroclor-1260-5	(5)	479560976	492777436	508733190	522071608	464996820	493628006	5
Decachlorobiphenyl		4774835860	4908484413	5065276300	5232954560	4732562800	4942822787	4
Tetrachloro-m-xylene		7459500160	7521519147	7698717780	7885147440	6941876800	7501352265	5
Aroclor-1242-1	(1)	185782887	194982053	203773282	211492320	205484940	200303096	5
Aroclor-1242-2	(2)	257979442	269303840	285012228	290877704	274375780	275509799	5
Aroclor-1242-3	(3)	159176381	167163812	177119482	181394116	172826000	171535958	5
Aroclor-1242-4	(4)	130748376	136636909	143719918	146041252	138879160	139205123	4
Aroclor-1242-5	(5)	130675688	137043259	143362864	145627008	138686360	139079036	4
Decachlorobiphenyl		4752738400	4923580293	5188069560	5355596920	4988273800	5041651795	5
Tetrachloro-m-xylene		7449872930	7678514427	7924237800	7868317360	7079372000	7600062903	5
Aroclor-1248-1	(1)	146113351	152514211	159311126	168548572	163135840	157924620	6
Aroclor-1248-2	(2)	200351213	209482647	219280734	234892440	220634200	216928247	6
Aroclor-1248-3	(3)	221131038	229498319	239270204	255887704	248169900	238791433	6
Aroclor-1248-4	(4)	245431646	253365289	262511248	278982940	272664100	262591045	5
Aroclor-1248-5	(5)	236852991	244511828	252894108	266183136	253436780	250775769	4
Decachlorobiphenyl		4952495160	5069894613	5291909420	5507045280	5042567200	5172782335	4
Tetrachloro-m-xylene		7578795330	7770022680	7852246580	8028101800	7246416200	7695116518	4
Aroclor-1254-1	(1)	239707081	246195496	258317892	275173024	283646460	260607991	7
Aroclor-1254-2	(2)	359027838	368734983	385502818	410147512	424828420	389648314	7
Aroclor-1254-3	(3)	369948841	377131240	393416696	411450192	397553020	389899998	4
Aroclor-1254-4	(4)	274942992	281201975	292660452	307361848	296780320	290589517	4
Aroclor-1254-5	(5)	296999995	301886048	313364606	322033144	287418840	304340527	4
Decachlorobiphenyl		5000262760	5094268093	5306188240	5534415560	5062887200	5199604371	4
Tetrachloro-m-xylene		7649071130	7748806027	7924979880	8056156920	7222085800	7720219951	4
Aroclor-1268-1	(1)	724823142	735143456	754124214	771353036	727144840	742517738	3

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	660679722	669524860	686459946	699346260	647962020	672794562	3
Aroclor-1268-3	(3)	556907316	565732448	579096328	592769904	539015400	566704279	4
Aroclor-1268-4	(4)	242232971	247585040	254908020	260344056	231744420	247362901	5
Aroclor-1268-5	(5)	1842092393	1856956919	1879073274	1895291768	1741752000	1843033271	3
Decachlorobiphenyl		8624599340	8806564587	9071548380	9402721640	8826525000	8946391789	3
Tetrachloro-m-xylene		7665784760	7848207720	8007228740	8012374840	7381472800	7783013772	3

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: ENTA05

Lab Code: CHEM **Case No.:** P4103 **SAS No.:** P4103 **SDG NO.:** P4103

Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 09/09/2024 09/09/2024

Calibration Times: 15:31 23:20

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO106314.D</u>		CF 750 = <u>PO106315.D</u>			
CF 500 = <u>PO106316.D</u>		CF 250 = <u>PO106317.D</u>		CF 050 = <u>PO106318.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	94567629	95760525	98590072	100950940	86394760	95252785
Aroclor-1016-2	(2)	128365691	129681093	132394370	133823092	114792240	127811297
Aroclor-1016-3	(3)	67746516	68909197	70936960	72740012	64580480	68982633
Aroclor-1016-4	(4)	51034120	52342205	54469690	56775580	50915820	53107483
Aroclor-1016-5	(5)	67792580	70101757	72060394	75079000	72144540	71435654
Aroclor-1260-1	(1)	126882520	129557007	133622948	136545780	120014220	129324495
Aroclor-1260-2	(2)	155529024	158264329	163193398	166305052	150253360	158709033
Aroclor-1260-3	(3)	146671539	149660560	153776414	159971932	161147600	154245609
Aroclor-1260-4	(4)	103161978	105745317	109130834	111133304	102411080	106316503
Aroclor-1260-5	(5)	252147643	255734020	261429404	263505820	253295480	257222473
Decachlorobiphenyl		1991338820	2021398053	2060494600	2104574720	1823404000	2000242039
Tetrachloro-m-xylene		2785345760	2775096120	2788179600	2749304280	2258177800	2671220712
Aroclor-1242-1	(1)	71731601	74812415	77281684	77324720	68061420	73842368
Aroclor-1242-2	(2)	96415938	99429505	102872390	102059364	88617840	97879007
Aroclor-1242-3	(3)	51869100	53725476	55681252	56966788	50004700	53649463
Aroclor-1242-4	(4)	50021853	52155827	54535384	56904980	51576220	53038853
Aroclor-1242-5	(5)	65762859	68743264	71842954	72367156	70495880	69842423
Decachlorobiphenyl		1972836760	2055499347	2129637360	2136401600	1867009000	2032276813
Tetrachloro-m-xylene		2771528730	2830969840	2873981120	2757843800	2353389200	2717542538
Aroclor-1248-1	(1)	56436899	57931211	58935946	61115476	54845100	57852926
Aroclor-1248-2	(2)	74576878	76819840	79184936	82661464	77575480	78163720
Aroclor-1248-3	(3)	78365806	80925684	83079928	86924056	81644080	82187911
Aroclor-1248-4	(4)	94966635	97690211	99160208	102204076	96900440	98184314
Aroclor-1248-5	(5)	94802257	97092061	98520132	100854504	93000960	96853983
Decachlorobiphenyl		2074757680	2147716827	2206588200	2265716640	2039284000	2146812669
Tetrachloro-m-xylene		2909085130	2945440400	2916595980	2874351200	2441681600	2817430862
Aroclor-1254-1	(1)	138273062	140773347	144960578	149230932	131049840	140857552
Aroclor-1254-2	(2)	122238485	124464683	128744970	133445632	128146220	127407998
Aroclor-1254-3	(3)	198954202	201573772	206098516	210045156	189970520	201328433
Aroclor-1254-4	(4)	123282317	125073371	128147422	130152300	115552240	124441530
Aroclor-1254-5	(5)	177408286	179817909	184448078	186912292	166966640	179110641
Decachlorobiphenyl		2153698400	2180364667	2237584320	2274873600	1985451400	2166394477
Tetrachloro-m-xylene		2928089420	2932426427	2937481480	2881943800	2411830400	2818354305
Aroclor-1268-1	(1)	362476164	365642585	371553588	372878116	334621540	361434399

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	330814458	332568975	336470282	335257936	298804160	326783162	5
Aroclor-1268-3	(3)	272246559	274052071	277689578	278639424	246614780	269848482	5
Aroclor-1268-4	(4)	113269088	115005208	117357288	118844872	104310520	113757395	5
Aroclor-1268-5	(5)	861075432	863623659	870595686	860577056	752458580	841666083	6
Decachlorobiphenyl		3763960840	3816694480	3901156760	3959467600	3583793200	3805014576	4
Tetrachloro-m-xylene		2946154640	2973270947	2975709680	2895909520	2473153600	2852839677	8