

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM Case No.: P2403 SAS No.: P2403 SDG NO.: P2403

Instrument ID: ECD_O

Calibration Date(s): 05/06/2024 05/07/2024

Calibration Times: 16:26 00:07

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO103374.D</u>		CF 750 = <u>PO103375.D</u>			
CF 500 = <u>PO103376.D</u>		CF 250 = <u>PO103377.D</u>		CF 050 = <u>PO103378.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	242436531	241118336	257767716	260045700	214391520	243151961
Aroclor-1016-2	(2)	347784477	343624384	365627464	369625592	305209760	346374335
Aroclor-1016-3	(3)	206809658	205811948	218768654	221238908	184138800	207353594
Aroclor-1016-4	(4)	173421861	171777109	182021514	180944356	144234600	170479888
Aroclor-1016-5	(5)	158404078	156989839	167919428	168729316	140013180	158411168
Aroclor-1260-1	(1)	260916103	259012089	274930088	278905292	233805600	261513834
Aroclor-1260-2	(2)	325854375	323672653	344135382	346358844	288094600	325623171
Aroclor-1260-3	(3)	250047702	249139276	262224650	262734596	215405480	247910341
Aroclor-1260-4	(4)	242357776	241574389	253234230	259350636	221915940	243686594
Aroclor-1260-5	(5)	555488385	551190229	575420538	567745232	465494080	543067693
Decachlorobiphenyl		4820034050	4865082307	5026037900	5033213000	3956881400	4740249731
Tetrachloro-m-xylene		7928782190	7805032093	8142696080	8144104440	6457731400	7695669241
Aroclor-1242-1	(1)	197919985	204750192	212473982	212444784	195543920	204626573
Aroclor-1242-2	(2)	283726155	291444801	303366492	301400836	276571700	291301997
Aroclor-1242-3	(3)	168746584	174348645	180783110	180673216	162121640	173334639
Aroclor-1242-4	(4)	141103869	145168944	150568794	149458972	131901820	143640480
Aroclor-1242-5	(5)	139277450	143839793	149236982	147940744	135639120	143186818
Decachlorobiphenyl		4863413110	4988081347	5094828140	5072768480	4392709200	4882360055
Tetrachloro-m-xylene		7707275260	7890025747	8066860140	7919897480	6975037800	7711819285
Aroclor-1248-1	(1)	146055853	154831540	156467752	162379344	147580760	153463050
Aroclor-1248-2	(2)	194800909	207282583	209012558	218039800	199287680	205684706
Aroclor-1248-3	(3)	213634952	227507232	229529450	237488636	217888620	225209778
Aroclor-1248-4	(4)	243219807	258828641	263019046	272994248	248612780	257334904
Aroclor-1248-5	(5)	231613511	246021036	249293924	258213284	233031400	243634631
Decachlorobiphenyl		4855950910	5020039133	5103057220	5118820440	4388378000	4897249141
Tetrachloro-m-xylene		7726511710	8047373467	7948805480	8146819640	7167356000	7807373259
Aroclor-1254-1	(1)	235033419	244419707	251509918	263565880	236744680	246254721
Aroclor-1254-2	(2)	350029591	361229983	371049096	389491512	337916300	361943296
Aroclor-1254-3	(3)	353950559	365552005	371268478	385073812	344397340	364048439
Aroclor-1254-4	(4)	275721117	284993772	290416746	302216788	263917260	283453137
Aroclor-1254-5	(5)	264293939	271246904	274515524	282984116	239409360	266489969
Decachlorobiphenyl		4867847790	4890151307	4989252040	5068926000	4169851000	4797205627
Tetrachloro-m-xylene		7743587560	7864922960	8020920580	8201095120	6884257800	7742956804
Aroclor-1268-1	(1)	793481168	789407745	819849964	798292160	704158480	781037903

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	729050100	725385191	752204752	729839648	637052960	714706530	6
Aroclor-1268-3	(3)	646241692	643642615	665198568	643077700	549468940	629525903	7
Aroclor-1268-4	(4)	261877649	262573589	268828962	256773220	217646060	253539896	8
Aroclor-1268-5	(5)	1994846134	1984789244	2032414062	1970391964	1692761540	1935040589	7
Decachlorobiphenyl		8671456640	8695170787	8983500100	8778625320	7580310000	8541812569	6
Tetrachloro-m-xylene		7973259100	7899184507	8062875840	7873476880	6883809800	7738521225	6

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM **Case No.:** P2403 **SAS No.:** P2403 **SDG NO.:** P2403

Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 05/06/2024 05/07/2024
Calibration Times: 16:26 00:07

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO103374.D</u>		CF 750 = <u>PO103375.D</u>			
CF 500 = <u>PO103376.D</u>		CF 250 = <u>PO103377.D</u>		CF 050 = <u>PO103378.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	74553208	75054735	80980252	86026224	75725320	78467948
Aroclor-1016-2	(2)	115964310	115694368	124274478	128274692	114664060	119774382
Aroclor-1016-3	(3)	63948620	63907035	69051570	71067180	66176080	66830097
Aroclor-1016-4	(4)	42753760	43247767	47151244	50614864	46002020	45953931
Aroclor-1016-5	(5)	59256625	59172604	64097814	67571156	62090880	62437816
Aroclor-1260-1	(1)	100064788	100368556	109365268	114399084	104112740	105662087
Aroclor-1260-2	(2)	117790975	118785600	128436996	135592096	125228800	125166893
Aroclor-1260-3	(3)	112391948	112436659	121359748	126043436	118303460	118107050
Aroclor-1260-4	(4)	86141173	86630143	92989552	96308968	84128020	89239571
Aroclor-1260-5	(5)	203391125	202750481	214304104	219443572	195851360	207148128
Decachlorobiphenyl		1254443000	1285827480	1352085760	1409245280	1202796400	1300879584
Tetrachloro-m-xylene		2544969890	2511145360	2635569560	2636860240	2267403600	2519189730
Aroclor-1242-1	(1)	60924700	64002421	67781178	70286812	67547720	66108566
Aroclor-1242-2	(2)	94724506	97822528	103299886	104895256	96968160	99542067
Aroclor-1242-3	(3)	51692799	53754855	56794562	57318532	54094500	54731050
Aroclor-1242-4	(4)	45768236	48055257	51462356	52520296	50567860	49674801
Aroclor-1242-5	(5)	56832265	59243924	62949750	64446176	62196020	61133627
Decachlorobiphenyl		1258684880	1315162053	1384217760	1428393240	1285496800	1334390947
Tetrachloro-m-xylene		2492953450	2539982907	2607713040	2591852200	2371369200	2520774159
Aroclor-1248-1	(1)	46578224	49949564	50919410	55065060	49777400	50457932
Aroclor-1248-2	(2)	59456265	63872891	65751488	71737128	68559220	65875398
Aroclor-1248-3	(3)	65503687	70760865	72546300	78652920	74480260	72388806
Aroclor-1248-4	(4)	77649041	83350068	84908842	90890144	85783540	84516327
Aroclor-1248-5	(5)	81023249	86664747	88563182	93641964	89154440	87809516
Decachlorobiphenyl		1262437420	1320565520	1375011800	1431588560	1311467200	1340214100
Tetrachloro-m-xylene		2560663500	2657035427	2599295220	2658615960	2423029800	2579727981
Aroclor-1254-1	(1)	111926837	117128216	122381596	132409892	125574380	121884184
Aroclor-1254-2	(2)	95791713	100703624	105559264	114898776	111058020	105602279
Aroclor-1254-3	(3)	161500560	167741311	172984082	184952780	172158660	171867479
Aroclor-1254-4	(4)	96775466	100697981	104764420	111566620	101477560	103056409
Aroclor-1254-5	(5)	130802943	135610663	139954960	148744160	134789180	137980381
Decachlorobiphenyl		1264687900	1302103827	1364741820	1456114480	1276502200	1332830045
Tetrachloro-m-xylene		2568881590	2606378507	2678877800	2732586000	2428621600	2603069099
Aroclor-1268-1	(1)	247491313	250733576	262860338	267376188	258549520	257402187

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	242745015	246234243	256397566	257329860	245919440	249725225	3
Aroclor-1268-3	(3)	195583865	198250504	206855278	210063384	194576960	201065998	3
Aroclor-1268-4	(4)	76376538	78129465	82360072	83420256	75017740	79060814	5
Aroclor-1268-5	(5)	534485025	539604353	555866638	556063864	523226360	541849248	3
Decachlorobiphenyl		2220724210	2274003040	2382912560	2464826560	2323758200	2333244914	4
Tetrachloro-m-xylene		2651258910	2626011920	2643630640	2633547240	2400849600	2591059662	4