

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

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

Instrument ID: ECD_P **Calibration Date(s):** 05/13/2024 05/13/2024
Calibration Times: 16:05 23:26

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

LAB FILE ID:								
CF 1000 =		PP064851.D		CF 750 =		PP064852.D		
CF 500 =		PP064853.D		CF 250 =		PP064854.D		
CF 050 =		PP064855.D						
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	CF	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	38515071	39766387	42012660	46170128	39358580	41164565	7
Aroclor-1016-2	(2)	58546072	60786876	62640214	68039000	58591400	61720712	6
Aroclor-1016-3	(3)	37156259	38506039	40058152	43563612	36818560	39220524	7
Aroclor-1016-4	(4)	29778401	30692252	30924732	32310336	26199960	29981136	8
Aroclor-1016-5	(5)	28726607	30746151	30054870	30739332	25565720	29166536	7
Aroclor-1260-1	(1)	48676784	50890657	50748958	53274916	45974320	49913127	5
Aroclor-1260-2	(2)	48182981	48956145	50996976	54972952	49194000	50460611	5
Aroclor-1260-3	(3)	36961053	37445881	39550668	42927912	36921200	38761343	7
Aroclor-1260-4	(4)	41902642	42314709	44864240	48521568	41752520	43871136	7
Aroclor-1260-5	(5)	70240065	70752456	73382798	77221068	70927980	72504873	4
Decachlorobiphenyl		682247340	692504587	710189320	792896200	712379800	718043449	6
Tetrachloro-m-xylene		1855233590	1909382107	1975538380	1993089360	1776233200	1901895327	5
Aroclor-1242-1	(1)	31538473	33685093	36502660	40144348	33067180	34987551	10
Aroclor-1242-2	(2)	48052661	50850052	55113084	59877424	49911540	52760952	9
Aroclor-1242-3	(3)	29898381	31948548	35511286	38648212	31725680	33546421	10
Aroclor-1242-4	(4)	22685474	25181307	29001586	30754836	24546880	26434017	13
Aroclor-1242-5	(5)	21545990	22540720	24231968	25014288	20323640	22731321	8
Decachlorobiphenyl		668780330	721576747	752643440	816074840	712493200	734313711	7
Tetrachloro-m-xylene		1949003980	2000875480	2028952220	2075391840	1822638600	1975372424	5
Aroclor-1248-1	(1)	24083408	26828176	25666970	28569460	24178760	25865355	7
Aroclor-1248-2	(2)	35829519	40055057	38114814	43727172	37008500	38947012	8
Aroclor-1248-3	(3)	37000358	41486075	40821208	44181680	37778620	40253588	7
Aroclor-1248-4	(4)	35274937	38714271	39460150	42070068	35846120	38273109	7
Aroclor-1248-5	(5)	36677380	39454299	40050506	42113332	33607560	38380615	9
Decachlorobiphenyl		704239290	733424707	762823020	817456040	730567400	749702091	6
Tetrachloro-m-xylene		1917971170	1993756960	2007282240	2042717880	1809357800	1954217210	5
Aroclor-1254-1	(1)	40304803	41802615	43816174	46772996	41580340	42855386	6
Aroclor-1254-2	(2)	57867945	59949291	63948420	66807968	64114540	62537633	6
Aroclor-1254-3	(3)	58272965	61116412	64883986	66830252	65625840	63345891	6
Aroclor-1254-4	(4)	39048561	41064757	43261736	44870188	41570280	41963104	5
Aroclor-1254-5	(5)	42071208	44361951	46237364	50259728	42300340	45046118	7
Decachlorobiphenyl		737601990	763656413	795324220	871255600	754938600	784555365	7
Tetrachloro-m-xylene		1937472940	1892454547	1940176860	1951580640	1722852000	1888907397	5
Aroclor-1268-1	(1)	100295035	103000413	108020840	113759124	107367560	106488594	5

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	88045703	89591100	95637858	99826348	93890360	93398274	5
Aroclor-1268-3	(3)	80162943	81429393	88221874	92016152	86935940	85753260	6
Aroclor-1268-4	(4)	31803461	31918989	34803120	35600864	31599860	33145259	6
Aroclor-1268-5	(5)	207302361	210759295	224039906	228764444	228532840	219879769	5
Decachlorobiphenyl		1184477010	1217293640	1301249400	1354404720	1323591600	1276203274	6
Tetrachloro-m-xylene		1775599620	1807855373	1893756260	1855221000	1720358400	1810558131	4

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

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

Instrument ID: ECD_P **Calibration Date(s):** 05/13/2024 05/13/2024
Calibration Times: 16:05 23:26

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PP064851.D</u>		CF 750 = <u>PP064852.D</u>			
CF 500 = <u>PP064853.D</u>		CF 250 = <u>PP064854.D</u>		CF 050 = <u>PP064855.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	71840969	73879287	77984160	81826192	78313560	5
Aroclor-1016-2	(2)	102058033	105366732	110229214	114187920	106226160	4
Aroclor-1016-3	(3)	55920071	57709885	61151056	64337400	57197760	6
Aroclor-1016-4	(4)	44348729	46161305	49787130	53707348	48895580	7
Aroclor-1016-5	(5)	58233046	60387101	64376618	68828280	64425460	6
Aroclor-1260-1	(1)	111074475	114886149	121104840	128204016	125369020	6
Aroclor-1260-2	(2)	125152984	129529705	136395368	143412420	142346120	6
Aroclor-1260-3	(3)	124141845	128031725	133472142	140084796	136345320	5
Aroclor-1260-4	(4)	98904317	102249340	107360572	113317336	110319480	6
Aroclor-1260-5	(5)	220176920	226640267	235232312	241621148	234336000	4
Decachlorobiphenyl		1598351710	1661313973	1739084700	1851074520	1907665400	7
Tetrachloro-m-xylene		2220670450	2256075853	2330389300	2348917720	2099641800	4
Aroclor-1242-1	(1)	63101965	64965067	67837806	71425068	67556600	5
Aroclor-1242-2	(2)	88153520	90727771	93872912	98589064	91099540	4
Aroclor-1242-3	(3)	48945261	50372649	53060384	55324592	48566660	6
Aroclor-1242-4	(4)	48842163	50716169	53810778	57116788	52517640	6
Aroclor-1242-5	(5)	57073864	58820752	62180922	65909160	57611020	6
Decachlorobiphenyl		1664384100	1723410667	1801283520	1919155240	1947126800	7
Tetrachloro-m-xylene		2541660330	2591130200	2644010540	2664256760	2403194000	4
Aroclor-1248-1	(1)	46457426	49688979	49839468	53485812	47669920	5
Aroclor-1248-2	(2)	65538102	69418763	72558572	78137840	74956900	7
Aroclor-1248-3	(3)	69649664	73661500	77038942	82583680	78220820	6
Aroclor-1248-4	(4)	81343665	85632425	88936910	94665404	91190900	6
Aroclor-1248-5	(5)	76717984	80459005	82746828	86153792	85880580	5
Decachlorobiphenyl		1679187020	1748919520	1826270600	1936621680	1902522400	6
Tetrachloro-m-xylene		2482231640	2600699560	2606861820	2613733840	2351340800	5
Aroclor-1254-1	(1)	123916222	125341761	131515052	136368860	137323160	5
Aroclor-1254-2	(2)	106516873	107857936	113452756	119474576	120361700	6
Aroclor-1254-3	(3)	169568780	171084439	178447882	183974316	181356860	4
Aroclor-1254-4	(4)	98012886	99714944	104002170	107934460	107092440	4
Aroclor-1254-5	(5)	142137360	147405189	152939296	160936540	147479040	5
Decachlorobiphenyl		1705149520	1721969120	1815808320	1932429800	1990814400	7
Tetrachloro-m-xylene		2548423250	2530570720	2597740660	2561438880	2384453600	3
Aroclor-1268-1	(1)	273312933	280080581	293708642	298292676	294042080	4

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	253133415	258633900	271316446	273766816	266343520	264638819	3
Aroclor-1268-3	(3)	223752600	228207392	239683968	244148764	238303020	234819149	4
Aroclor-1268-4	(4)	87353347	90311600	97402396	99040488	96045160	94030598	5
Aroclor-1268-5	(5)	628530492	638109720	660446180	657110588	618200580	640479512	3
Decachlorobiphenyl		2868342280	2941823187	3083893140	3164171960	3212272200	3054100553	5
Tetrachloro-m-xylene		2474503310	2535027267	2647874640	2596294080	2300240200	2510787899	5