

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: REMI02

Lab Code: CHEM Case No.: O2505 SAS No.: O2505 SDG NO.: O2505

Instrument ID: ECD_O Calibration Date(s): 04/26/2023 04/26/2023

Calibration Times: 15:39 23:18

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

LAB FILE ID: <u>CF 1000 = PO094551.D</u> <u>CF 750 = PO094552.D</u> <u>CF 500 = PO094553.D</u> <u>CF 250 = PO094554.D</u> <u>CF 050 = PO094555.D</u>							
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	96011878	100890512	102625430	108255452	101556720	4
Aroclor-1016-2	(2)	143477985	147955964	152211408	161140052	151745320	4
Aroclor-1016-3	(3)	91342518	95819021	99182134	106201100	103176960	6
Aroclor-1016-4	(4)	71061243	73561567	75322232	79789768	72421940	5
Aroclor-1016-5	(5)	77027653	80490305	83209338	89398536	87037640	6
Aroclor-1260-1	(1)	136744256	141947735	147790084	159222100	155642200	6
Aroclor-1260-2	(2)	150514227	154993351	161250442	171549052	172514460	6
Aroclor-1260-3	(3)	122776815	126128839	131850354	139928196	132982600	5
Aroclor-1260-4	(4)	131636828	135788716	142000332	149687008	140050340	5
Aroclor-1260-5	(5)	235427926	240576257	247851708	255880864	243517320	3
Decachlorobiphenyl		2307659130	2394695760	2488739220	2644918960	2298233600	6
Tetrachloro-m-xylene		3402471760	3478216667	3505902980	3572384160	3264071600	3
Aroclor-1242-1	(1)	78227579	81024492	82271206	90951940	85209460	6
Aroclor-1242-2	(2)	119525566	121822576	126308082	130091912	130837420	4
Aroclor-1242-3	(3)	75595664	78127412	81143336	86026848	86278240	6
Aroclor-1242-4	(4)	58643673	60387071	61933524	64941148	61168520	4
Aroclor-1242-5	(5)	60198670	62516841	64979646	66276768	67794560	5
Decachlorobiphenyl		2262142600	2351659173	2402892660	2446117000	2348338200	3
Tetrachloro-m-xylene		3441821670	3488148680	3485692460	3535921240	3421987200	1
Aroclor-1248-1	(1)	58114430	60188903	62154446	66705308	65309900	6
Aroclor-1248-2	(2)	95905631	99376613	104254762	112203676	111426940	7
Aroclor-1248-3	(3)	103403679	107142288	110137650	118954020	113983340	5
Aroclor-1248-4	(4)	96567879	100171988	102085086	109319208	106658200	5
Aroclor-1248-5	(5)	101718162	106044603	108380280	113019208	114633000	5
Decachlorobiphenyl		2265378290	2315125733	2418818040	2531614280	2379244600	4
Tetrachloro-m-xylene		3319774990	3358067413	3372465360	3440021640	3257580800	2
Aroclor-1268-1	(1)	321002465	331394107	341704726	353463968	343543140	4
Aroclor-1268-2	(2)	287234498	297538733	308697424	317539712	306289600	4
Aroclor-1268-3	(3)	259701664	266217301	275715564	286858360	260521520	4
Aroclor-1268-4	(4)	91199431	95544372	98376228	101662404	82615960	8
Aroclor-1268-5	(5)	823081936	839810340	857047578	883771268	800283380	4
Decachlorobiphenyl		3884884480	3995521653	4175221680	4397482600	4051950200	5
Tetrachloro-m-xylene		3280990680	3354167920	3402004880	3495928360	3060459200	5

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: REMI02
Lab Code: CHEM **Case No.:** O2505 **SAS No.:** O2505 **SDG NO.:** O2505
Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 04/26/2023 04/26/2023
Calibration Times: 15:39 23:18
GC Column: ZB-MR2 **ID:** 0.32 (mm)

LAB FILE ID: <u>CF 1000 = PO094551.D</u> <u>CF 750 = PO094552.D</u> <u>CF 500 = PO094553.D</u> <u>CF 250 = PO094554.D</u> <u>CF 050 = PO094555.D</u>							
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	37131720	38060243	40063608	42596408	40456300	5
Aroclor-1016-2	(2)	55624633	58439871	60812874	63397672	57306200	5
Aroclor-1016-3	(3)	29780457	31127583	32342744	33998044	29709700	6
Aroclor-1016-4	(4)	26556983	27980492	29564700	31593840	28885840	6
Aroclor-1016-5	(5)	33829368	35430341	37218774	39762560	36751160	6
Aroclor-1260-1	(1)	64036442	66990837	70820242	76149124	74004480	7
Aroclor-1260-2	(2)	73252638	76307444	80178496	85880768	84098360	7
Aroclor-1260-3	(3)	69793008	72601900	75539490	79888948	78190540	5
Aroclor-1260-4	(4)	58239981	60453256	63537512	67137284	63628780	5
Aroclor-1260-5	(5)	121684797	124506311	129133060	133988004	120881280	4
Decachlorobiphenyl		1028377040	1078670187	1135409540	1211034480	1174401600	7
Tetrachloro-m-xylene		1315797150	1348312760	1362693280	1387455680	1276040000	3
Aroclor-1242-1	(1)	30927507	31899399	33265654	36081908	33415500	6
Aroclor-1242-2	(2)	46393460	48330872	49629708	52731512	49386240	5
Aroclor-1242-3	(3)	24862956	25754945	26721582	27979392	24775320	5
Aroclor-1242-4	(4)	27394122	28711119	30156578	32155580	29587840	6
Aroclor-1242-5	(5)	29348140	30657311	31748046	33824060	32397640	5
Decachlorobiphenyl		1029745960	1072859213	1118660060	1194007360	1230214800	7
Tetrachloro-m-xylene		1334735880	1355891947	1367327920	1407082560	1159943200	7
Aroclor-1248-1	(1)	23717731	24368287	25984846	27901448	25549720	6
Aroclor-1248-2	(2)	37485954	39031656	41652798	45455376	43448080	8
Aroclor-1248-3	(3)	39082796	40612863	43369128	47122120	44326340	7
Aroclor-1248-4	(4)	44986008	46511179	49357882	53582384	50640520	7
Aroclor-1248-5	(5)	37432154	38930557	40786768	43253948	38525200	6
Decachlorobiphenyl		1029543440	1060736347	1117953120	1207002040	1227465600	8
Tetrachloro-m-xylene		1281847240	1299921427	1336015520	1374364000	1255840000	4
Aroclor-1268-1	(1)	157804148	162635069	169350700	179032072	175937040	5
Aroclor-1268-2	(2)	145689316	149371149	155684580	165263288	150178780	5
Aroclor-1268-3	(3)	126997949	130201909	136310896	144088856	142492140	5
Aroclor-1268-4	(4)	47335594	48991305	51499940	55213072	46746000	7
Aroclor-1268-5	(5)	375205356	383626172	393458286	407100740	398284920	3
Decachlorobiphenyl		1749052010	1799101693	1898025980	2021487840	2068553000	7
Tetrachloro-m-xylene		1274151600	1300185173	1338406960	1381631840	1227144000	5