

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM Case No.: O4699 SAS No.: O4699 SDG NO.: O4699

Instrument ID: ECD_O Calibration Date(s): 09/27/2023 09/27/2023

Calibration Times: 12:17 19:52

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

LAB FILE ID: CF 1000 = <u>PO098318.D</u> CF 750 = <u>PO098319.D</u> CF 500 = <u>PO098320.D</u> CF 250 = <u>PO098321.D</u> CF 050 = <u>PO098322.D</u>							
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	50717274	52073683	55664016	58906120	52857640	54043747
Aroclor-1016-2	(2)	76940153	79377685	83727304	87335844	78558780	81187953
Aroclor-1016-3	(3)	48141983	49405592	51998790	54372604	46245660	50032926
Aroclor-1016-4	(4)	37659028	38452816	40923350	42393352	36079600	39101629
Aroclor-1016-5	(5)	39229230	40810836	43048002	44325500	38191040	41120922
Aroclor-1260-1	(1)	69852881	72028152	75313838	79061444	67318500	72714963
Aroclor-1260-2	(2)	78057146	80225196	84520114	88582980	80318740	82340835
Aroclor-1260-3	(3)	60574034	61574509	64385298	66426992	56351820	61862531
Aroclor-1260-4	(4)	66399291	67675469	70667426	72572780	59748080	67412609
Aroclor-1260-5	(5)	125041912	127543135	133831924	137422388	125759800	129919832
Decachlorobiphenyl		1182661130	1205410747	1250278520	1294964040	1136007600	1213864407
Tetrachloro-m-xylene		1854246890	1883113693	1978939540	2050464560	1834131600	1920179257
Aroclor-1242-1	(1)	43057900	45418752	46649200	49800968	42756300	45536624
Aroclor-1242-2	(2)	66000265	68066389	70737264	73893864	63752120	68489980
Aroclor-1242-3	(3)	40863968	42742337	44096894	45244232	38783520	42346190
Aroclor-1242-4	(4)	32001339	33490116	34455136	34881208	29228700	32811300
Aroclor-1242-5	(5)	33905511	35321041	36773066	38256888	32849720	35421245
Decachlorobiphenyl		1180658060	1209889733	1240140200	1244678760	1085224200	1192118191
Tetrachloro-m-xylene		1850247720	1900964560	1941264320	1999454280	1818085800	1902003336
Aroclor-1248-1	(1)	32195135	33361108	35261476	36083576	32312860	33842831
Aroclor-1248-2	(2)	50078662	52322607	54631224	55954652	45957080	51788845
Aroclor-1248-3	(3)	54402873	56827780	58472578	60963684	51899100	56513203
Aroclor-1248-4	(4)	53662934	55620141	58698028	60146888	55314560	56688510
Aroclor-1248-5	(5)	55621409	57674097	60495044	62617536	59331280	59147873
Decachlorobiphenyl		1169231310	1201746280	1241899940	1258137160	1067435400	1187690018
Tetrachloro-m-xylene		1897548270	1927636707	1982923780	1997832360	1803591200	1921906463
Aroclor-1254-1	(1)	58138165	60051668	63637766	67759436	66231220	63163651
Aroclor-1254-2	(2)	86678652	89913240	94797972	101994484	106453320	95967534
Aroclor-1254-3	(3)	87674011	90380301	94258672	98654604	99495500	94092618
Aroclor-1254-4	(4)	55912815	57077873	59704164	61503984	56923020	58224371
Aroclor-1254-5	(5)	66895723	68144332	70433290	74153856	69596820	69844804
Decachlorobiphenyl		1187269150	1211367680	1252555380	1267878720	1138093000	1211432786
Tetrachloro-m-xylene		1852621790	1882010107	1955386560	1993488080	1837338400	1904168987
Aroclor-1268-1	(1)	172287917	173963817	180538250	183177832	158246920	173642947

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	155697747	157197687	162903576	163859504	139972920	155926287	6
Aroclor-1268-3	(3)	136180867	137074265	142054506	143911108	124418920	136727933	6
Aroclor-1268-4	(4)	53729314	53849315	56967264	54799716	47000520	53269226	7
Aroclor-1268-5	(5)	445437238	446665839	456382368	455488120	391558940	439106501	6
Decachlorobiphenyl		2096054800	2124478693	2196929480	2216598600	1861366600	2099085635	7
Tetrachloro-m-xylene		1849701800	1856297880	1929108240	1973264440	1726288000	1866932072	5

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM Case No.: 04699 SAS No.: 04699 SDG NO.: 04699

Instrument ID: ECD_O Calibration Date(s): 09/27/2023 09/27/2023

Calibration Times: 12:17 19:52

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

LAB FILE ID: CF 1000 = <u>PO098318.D</u> CF 750 = <u>PO098319.D</u> CF 500 = <u>PO098320.D</u> CF 250 = <u>PO098321.D</u> CF 050 = <u>PO098322.D</u>							
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	22510450	23063892	24433698	25775920	23557260	23868244
Aroclor-1016-2	(2)	31918331	32776081	34193490	35826620	35539040	34050712
Aroclor-1016-3	(3)	17394527	17892761	18848718	19478040	16329020	17988613
Aroclor-1016-4	(4)	14242467	14840220	15751612	16091456	14030740	14991299
Aroclor-1016-5	(5)	18377230	19037071	20077984	20801548	18808160	19420399
Aroclor-1260-1	(1)	34006756	35001761	36920868	39085312	38438120	36690563
Aroclor-1260-2	(2)	39429079	40434256	42428174	44680464	42830460	41960487
Aroclor-1260-3	(3)	37792767	38925879	40763808	42593560	40009380	40017079
Aroclor-1260-4	(4)	30905907	31664897	32956012	34596004	30892720	32203108
Aroclor-1260-5	(5)	67050231	68092032	70948306	74227736	69983640	70060389
Decachlorobiphenyl		520681450	535700213	559780380	574645400	488020800	535765649
Tetrachloro-m-xylene		767698230	778584507	812517400	829425240	706079000	778860875
Aroclor-1242-1	(1)	19326937	20049488	21005382	22434648	21862940	20935879
Aroclor-1242-2	(2)	27416305	28230635	29457808	31531316	28748480	29076909
Aroclor-1242-3	(3)	14787162	15527243	15957312	16770356	15098380	15628091
Aroclor-1242-4	(4)	15239381	15974533	16752342	17891504	16954020	16562356
Aroclor-1242-5	(5)	17246952	17970576	18810992	20021796	18742060	18558475
Decachlorobiphenyl		522023120	536414333	559867880	573056080	518172800	541906843
Tetrachloro-m-xylene		769556390	790890733	810740840	835377240	749860000	791285041
Aroclor-1248-1	(1)	14412544	15008287	15868030	16487280	16579720	15671172
Aroclor-1248-2	(2)	20676385	21436989	22543308	23677528	21699300	22006702
Aroclor-1248-3	(3)	21773793	22648240	23941914	25008552	24026380	23479776
Aroclor-1248-4	(4)	24920687	26059313	27196212	28710756	26484440	26674282
Aroclor-1248-5	(5)	22148392	22963007	24049960	25083212	23738860	23596686
Decachlorobiphenyl		521615400	540222080	562868580	568276680	518739800	542344508
Tetrachloro-m-xylene		785198030	794743773	807846640	824335720	770371600	796499153
Aroclor-1254-1	(1)	35359183	36538156	38519194	40493160	40810260	38343991
Aroclor-1254-2	(2)	31005423	32024168	33803498	35970044	39335960	34427819
Aroclor-1254-3	(3)	48514274	49999124	52528094	55028588	53738880	51961792
Aroclor-1254-4	(4)	25953778	26613209	27749212	29123292	27802300	27448358
Aroclor-1254-5	(5)	41118462	42422812	44049658	46315268	42683560	43317952
Decachlorobiphenyl		530299220	541578400	564113340	578525640	534551400	549813600
Tetrachloro-m-xylene		775207320	782659160	806349220	826782720	765267800	791253244
Aroclor-1268-1	(1)	85406989	86755947	90819110	94343448	99574520	91380003

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	75780727	76577076	79866952	81226404	74240120	77538256	4
Aroclor-1268-3	(3)	65895925	65274983	69053976	69232968	61864160	66264402	5
Aroclor-1268-4	(4)	26852678	27007529	28697052	28251324	24532360	27068189	6
Aroclor-1268-5	(5)	196916983	197367572	203375956	205242904	186643840	197909451	4
Decachlorobiphenyl		915224890	933228893	967871140	992768880	877862600	937391281	5
Tetrachloro-m-xylene		768653020	766218693	800615100	795889840	701188800	766513091	5