

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: LABE01

Lab Code: CHEM Case No.: O3645 SAS No.: O3645 SDG NO.: O3645

Instrument ID: ECD_Q Calibration Date(s): 07/01/2023 07/01/2023

Calibration Times: 03:04 09:39

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

LAB FILE ID: CF 1000 = <u>PQ061835.D</u> CF 750 = <u>PQ061836.D</u> CF 500 = <u>PQ061837.D</u> CF 250 = <u>PQ061838.D</u> CF 050 = <u>PQ061839.D</u>							
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	165606472	168587108	168279828	173074120	148042080	6
Aroclor-1016-2	(2)	247560975	249293749	253818164	255974056	229694860	4
Aroclor-1016-3	(3)	150077294	151886135	155061318	159342292	145661180	3
Aroclor-1016-4	(4)	124334874	126646800	127062662	128148620	120533360	2
Aroclor-1016-5	(5)	119371211	120721977	123605514	127074876	117810760	3
Aroclor-1260-1	(1)	231814227	235194988	240387124	246556300	225705360	3
Aroclor-1260-2	(2)	279196652	283551855	291520792	302056716	287736360	3
Aroclor-1260-3	(3)	173388700	176639817	179706544	182823904	170323020	3
Aroclor-1260-4	(4)	210284099	210424784	214539528	217817712	200182560	3
Aroclor-1260-5	(5)	412460898	413449515	416848222	422145980	388140340	3
Decachlorobiphenyl		3560536330	3598491653	3708541760	3812346240	3483867600	4
Tetrachloro-m-xylene		4971885790	5007263680	5010988940	4997077760	4403745600	5
Aroclor-1242-1	(1)	124524411	126682077	133440674	140965868	127907400	5
Aroclor-1242-2	(2)	184136155	188234016	198320918	205515132	194485600	4
Aroclor-1242-3	(3)	113505199	115500193	122524800	127344280	125346160	5
Aroclor-1242-4	(4)	93901035	95558696	100364786	103374896	94229320	4
Aroclor-1242-5	(5)	95677681	97879572	101772924	102714020	80606100	9
Decachlorobiphenyl		3533771350	3610739173	3802574500	3962058280	3805163600	5
Tetrachloro-m-xylene		4950194780	5004502187	5187781380	5287630280	4912333200	3
Aroclor-1248-1	(1)	101532881	103687529	108736062	112130504	93806240	7
Aroclor-1248-2	(2)	134889130	139425571	147651332	153806584	142537960	5
Aroclor-1248-3	(3)	164978029	170853717	179018774	187073532	166639960	5
Aroclor-1248-4	(4)	185288890	189404373	199301686	204440340	181217120	5
Aroclor-1248-5	(5)	180028262	184065977	192382298	197077708	152056120	10
Decachlorobiphenyl		3664865420	3781469267	3950746120	4071747840	3769946600	4
Tetrachloro-m-xylene		5090313230	5180775573	5376645620	5365159400	4583519000	6
Aroclor-1254-1	(1)	174947235	182221152	189004822	201060728	181872800	5
Aroclor-1254-2	(2)	272892699	284048927	295200784	312967580	288454940	5
Aroclor-1254-3	(3)	291946447	302580463	313643486	329864396	297666480	5
Aroclor-1254-4	(4)	218598125	226803107	234355736	246201544	235006600	4
Aroclor-1254-5	(5)	246047511	255897805	263067528	274909848	244428160	5
Decachlorobiphenyl		3513306230	3668168107	3822823440	4035338440	3590789200	6
Tetrachloro-m-xylene		4921362040	5059775373	5165316320	5320773480	4580343800	6
Aroclor-1268-1	(1)	531388133	566293227	576692258	604194540	558824420	5

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	480782556	512147229	521329926	541591684	493512160	509872711	5
Aroclor-1268-3	(3)	403398958	426826568	435636530	454506476	413495000	426772706	5
Aroclor-1268-4	(4)	170693328	182408305	187404518	195352812	179066320	182985057	5
Aroclor-1268-5	(5)	1210434141	1274612009	1285398726	1327423944	1205895980	1260752960	4
Decachlorobiphenyl		5706612520	6040381307	6203210740	6528972000	6022348400	6100304993	5
Tetrachloro-m-xylene		4440312980	4976652440	5029655640	5154754000	4574560600	4835187132	6

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: LABE01
Lab Code: CHEM **Case No.:** O3645 **SAS No.:** O3645 **SDG NO.:** O3645
Instrument ID: ECD_Q **Calibration Date(s):** 07/01/2023 07/01/2023
Calibration Times: 03:04 09:39

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

LAB FILE ID: CF 1000 = <u>PQ061835.D</u> CF 750 = <u>PQ061836.D</u> CF 500 = <u>PQ061837.D</u> CF 250 = <u>PQ061838.D</u> CF 050 = <u>PQ061839.D</u>							
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	95059022	100157919	99799326	105174560	94686200	98975405
Aroclor-1016-2	(2)	140213069	146382796	145788530	149864596	138745900	144198978
Aroclor-1016-3	(3)	74786721	75833213	78160364	80901460	67531680	75442688
Aroclor-1016-4	(4)	63418735	64095188	68213824	70076988	62590960	65679139
Aroclor-1016-5	(5)	78296673	79238107	84420330	87299528	80653440	81981616
Aroclor-1260-1	(1)	161890943	164359937	167452506	174667128	164395480	166553199
Aroclor-1260-2	(2)	201684425	202946975	205146426	212979324	216973060	207946042
Aroclor-1260-3	(3)	191493597	193267276	193234216	199942564	194855680	194558667
Aroclor-1260-4	(4)	143361581	144799459	146642604	151842772	142661280	145861539
Aroclor-1260-5	(5)	331016196	331550343	341865748	339399112	316463560	332058992
Decachlorobiphenyl		3244904370	3282789987	3379152400	3447802080	3306245600	3332178887
Tetrachloro-m-xylene		2594635550	2551389520	2556156360	2576840440	2266505800	2509105534
Aroclor-1242-1	(1)	73698107	74437112	79858234	80347240	78354680	77339075
Aroclor-1242-2	(2)	108257772	107835555	112148394	116909188	110642440	111158670
Aroclor-1242-3	(3)	57751145	56938439	60424816	62094336	55671540	58576055
Aroclor-1242-4	(4)	55063545	55221313	59163236	62162688	61530100	58628176
Aroclor-1242-5	(5)	78281292	78798571	85166684	87316496	84900040	82892617
Decachlorobiphenyl		3229344350	3289877853	3455487080	3591382080	3447112400	3402640753
Tetrachloro-m-xylene		2528835730	2565765880	2677311680	2755265760	2475753000	2600586410
Aroclor-1248-1	(1)	60440678	61539253	64431884	68004820	58185180	62520363
Aroclor-1248-2	(2)	89666096	90573249	99854226	100027184	88723080	93768767
Aroclor-1248-3	(3)	86657239	87438648	95906086	96140928	86575700	90543720
Aroclor-1248-4	(4)	107902999	109888035	117922082	120961700	107522420	112839447
Aroclor-1248-5	(5)	109111515	110888256	116446744	118957708	104758760	112032597
Decachlorobiphenyl		3342610600	3429675080	3552526200	3654544480	3358565400	3467584352
Tetrachloro-m-xylene		2678444770	2696577307	2804395640	2821488920	2377414200	2675664167
Aroclor-1254-1	(1)	151435820	159158548	165411510	173122860	158185340	161462816
Aroclor-1254-2	(2)	137765424	144324716	151964748	159613020	142455180	147224618
Aroclor-1254-3	(3)	223111474	230822475	238332084	248809572	227429620	233701045
Aroclor-1254-4	(4)	144872408	150280927	154715092	162566192	149636640	152414252
Aroclor-1254-5	(5)	222142384	229320547	236798280	245922724	219797940	230796375
Decachlorobiphenyl		3224437400	3348442893	3455695460	3635268600	3249297200	3382628311
Tetrachloro-m-xylene		2568073960	2671571387	2735483240	2796189240	2386017000	2631466965
Aroclor-1268-1	(1)	433587545	470156204	480606830	499635636	468700980	470537439

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	394473975	427250947	436152456	450464948	410168000	423702065	5
Aroclor-1268-3	(3)	341277649	368810072	377986076	392360544	361163780	368319624	5
Aroclor-1268-4	(4)	146834989	160380248	163835508	170793916	157836920	159936316	6
Aroclor-1268-5	(5)	1093539582	1185840700	1196216218	1241444432	1117723940	1166952974	5
Decachlorobiphenyl		5085668100	5517473467	5647781640	5933945560	5533657000	5543705153	6
Tetrachloro-m-xylene		2291736150	2609303413	2671391600	2725314320	2333966400	2526342377	8