

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM Case No.: P1187 SAS No.: P1187 SDG NO.: P1187

Instrument ID: ECD_R Calibration Date(s): 01/19/2024 01/19/2024

Calibration Times: 11:22 18:02

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

LAB FILE ID: CF 1000 = <u>PR064986.D</u> CF 750 = <u>PR064987.D</u> CF 500 = <u>PR064988.D</u> CF 250 = <u>PR064989.D</u> CF 050 = <u>PR064990.D</u>							
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	162427286	176405825	171880740	189295732	186240280	6
Aroclor-1016-2	(2)	242130368	255826375	249982914	279120168	276449480	6
Aroclor-1016-3	(3)	150940673	161709261	160190366	179676152	183157400	8
Aroclor-1016-4	(4)	123025376	131769143	129531512	142658700	143462760	7
Aroclor-1016-5	(5)	123330463	131515539	129662330	148318672	142295220	7
Aroclor-1260-1	(1)	227496324	243273984	239551368	269972112	276599480	8
Aroclor-1260-2	(2)	258886852	278339885	272864108	306563792	320295540	9
Aroclor-1260-3	(3)	192081866	208216472	203143372	227190212	226466980	7
Aroclor-1260-4	(4)	216638599	233278971	227720528	253294396	248929180	6
Aroclor-1260-5	(5)	414995501	442275759	422856954	463105356	455161680	5
Decachlorobiphenyl		3601941460	3891591947	3832295420	4268568280	4403092600	8
Tetrachloro-m-xylene		5832828760	6061417587	5876599580	6264661200	5810681200	3
Aroclor-1242-1	(1)	137575888	138850559	145156862	153789388	139393760	5
Aroclor-1242-2	(2)	201383718	201971352	212933478	224883836	211778220	5
Aroclor-1242-3	(3)	126019301	129291583	136507070	146271692	139060200	6
Aroclor-1242-4	(4)	102427106	104452260	109709380	117093956	109626820	5
Aroclor-1242-5	(5)	106840891	109372239	114412330	121723548	113242680	5
Decachlorobiphenyl		3753357920	3827905600	3999483300	4255943240	4070763000	5
Tetrachloro-m-xylene		5981616630	5950455893	6195230140	6197632440	5486324000	5
Aroclor-1248-1	(1)	103223351	101207404	106822600	112893540	107833480	4
Aroclor-1248-2	(2)	145447793	145575923	153623790	165223612	167037340	7
Aroclor-1248-3	(3)	171312726	169788445	180001274	188954716	182738760	4
Aroclor-1248-4	(4)	183138688	180216043	189723868	200169700	194684420	4
Aroclor-1248-5	(5)	182057051	179060361	189326908	198704584	203597960	6
Decachlorobiphenyl		3707623640	3726380413	3997286940	4218831640	4109368000	6
Tetrachloro-m-xylene		5926233720	5797790560	5879438760	5875484520	5521630800	3
Aroclor-1254-1	(1)	193544263	188436980	206603826	219671700	215814620	7
Aroclor-1254-2	(2)	296008319	288601603	313239252	331204388	329342960	6
Aroclor-1254-3	(3)	309621296	301032412	322494942	338332456	328068020	5
Aroclor-1254-4	(4)	221493470	215763497	232963420	242936752	232595860	5
Aroclor-1254-5	(5)	239949033	233140125	251089676	263120644	255369280	5
Decachlorobiphenyl		3840024600	3751623800	4105850360	4327598200	4225634000	6
Tetrachloro-m-xylene		6018787150	5829201267	6119694340	6171225520	5661836600	4
Aroclor-1268-1	(1)	588560328	596674033	592724332	632899968	620469760	3

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	533010292	539219625	537417172	573371408	552853780	547174455	3
Aroclor-1268-3	(3)	461339585	466913228	464160116	497220764	482793220	474485383	3
Aroclor-1268-4	(4)	193189515	197427093	199131660	215696276	211966560	203482221	5
Aroclor-1268-5	(5)	1454250208	1461605627	1429377684	1494678168	1448564660	1457695269	2
Decachlorobiphenyl		6883784910	7036660467	7018413320	7588639960	7564066400	7218313011	5
Tetrachloro-m-xylene		6233739520	6265161187	6210951780	6477581440	5580319400	6153550665	5

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02
Lab Code: CHEM **Case No.:** P1187 **SAS No.:** P1187 **SDG NO.:** P1187
Instrument ID: ECD_R **Calibration Date(s):** 01/19/2024 01/19/2024
Calibration Times: 11:22 18:02
GC Column: ZB-MR2 **ID:** 0.32 (mm)

LAB FILE ID: CF 1000 = <u>PR064986.D</u> CF 750 = <u>PR064987.D</u> CF 500 = <u>PR064988.D</u> CF 250 = <u>PR064989.D</u> CF 050 = <u>PR064990.D</u>							
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	172563368	181765803	177248070	197071928	179376660	5
Aroclor-1016-2	(2)	241016371	252026068	244374798	256648436	242145660	3
Aroclor-1016-3	(3)	130641331	137192069	134211556	144898840	131005740	4
Aroclor-1016-4	(4)	98464921	104693721	103154388	112588072	104731060	5
Aroclor-1016-5	(5)	133507597	140729903	137391966	151063748	134845380	5
Aroclor-1260-1	(1)	267295064	282573885	276398246	302348976	298607220	5
Aroclor-1260-2	(2)	324899146	343460237	334652876	362672652	368194760	5
Aroclor-1260-3	(3)	308718513	324920212	315234252	340799144	334766820	4
Aroclor-1260-4	(4)	253564353	267802432	259766802	279295008	260530360	4
Aroclor-1260-5	(5)	602971907	635615520	609167390	642818188	593059420	3
Decachlorobiphenyl		4494648570	4765979333	4649677360	4982310400	4770687800	4
Tetrachloro-m-xylene		5511834830	5717635453	5481806140	5703348880	4934385800	6
Aroclor-1242-1	(1)	142470616	144262143	150072368	155760536	138131680	5
Aroclor-1242-2	(2)	197910122	198110799	207282128	209943244	184152160	5
Aroclor-1242-3	(3)	107436586	108329264	113247364	116105384	102370480	5
Aroclor-1242-4	(4)	101040160	102753539	108135406	112894568	100100080	5
Aroclor-1242-5	(5)	131743036	133257807	138974280	143623408	127512540	5
Decachlorobiphenyl		4666544270	4710359960	4858667780	4980705600	4592903600	3
Tetrachloro-m-xylene		5636112610	5566222840	5789751180	5719884120	4676740400	8
Aroclor-1248-1	(1)	107913342	106657132	109810678	112860180	102863820	3
Aroclor-1248-2	(2)	137231362	138810496	146207436	154321424	147551800	5
Aroclor-1248-3	(3)	151819263	151611204	157392134	161356300	151538140	3
Aroclor-1248-4	(4)	186150201	184976919	191065354	193538240	180612680	3
Aroclor-1248-5	(5)	186556195	184400503	189980176	190256752	179446800	2
Decachlorobiphenyl		4658376110	4630105067	4818983260	4921220480	4566930200	3
Tetrachloro-m-xylene		5751157610	5638227880	5699806140	5597232280	4799381800	7
Aroclor-1254-1	(1)	288456305	281587172	299359182	309150840	278381600	4
Aroclor-1254-2	(2)	247755406	242651208	258957782	270585520	246690780	4
Aroclor-1254-3	(3)	408117919	397117813	420862290	431614688	388043940	4
Aroclor-1254-4	(4)	256251858	248289507	264546744	272158628	242358280	5
Aroclor-1254-5	(5)	365059479	354134181	377206494	390902032	345524320	5
Decachlorobiphenyl		4809712470	4650614520	4986370340	5101561120	4680894800	4
Tetrachloro-m-xylene		5865968700	5719857067	5960354900	5926058840	4811042400	9
Aroclor-1268-1	(1)	786263065	797172317	796550702	828134588	758503900	3

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	750570447	755107016	747821792	773772724	695126300	744479656	4
Aroclor-1268-3	(3)	636168359	639176471	634129186	659261376	598747100	633496498	3
Aroclor-1268-4	(4)	259937871	260606888	259580582	273485208	257933060	262308722	2
Aroclor-1268-5	(5)	1952250312	1960912597	1929025190	1980728932	1749741020	1914531610	5
Decachlorobiphenyl		8768897660	8856514333	8808513860	9203991160	8517114000	8831006203	3
Tetrachloro-m-xylene		6132238960	6137145493	6002585640	6173654320	5145664400	5918257763	7