

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

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

Instrument ID: ECD_Q **Calibration Date(s):** 04/23/2024 04/23/2024
Calibration Times: 10:25 17:00

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

LAB FILE ID:								
CF 1000 =		PQ066195.D		CF 750 =		PQ066196.D		
CF 500 =		PQ066197.D		CF 250 =		PQ066198.D		
CF 050 =		PQ066199.D						
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	CF	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	131068667	134974879	132386180	140904296	123527880	132572380	5
Aroclor-1016-2	(2)	198806732	200830515	199400564	211146076	191074180	200251613	4
Aroclor-1016-3	(3)	123558943	125867729	125783328	132918572	119031100	125431934	4
Aroclor-1016-4	(4)	99714953	100898523	99960964	106241096	92926680	99948443	5
Aroclor-1016-5	(5)	99834849	102835540	101034090	107034760	93526680	100853184	5
Aroclor-1260-1	(1)	176437111	178967311	179921948	191812364	177561080	180939963	3
Aroclor-1260-2	(2)	204491029	208354855	208233836	222899104	215788980	211953561	3
Aroclor-1260-3	(3)	151052589	152708099	152752924	162914272	149549280	153795433	3
Aroclor-1260-4	(4)	169539888	170951181	171881232	183010292	174159280	173908375	3
Aroclor-1260-5	(5)	325476337	324770483	319746036	341521496	325501100	327403090	3
Decachlorobiphenyl		2425685310	2459437027	2440776440	2618412600	2362098000	2461281875	4
Tetrachloro-m-xylene		4386917490	4425678147	4310590740	4522247760	4090749000	4347236627	4
Aroclor-1242-1	(1)	109380423	111866257	116344208	119275892	96992900	110771936	8
Aroclor-1242-2	(2)	164818687	167550889	175409842	178395588	158613820	168957765	5
Aroclor-1242-3	(3)	102811926	104888188	109934838	111995448	99575860	105841252	5
Aroclor-1242-4	(4)	82523471	84147699	87780520	89003704	73445840	83380247	7
Aroclor-1242-5	(5)	87281855	88751233	93341408	92810316	79554880	88347938	6
Decachlorobiphenyl		2397032410	2455199640	2567834540	2675306600	2406647400	2500404118	5
Tetrachloro-m-xylene		4383060520	4406564227	4531257060	4470694120	4061728000	4370660785	4
Aroclor-1248-1	(1)	81962992	80565324	83126002	89938324	68513880	80821304	10
Aroclor-1248-2	(2)	112122059	112481759	117883946	126919300	107131280	115307669	7
Aroclor-1248-3	(3)	134104206	134087155	139972592	149431924	129236100	137366395	6
Aroclor-1248-4	(4)	142916818	142465257	147333470	158042940	129805220	144112741	7
Aroclor-1248-5	(5)	145271548	144198177	150765896	158186832	132477980	146180087	6
Decachlorobiphenyl		2434749460	2408442587	2557163540	2713074320	2334668000	2489619581	6
Tetrachloro-m-xylene		4323345230	4230652400	4353182860	4488213640	3655604000	4210199626	8
Aroclor-1254-1	(1)	142179996	151034359	153884958	160550060	143521840	150234243	5
Aroclor-1254-2	(2)	216750724	229738887	236377248	245363152	250726700	235791342	6
Aroclor-1254-3	(3)	226562451	239465028	246336124	253574348	262802460	245748082	6
Aroclor-1254-4	(4)	164089784	174152095	179070676	183671556	169828400	174162502	4
Aroclor-1254-5	(5)	173024167	184023156	189179652	192007776	180100460	183667042	4
Decachlorobiphenyl		2319208430	2470301373	2562473760	2593167200	2399925400	2469015233	5
Tetrachloro-m-xylene		4139782180	4334681493	4370165600	4345707440	3676540200	4173375383	7
Aroclor-1268-1	(1)	395544699	414570580	426244710	439098572	419117040	418915120	4

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	363347803	382641829	395045860	409906568	393864340	388961280	4
Aroclor-1268-3	(3)	303290013	317699040	325576180	338319260	322180220	321412943	4
Aroclor-1268-4	(4)	129876222	137318381	141789872	153375892	146133360	141698745	6
Aroclor-1268-5	(5)	903017080	941695073	953746762	995951000	944536420	947789267	4
Decachlorobiphenyl		4145158500	4355330413	4480868360	4769858440	4438354600	4437914063	5
Tetrachloro-m-xylene		4090647660	4311029653	4384285660	4521556760	4103045200	4282112987	4

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

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

Instrument ID: ECD_Q Calibration Date(s): 04/23/2024 04/23/2024

Calibration Times: 10:25 17:00

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PQ066195.D</u>		CF 750 = <u>PQ066196.D</u>			
CF 500 = <u>PQ066197.D</u>		CF 250 = <u>PQ066198.D</u>		CF 050 = <u>PQ066199.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	224831745	229486985	228573872	247070272	236083980	233209371 4
Aroclor-1016-2	(2)	332149106	338386745	334919464	353610248	333442060	338501525 3
Aroclor-1016-3	(3)	180217134	185344889	183855148	196786296	190759900	187392673 3
Aroclor-1016-4	(4)	149251151	154451520	154633918	167817812	162378440	157706568 5
Aroclor-1016-5	(5)	185851676	190327728	189796664	204404268	199522040	193980475 4
Aroclor-1260-1	(1)	376808757	385707667	381095570	407057824	407645320	391663028 4
Aroclor-1260-2	(2)	458932251	469789741	463074926	494757152	496479860	476606786 4
Aroclor-1260-3	(3)	432647500	440636923	434081758	458992528	434921220	440255986 2
Aroclor-1260-4	(4)	362698017	369813920	364133778	425767480	381270780	380736795 7
Aroclor-1260-5	(5)	823287256	835561921	811992584	829643760	795140880	819125280 2
Decachlorobiphenyl		6647817670	6768764733	6665716040	4956578080	6418460800	6291467465 12
Tetrachloro-m-xylene		6473030410	6579599787	6419796960	6665898720	5848418600	6397348895 5
Aroclor-1242-1	(1)	189143112	192989824	202776056	206117784	200702180	198345791 4
Aroclor-1242-2	(2)	272814197	275636329	290100500	295410780	280102940	282812949 3
Aroclor-1242-3	(3)	150094558	152711029	160661806	164355568	156675020	156899596 4
Aroclor-1242-4	(4)	138498373	141863043	150602630	155414396	147094040	146694496 5
Aroclor-1242-5	(5)	183571477	186860305	197240996	202344728	191290360	192261573 4
Decachlorobiphenyl		6598210100	6680889280	7019683360	7243388120	6596907000	6827815572 4
Tetrachloro-m-xylene		6473911910	6510899373	6762752040	6682220560	6067517600	6499460297 4
Aroclor-1248-1	(1)	142182637	142574129	150218164	161658576	147464580	148819617 5
Aroclor-1248-2	(2)	209045252	209480807	222057368	239395456	226514580	221298693 6
Aroclor-1248-3	(3)	200474777	201595227	213437416	230766856	211129040	211480663 6
Aroclor-1248-4	(4)	248033322	247552223	259950892	279835132	252405380	257555390 5
Aroclor-1248-5	(5)	250561803	248214719	260844198	276110484	254671900	258080621 4
Decachlorobiphenyl		6614697110	6541255960	6838928200	7247787120	6306086200	6709750918 5
Tetrachloro-m-xylene		6554469100	6444936680	6655356840	6903185880	5974449000	6506479500 5
Aroclor-1254-1	(1)	363604002	383578441	397429264	410881376	411076160	393313849 5
Aroclor-1254-2	(2)	315886720	334326153	348605250	360238448	345173220	340845958 5
Aroclor-1254-3	(3)	509233701	536829291	554466166	566810772	533053420	540078670 4
Aroclor-1254-4	(4)	329342086	346796279	359370294	368670276	453565940	371548975 13
Aroclor-1254-5	(5)	463947653	488180899	504445992	514354624	465165720	487218978 5
Decachlorobiphenyl		6313746150	6659107773	6901206100	7025544400	6447394000	6669399685 4
Tetrachloro-m-xylene		6280314850	6567719053	6711972760	6691531200	6089824800	6468272533 4
Aroclor-1268-1	(1)	1032981295	1102954889	1127949290	1187311496	1151402000	1120519794 5

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	958793374	1010523507	1030380548	1082138724	1019031800	1020173591	4
Aroclor-1268-3	(3)	832957932	877366164	896519974	938735636	902039600	889523861	4
Aroclor-1268-4	(4)	351737810	370516052	378776440	398738204	359847220	371923145	5
Aroclor-1268-5	(5)	2519319642	2651246753	2664022664	2756555592	2519840800	2622197090	4
Decachlorobiphenyl		11281334260	11915986387	12150040800	12894336480	12113214200	12070982425	5
Tetrachloro-m-xylene		6365781020	6735159053	6863516040	7076381200	6186318200	6645431103	5