

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: JACO05

Lab Code: CHEM **Case No.:** P3475 **SAS No.:** P3475 **SDG NO.:** P3475

Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 07/29/2024 07/30/2024
Calibration Times: 18:07 01:54

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO105004.D</u>		CF 750 = <u>PO105005.D</u>			
CF 500 = <u>PO105006.D</u>		CF 250 = <u>PO105007.D</u>		CF 050 = <u>PO105008.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	235368047	238943456	245733678	253349140	216435100	237965884 5
Aroclor-1016-2	(2)	333766640	338128313	348418644	354037540	306588400	336187907 5
Aroclor-1016-3	(3)	198852069	202182119	210376036	219199524	203713280	206864606 4
Aroclor-1016-4	(4)	169683511	173298775	182612458	194402632	187770440	181553563 5
Aroclor-1016-5	(5)	159852986	163376695	171027112	173913224	145593900	162752783 6
Aroclor-1260-1	(1)	297280451	303377109	318404672	329529200	339006960	317519678 5
Aroclor-1260-2	(2)	350129033	357560189	371076968	393254660	346316940	363667558 5
Aroclor-1260-3	(3)	238099924	246906348	260223328	281688424	255116680	256406941 6
Aroclor-1260-4	(4)	275464276	280209471	294273448	307069684	268378100	285078996 5
Aroclor-1260-5	(5)	545183448	553980047	572881632	603565336	519160020	558954097 5
Decachlorobiphenyl		5094104040	5119485440	5288980580	5469678720	4697522000	5133954156 6
Tetrachloro-m-xylene		7033368910	7062989227	7151382160	7219341880	5954502600	6884316955 8
Aroclor-1242-1	(1)	189290802	195813040	204573932	210762268	175654100	195218828 7
Aroclor-1242-2	(2)	268484134	278738896	287331318	290903516	243115440	273714661 7
Aroclor-1242-3	(3)	161905848	168622205	174619922	180432124	158237620	168763544 5
Aroclor-1242-4	(4)	137591041	144305384	152209484	162144488	156871500	150624379 6
Aroclor-1242-5	(5)	148669458	158459857	169991534	184358652	172799600	166855820 8
Decachlorobiphenyl		5211146090	5409669827	5550776440	5629249640	4714161000	5303000599 7
Tetrachloro-m-xylene		7238443110	7425150827	7641707280	7620110760	6333085800	7251699555 7
Aroclor-1248-1	(1)	148275988	152449524	162591556	166339768	145485840	155028535 6
Aroclor-1248-2	(2)	208142903	215007565	224793118	236869516	218143000	220591220 5
Aroclor-1248-3	(3)	232892362	240169223	250415378	260190960	243940820	245521749 4
Aroclor-1248-4	(4)	275350481	283581927	297568048	321842040	334177600	302504019 8
Aroclor-1248-5	(5)	264375988	274824120	290932478	306183868	284767440	284216779 5
Decachlorobiphenyl		5424815870	5574896013	5755452640	5912212360	4815804400	5496636257 8
Tetrachloro-m-xylene		7512431960	7691940227	7901188400	7974255840	6632348600	7542433005 7
Aroclor-1254-1	(1)	267232571	275046597	289985552	313922348	300959760	289429366 6
Aroclor-1254-2	(2)	394170856	404188661	419751120	433007908	425130120	415249733 4
Aroclor-1254-3	(3)	410730993	419710039	430713916	434383664	391889360	417485594 4
Aroclor-1254-4	(4)	307664404	316113388	325203902	329075836	284643720	312540250 5
Aroclor-1254-5	(5)	343202562	352256547	365996980	381461016	386473980	365878217 5
Decachlorobiphenyl		5400497110	5526948707	5696117480	5784819440	5197775200	5521231587 4
Tetrachloro-m-xylene		7561950610	7637308880	7816833420	7792092400	6951093800	7551855822 5
Aroclor-1268-1	(1)	767342174	791009808	800158602	826252124	757671420	788486826 3

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	681024279	703140944	707651970	725198944	649414580	693286143	4
Aroclor-1268-3	(3)	584369080	600154944	606492558	615142796	578260240	596883924	2
Aroclor-1268-4	(4)	255878270	262704351	264415344	262600584	215928180	252305346	8
Aroclor-1268-5	(5)	1961440435	1997395505	2009862724	2032226312	1801224220	1960429839	4
Decachlorobiphenyl		9228327520	9481590227	9658590680	9971363600	8535244800	9375023365	6
Tetrachloro-m-xylene		7491216390	7606497333	7796688100	7817814600	6721474600	7486738205	6

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: JACO05

Lab Code: CHEM **Case No.:** P3475 **SAS No.:** P3475 **SDG NO.:** P3475

Instrument ID: ECD_O **Calibration Date(s):** 07/29/2024 07/30/2024
Calibration Times: 18:07 01:54

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PO105004.D</u>		CF 750 = <u>PO105005.D</u>			
CF 500 = <u>PO105006.D</u>		CF 250 = <u>PO105007.D</u>		CF 050 = <u>PO105008.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	89903839	90924165	94987714	98886276	90169600	92974319 4
Aroclor-1016-2	(2)	126852448	128194531	132821304	135529416	120096600	128698860 4
Aroclor-1016-3	(3)	66470083	67227641	70564576	71674076	62635940	67714463 5
Aroclor-1016-4	(4)	51527137	52734713	55905826	57931988	50797080	53779349 5
Aroclor-1016-5	(5)	67733710	69432487	72978524	76671168	68011340	70965446 5
Aroclor-1260-1	(1)	128867770	132188693	138860668	145468076	135600860	136197213 4
Aroclor-1260-2	(2)	155593164	159911452	168034024	175514100	182253520	168261252 6
Aroclor-1260-3	(3)	148551622	152659376	161085704	175054508	205929720	168656186 13
Aroclor-1260-4	(4)	105312629	107543445	112259038	117389512	105048660	109510657 5
Aroclor-1260-5	(5)	248058587	251862345	261608190	269835040	246721000	255617032 4
Decachlorobiphenyl		1523985060	1561403147	1622159640	1683075440	1552009200	1588526497 4
Tetrachloro-m-xylene		2602796750	2584609307	2645186600	2639061360	2268777600	2548086323 6
Aroclor-1242-1	(1)	73393349	75797196	80166666	82197512	71239300	76558805 6
Aroclor-1242-2	(2)	102545942	106099475	109294000	110710672	95945500	104919118 5
Aroclor-1242-3	(3)	54177061	56221763	58699896	59486452	48920160	55501066 7
Aroclor-1242-4	(4)	53832379	56305623	59137312	60924840	49604040	55960839 8
Aroclor-1242-5	(5)	69234122	72278852	74893260	76084016	62097600	70917570 7
Decachlorobiphenyl		1578745080	1665879493	1722304560	1772883920	1621633600	1672289331 5
Tetrachloro-m-xylene		2685762400	2742138773	2810849480	2806510680	2383518600	2685755987 7
Aroclor-1248-1	(1)	58529127	60302409	63403320	66153152	58026060	61282814 5
Aroclor-1248-2	(2)	78677856	81707875	85814738	90502196	78904880	83121509 6
Aroclor-1248-3	(3)	82837389	86258831	90569262	94968952	81100300	87146947 6
Aroclor-1248-4	(4)	98041333	101519880	105994850	110174456	100268560	103199816 4
Aroclor-1248-5	(5)	99500445	102253940	105885804	109668836	96768160	102815437 5
Decachlorobiphenyl		1682976480	1736997840	1799747880	1878775800	1803962400	1780492080 4
Tetrachloro-m-xylene		2835711730	2894135840	2966406380	2966462120	2513113600	2835165934 7
Aroclor-1254-1	(1)	143630187	147394841	153083366	158074360	148065560	150049663 4
Aroclor-1254-2	(2)	127051099	131233988	136449018	142108712	132438660	133856295 4
Aroclor-1254-3	(3)	204922179	209224777	216697090	222105472	209405460	212470996 3
Aroclor-1254-4	(4)	128375189	131761233	135896666	140182968	127847500	132812711 4
Aroclor-1254-5	(5)	180345921	184586553	190851104	196511028	175818620	185622645 4
Decachlorobiphenyl		1684735800	1730712827	1795988520	1874598480	1826430200	1782493165 4
Tetrachloro-m-xylene		2853297380	2862698227	2920744340	2895580440	2599316800	2826327437 5
Aroclor-1268-1	(1)	329798096	342075995	347283530	361116104	378829260	351820597 5

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	295067935	307009680	311270882	320234640	317056940	310128015	3
Aroclor-1268-3	(3)	239426651	247807441	252880892	260158136	255514600	251157544	3
Aroclor-1268-4	(4)	99232167	103900483	106276926	110225692	100896260	104106306	4
Aroclor-1268-5	(5)	658755969	685125965	688033238	692979696	624902000	669959374	4
Decachlorobiphenyl		2859518230	3017877653	3080213440	3184099920	3007348000	3029811449	4
Tetrachloro-m-xylene		2822439830	2834929640	2900494440	2879665000	2508703400	2789246462	6