

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM **Case No.:** P3390 **SAS No.:** P3390 **SDG NO.:** P3390

Instrument ID: ECD_P **Calibration Date(s):** 08/20/2024 08/20/2024
Calibration Times: 11:41 19:15

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

LAB FILE ID:								
CF 1000 =		PP066663.D		CF 750 =		PP066664.D		
CF 500 =		PP066665.D		CF 250 =		PP066666.D		
CF 050 =		PP066667.D						
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	CF	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	42761324	42475411	43518996	44061676	40281320	42619745	3
Aroclor-1016-2	(2)	66931935	66662816	68284708	69780928	62836660	66899409	4
Aroclor-1016-3	(3)	41600055	41781492	43181086	44687288	40382680	42326520	4
Aroclor-1016-4	(4)	32997778	32789579	33829940	34534772	28985820	32627578	7
Aroclor-1016-5	(5)	31823298	31687572	32652896	33653572	28756140	31714696	6
Aroclor-1260-1	(1)	57467358	57051877	58359952	58572152	48742080	56038684	7
Aroclor-1260-2	(2)	63632351	63669728	64254450	65296560	61464140	63663446	2
Aroclor-1260-3	(3)	45769651	46017697	47249298	49453012	33867480	44471428	14
Aroclor-1260-4	(4)	53815510	53956400	55556578	58755236	41813860	52779517	12
Aroclor-1260-5	(5)	92725894	92155552	92068108	94617348	73195820	88952544	10
Decachlorobiphenyl		896522570	900880627	908804500	915699640	765861200	877553707	7
Tetrachloro-m-xylene		1541874230	1523225453	1539821440	1522534000	1276464000	1480783825	8
Aroclor-1242-1	(1)	31754400	32465684	32108082	34380372	30527840	32247276	4
Aroclor-1242-2	(2)	50119212	50831115	53267814	53645852	45176940	50608187	7
Aroclor-1242-3	(3)	31652397	32085007	33464420	34110832	26680720	31598675	9
Aroclor-1242-4	(4)	24776224	25091317	25967526	25904100	22162980	24780429	6
Aroclor-1242-5	(5)	23884198	24379072	27025210	26605092	23747780	25128270	6
Decachlorobiphenyl		869897370	872416293	890439160	907762920	760505600	860204269	7
Tetrachloro-m-xylene		1505343120	1513327387	1536511980	1531854040	1323911200	1482189545	6
Aroclor-1248-1	(1)	24795417	25150336	25858498	27625280	24362720	25558450	5
Aroclor-1248-2	(2)	38936778	39826463	40975346	43042664	38122180	40180686	5
Aroclor-1248-3	(3)	42978013	43768703	44829032	46528780	39905040	43601914	6
Aroclor-1248-4	(4)	43665054	43976112	44964644	45960828	42314060	44176140	3
Aroclor-1248-5	(5)	44783571	45242212	46525028	46312384	46352920	45843223	2
Decachlorobiphenyl		888548620	886113973	903085480	928126520	769914800	875157879	7
Tetrachloro-m-xylene		1530833320	1529538147	1545076400	1545508000	1324043200	1494999813	6
Aroclor-1254-1	(1)	48910873	48497497	51266092	51237732	46923560	49367151	4
Aroclor-1254-2	(2)	70320654	71170415	75425030	75308652	72571980	72959346	3
Aroclor-1254-3	(3)	70306698	70704824	73661652	71887128	62790260	69870112	6
Aroclor-1254-4	(4)	44810133	44747456	47463248	44262668	41331160	44522933	5
Aroclor-1254-5	(5)	65865129	65055983	70990372	70359248	59211440	66296434	7
Decachlorobiphenyl		877953670	876956240	925410460	925757920	696369200	860489498	11
Tetrachloro-m-xylene		1508725190	1518459400	1563237180	1520253880	1297231800	1481581490	7
Aroclor-1268-1	(1)	128097330	129660169	131408380	130324040	107167580	125331500	8

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	114563790	115259279	116370856	115220680	90065240	110295969	10
Aroclor-1268-3	(3)	101117035	104476984	104735878	105152796	80648080	99226155	11
Aroclor-1268-4	(4)	32186566	32512233	32468892	31104932	24077620	30470049	12
Aroclor-1268-5	(5)	294976968	294265024	297506310	295799644	243218560	285153301	8
Decachlorobiphenyl		1489254240	1505761547	1537352360	1551690720	1288821200	1474576013	7
Tetrachloro-m-xylene		1466132050	1479225227	1502704540	1503369040	1260942200	1442474611	7

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM **Case No.:** P3390 **SAS No.:** P3390 **SDG NO.:** P3390

Instrument ID: ECD_P **Calibration Date(s):** 08/20/2024 08/20/2024

Calibration Times: 11:41 19:15

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

LAB FILE ID:											
CF 1000 =		PP066663.D		CF 750 =		PP066664.D					
CF 500 =		PP066665.D		CF 250 =		PP066666.D		CF 050 =		PP066667.D	
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	CF	% RSD			
Aroclor-1016-1	(1)	39460508	39462249	40856940	41791608	38869540	40088169	3			
Aroclor-1016-2	(2)	59778539	59943077	61067570	62716452	54449620	59591052	5			
Aroclor-1016-3	(3)	30179688	30264896	31067148	31801664	26147460	29892171	7			
Aroclor-1016-4	(4)	25365137	25746101	26687624	27717344	25513300	26205901	4			
Aroclor-1016-5	(5)	32084509	31990213	33304902	34202672	30780320	32472523	4			
Aroclor-1260-1	(1)	59459239	59279164	60683916	61276212	54829480	59105602	4			
Aroclor-1260-2	(2)	68968753	70087237	69701806	69382704	62547580	68137616	5			
Aroclor-1260-3	(3)	65605052	65409415	66033384	66160572	61661420	64973969	3			
Aroclor-1260-4	(4)	46547185	46054280	46525820	46247560	39804680	45035905	7			
Aroclor-1260-5	(5)	104857135	102659749	101865388	98701860	74425260	96501878	13			
Decachlorobiphenyl		876693390	875900933	873137940	860123440	679405400	833052221	10			
Tetrachloro-m-xylene		1344123500	1339429520	1364576760	1369444760	1119977800	1307510468	8			
Aroclor-1242-1	(1)	29563874	30333983	31008022	32510760	29989520	30681232	4			
Aroclor-1242-2	(2)	44771607	45558412	46566654	47905592	41757380	45311929	5			
Aroclor-1242-3	(3)	22701571	23227004	23851616	24241608	22772340	23358828	3			
Aroclor-1242-4	(4)	23713279	24680104	25370376	26435716	25616500	25163195	4			
Aroclor-1242-5	(5)	27630430	27997680	28708996	29817760	27276940	28286361	4			
Decachlorobiphenyl		839499780	831904747	845669500	829658360	671199800	803586437	9			
Tetrachloro-m-xylene		1332042560	1346886773	1368721420	1372769520	1194956600	1323075375	6			
Aroclor-1248-1	(1)	23447368	23795104	24673036	25961688	23179920	24211423	5			
Aroclor-1248-2	(2)	34900054	35468029	37020430	38855700	34339960	36116835	5			
Aroclor-1248-3	(3)	36478595	36921091	38358584	40136164	34779760	37334839	5			
Aroclor-1248-4	(4)	42259414	42967000	44109996	46323680	44955140	44123046	4			
Aroclor-1248-5	(5)	37447047	37702719	38379452	39243208	36101700	37774825	3			
Decachlorobiphenyl		845983330	844951920	857166340	857269440	716310000	824336206	7			
Tetrachloro-m-xylene		1356011330	1357672067	1373137400	1388570040	1153858600	1325849887	7			
Aroclor-1254-1	(1)	58866650	59358976	62196738	62545248	56564060	59906334	4			
Aroclor-1254-2	(2)	52357947	52430759	55307222	55726684	51380420	53440606	4			
Aroclor-1254-3	(3)	79899083	79943797	83199660	81480132	70845000	79073534	6			
Aroclor-1254-4	(4)	41379471	41057252	42977088	42016260	34706680	40427350	8			
Aroclor-1254-5	(5)	66487359	66384581	68893988	66503048	53109280	64275651	10			
Decachlorobiphenyl		824369630	821959667	864538760	835065680	714002800	811987307	7			
Tetrachloro-m-xylene		1333078180	1345086787	1382549860	1353511680	1138249600	1310495221	7			
Aroclor-1268-1	(1)	131305143	131489764	132021042	129667092	101541700	125204948	11			

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	125055517	123626860	121338744	117229436	91828640	115815839	12
Aroclor-1268-3	(3)	103952894	104794612	106021406	103355788	80116320	99648204	11
Aroclor-1268-4	(4)	36591923	36499183	34829776	33755252	27520880	33839403	11
Aroclor-1268-5	(5)	307152161	307151061	308095380	303096440	226429780	290384964	12
Decachlorobiphenyl		1406848950	1410007213	1431298640	1415889520	1206712400	1374151345	7
Tetrachloro-m-xylene		1298355950	1310482933	1330705920	1335679760	1150841200	1285213153	6