

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM **Case No.:** P4780 **SAS No.:** P4780 **SDG NO.:** P4780

Instrument ID: ECD_R **Calibration Date(s):** 10/29/2024 10/29/2024

Calibration Times: 04:56 14:43

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

LAB FILE ID:		CF 100 = <u>PR068880.D</u>		CF 200 = <u>PR068881.D</u>			
CF 400 = <u>PR068882.D</u>		CF 800 = <u>PR068883.D</u>		CF 1600 = <u>PR068884.D</u>			
COMPOUND		CF 100	CF 200	CF 400	CF 800	CF 1600	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	33320420	31078565	29139928	27910488	26085759	29507032 10
Aroclor-1016-2	(2)	50839120	48907350	46146523	43806610	40305521	46001025 9
Aroclor-1016-3	(3)	31924600	32224785	29861623	27839864	25286070	29427388 10
Aroclor-1016-4	(4)	25044410	25253720	23206103	22126798	20286003	23183407 9
Aroclor-1016-5	(5)	26434770	25203005	23186958	21822540	19713635	23272182 11
Aroclor-1260-1	(1)	45740280	42313875	40142478	37184956	33926354	39861589 11
Aroclor-1260-2	(2)	51851150	48275445	45455770	42742388	39165613	45498073 11
Aroclor-1260-3	(3)	38159160	37825450	34274435	32460871	29908543	34525692 10
Aroclor-1260-4	(4)	43487100	40952785	38288510	36973559	33937513	38727893 9
Aroclor-1260-5	(5)	74743600	73166305	69080495	67613004	64642534	69849188 6
DCB		354419400	351795500	334653875	324453675	301604113	333385313 6
TCX		1054118200	1031884900	994360100	971478500	918867938	994141928 5
Aroclor-1221-1	(1)	13221530	12284820	11917843	11020635	9512291	11591424 12
Aroclor-1221-2	(2)	9054610	8649900	8262313	7560840	6403650	7986263 13
Aroclor-1221-3	(3)	31000730	28399240	26141963	24236871	20994205	26154602 15
DCB		318419100	343872850	327527625	314307325	288964975	318618375 6
TCX		1087659600	1065283400	1027558100	988633625	896929075	1013212760 7
Aroclor-1232-1	(1)	24695070	23061755	21042870	19701863	17701890	21240690 13
Aroclor-1232-2	(2)	13247240	12788605	11977818	11006433	10222484	11848516 11
Aroclor-1232-3	(3)	21599540	22106100	20808360	19489250	18109355	20422521 8
Aroclor-1232-4	(4)	10521510	10793335	10575975	9858918	8970685	10144085 7
Aroclor-1232-5	(5)	7574340	8281365	7773845	7097288	6271391	7399646 10
DCB		357231400	342470200	339697550	323609188	298537756	332309219 7
TCX		1072773800	1039647500	1011819100	988732875	939179138	1010430483 5
Aroclor-1242-1	(1)	27305330	26833865	25008510	23486121	21536868	24834139 10
Aroclor-1242-2	(2)	42174000	40414455	38197450	36053505	33682826	38104447 9
Aroclor-1242-3	(3)	27902080	27365965	25283420	23221649	21017743	24958171 12
Aroclor-1242-4	(4)	21279180	21043740	19795433	18431219	16984174	19506749 9
Aroclor-1242-5	(5)	21192350	22018800	19696155	18996601	17710459	19922873 9
DCB		346991700	340421400	337757575	320649313	298744775	328912953 6
TCX		1052174200	1028602200	1001597350	962757125	918873625	992800900 5
Aroclor-1248-1	(1)	20568610	19014245	18014173	16480841	15209519	17857478 12
Aroclor-1248-2	(2)	31148310	28738370	25841493	23888818	21595268	26242452 14
Aroclor-1248-3	(3)	34672460	32488975	29965063	27731171	25353498	30042233 12

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1248-4	(4)	36176140	34423375	32194355	29670329	27521192	31997078	11
Aroclor-1248-5	(5)	34597400	33631010	32936208	30902678	28334524	32080364	8
DCB		341056300	330398800	319282525	305309163	290683969	317346151	6
TCX		1022397200	977517800	942709750	905207700	864886538	942543798	7
Aroclor-1254-1	(1)	38785500	36681490	32989328	30550489	28446026	33490566	13
Aroclor-1254-2	(2)	58426160	55123480	50130723	46528746	43537505	50749323	12
Aroclor-1254-3	(3)	57577420	56110840	51392718	48170528	45589159	51768133	10
Aroclor-1254-4	(4)	37997190	38534920	34480885	32775863	31125616	34982895	9
Aroclor-1254-5	(5)	39864300	42165535	38323023	36420810	34197116	38194157	8
DCB		332913700	345741650	307880075	309697525	286368300	316520250	7
TCX		999840000	986554800	939323150	898142450	870020813	938776243	6
Aroclor-1262-1	(1)	55155060	53223185	50502335	46121094	43412124	49682760	10
Aroclor-1262-2	(2)	83259510	80786355	77799965	74839343	72716940	77880423	6
Aroclor-1262-3	(3)	57334550	53248580	52549370	49744289	47339763	52043310	7
Aroclor-1262-4	(4)	43913700	40486455	40849345	39084669	36223463	40111526	7
Aroclor-1262-5	(5)	23466180	26253730	25945960	25051609	24153461	24974188	5
DCB		346295900	334578750	336548100	319585425	296203475	326642330	6
TCX		1036158600	962042400	939751700	913480525	888963638	948079373	6
Aroclor-1268-1	(1)	95055920	96021180	89929833	86707729	81836228	89910178	7
Aroclor-1268-2	(2)	83091680	86338955	81698268	79066491	74156644	80870408	6
Aroclor-1268-3	(3)	71341210	72624595	68230895	65972528	61826133	67999072	6
Aroclor-1268-4	(4)	25846940	28264975	27374683	27521306	26241785	27049938	4
Aroclor-1268-5	(5)	214937890	219047295	208347440	205232546	198475189	209208072	4
DCB		792112100	790329450	768507825	734161750	683438088	753709843	6
TCX		991655800	999129000	955615700	946027225	886439125	955773370	5

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Contract: CHEM02

Lab Code: CHEM **Case No.:** P4780 **SAS No.:** P4780 **SDG NO.:** P4780

Instrument ID: ECD_R **Calibration Date(s):** 10/29/2024 10/29/2024

Calibration Times: 04:56 14:43

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

LAB FILE ID:		CF 100 = <u>PR068880.D</u>		CF 200 = <u>PR068881.D</u>			
CF 400 = <u>PR068882.D</u>		CF 800 = <u>PR068883.D</u>		CF 1600 = <u>PR068884.D</u>			
COMPOUND		CF 100	CF 200	CF 400	CF 800	CF 1600	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	208217120	198986670	184375560	175060715	159815051	185291023
Aroclor-1016-2	(2)	294524780	284370985	268923985	252582515	236912243	267462902
Aroclor-1016-3	(3)	158138750	153818035	145297523	135849010	126401109	143900885
Aroclor-1016-4	(4)	132707340	127829295	119534763	109396619	100086020	117910807
Aroclor-1016-5	(5)	182099530	174216440	160306228	148381078	141000922	161200839
Aroclor-1260-1	(1)	309517040	296528760	282968445	266197434	241852874	279412911
Aroclor-1260-2	(2)	439103760	331982705	316591043	303215798	278975638	333973789
Aroclor-1260-3	(3)	302984060	302924980	288132478	278175463	260616531	286566702
Aroclor-1260-4	(4)	249583440	245680315	234962433	225629623	213025888	233776340
Aroclor-1260-5	(5)	561254130	555410010	540721458	535185496	509315121	540377243
DCB		2621064500	2547823500	2423155375	2347654463	2208689119	2429677391
TCX		6306091200	6335596800	6097473200	5782253200	5479253288	6000133538
Aroclor-1221-1	(1)	80971230	76520730	73155423	68148296	58870703	71533276
Aroclor-1221-2	(2)	54522420	57243125	52219110	48364630	41440901	50758037
Aroclor-1221-3	(3)	186830420	178243525	162602545	149341056	128946743	161192858
DCB		2545894800	2516561750	2422505800	2314764913	2080547969	2376055046
TCX		6334600800	6186492700	5884796900	5667112025	5106461175	5835892720
Aroclor-1232-1	(1)	150658650	142740940	132295483	121966138	109372714	131406785
Aroclor-1232-2	(2)	134421430	126737800	121018650	115408154	106861845	120889576
Aroclor-1232-3	(3)	66976140	66237205	64171070	61267495	56154375	62961257
Aroclor-1232-4	(4)	59070130	57219045	56608888	53319548	48614243	54966371
Aroclor-1232-5	(5)	67639790	65031680	65960635	60471830	57061011	63232989
DCB		2561102700	2535974300	2459807650	2345712413	2159226225	2412364658
TCX		6308651200	6193365300	5957602850	5774972050	5527087500	5952335780
Aroclor-1242-1	(1)	173208860	166222490	155781808	144603645	134156422	154794645
Aroclor-1242-2	(2)	244095260	237728995	223503970	208297680	193987373	221522656
Aroclor-1242-3	(3)	130843150	129715170	122576598	113481428	104801647	120283598
Aroclor-1242-4	(4)	130461020	127268475	118747378	108293319	98792734	116712585
Aroclor-1242-5	(5)	206966830	209843495	184180455	165157186	150707450	183371083
DCB		2544768700	2606017500	2504492050	2365485350	2203568938	2444866508
TCX		6474230800	6255170900	6061238950	5782603950	5523368050	6019322530
Aroclor-1248-1	(1)	126520800	118751230	113305083	102940941	94967071	111297025
Aroclor-1248-2	(2)	181263890	172644615	159358493	146300099	134992457	158911911
Aroclor-1248-3	(3)	186946280	178683805	164681585	151341018	138722663	164075070

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1248-4	(4)	245396340	229709085	211358368	195152929	180083106	212339965	12
Aroclor-1248-5	(5)	290697290	263435435	237319043	215330973	196803215	240717191	16
DCB		2574686800	2549545400	2399962150	2209704213	2091685938	2365116900	9
TCX		6467587200	6293948400	5971135350	5781156300	5405062113	5983777873	7
Aroclor-1254-1	(1)	419790720	392670510	352450128	321413806	294213181	356107669	14
Aroclor-1254-2	(2)	368677330	344288980	306255403	276580885	253220738	309804667	15
Aroclor-1254-3	(3)	465345180	451697155	417804118	389879015	365105943	417966282	10
Aroclor-1254-4	(4)	249362020	250453265	226785063	215807624	204830289	229447652	9
Aroclor-1254-5	(5)	343903320	346145530	319877865	305332210	289003983	320852582	8
DCB		2510203000	2518207700	2333754075	2226476663	2077362138	2333200715	8
TCX		6454142800	6502850200	6145778600	5809447150	5541155388	6090674828	7
Aroclor-1262-1	(1)	375298700	359312870	343490918	326827725	315526151	344091273	7
Aroclor-1262-2	(2)	602591690	599165775	586933910	574028311	562691653	585082268	3
Aroclor-1262-3	(3)	247111180	236536725	227640408	213836353	201044068	225233747	8
Aroclor-1262-4	(4)	453944330	443521830	434030763	419878733	410819983	432439128	4
Aroclor-1262-5	(5)	203422670	197423780	193708630	188268141	183335406	193231725	4
DCB		2597014500	2505919450	2409928600	2287189325	2186053244	2397221024	7
TCX		6539323800	6242002500	6057610350	5939062525	5682459363	6092091708	5
Aroclor-1268-1	(1)	694099150	702665095	659477998	646332925	612701937	663055421	6
Aroclor-1268-2	(2)	628701240	638335635	609494910	601073161	573979855	610316960	4
Aroclor-1268-3	(3)	540542010	548498910	520439960	516044405	490925910	523290239	4
Aroclor-1268-4	(4)	208026650	218822385	208797473	201855499	199399911	207380384	4
Aroclor-1268-5	(5)	1623277960	1684361095	1618506935	1586049338	1520375799	1606514225	4
DCB		5854376100	5931766700	5586251750	5437800225	5146156200	5591270195	6
TCX		6602807200	6548048200	6069402700	6130737000	5712355225	6212670065	6