

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Lab Name: Alliance
Lab Code: ACE
Instrument ID: ECD_P

Contract: ROYF02
SDG NO.: Q3447

Calibration Date(s): 10/21/2025 10/21/2025
Calibration Times: 09:06 17:01

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

LAB FILE ID:		CF 1000 = <u>PP075888.D</u>		CF 750 = <u>PP075889.D</u>			
CF 500 = <u>PP075890.D</u>		CF 250 = <u>PP075891.D</u>		CF 050 = <u>PP075892.D</u>			
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	53893845	57848439	60228768	63056856	60602640	59126110
Aroclor-1016-2	(2)	81387326	86593457	91038396	94931280	88270120	88444116
Aroclor-1016-3	(3)	50025937	53493744	56764402	59544472	56926600	55351031
Aroclor-1016-4	(4)	41815325	44617539	46982858	48544784	45240520	45440205
Aroclor-1016-5	(5)	39075321	41377448	43150568	44782124	48642160	43405524
Aroclor-1260-1	(1)	64655691	67908073	70553690	74100180	66565440	68756615
Aroclor-1260-2	(2)	80744063	85234851	88594752	93987136	99325680	89577296
Aroclor-1260-3	(3)	64964687	67552583	69003280	72715708	72196540	69286560
Aroclor-1260-4	(4)	65448766	70711301	72542976	74553116	59600740	68571380
Aroclor-1260-5	(5)	139384380	146230631	152452738	155039368	146650940	147951611
Decachlorobiphenyl		1012132950	1071302787	1124785220	1137889120	1036523400	1076526695
Tetrachloro-m-xylene		1370219590	1453116893	1490571040	1483020960	1348537200	1429093137
Aroclor-1242-1	(1)	44019933	46315467	47674416	50255084	51268840	47906748
Aroclor-1242-2	(2)	64942800	67715737	70979556	73767248	76553360	70791740
Aroclor-1242-3	(3)	40140584	42044764	44589646	47135032	54298900	45641785
Aroclor-1242-4	(4)	33543618	35162207	36420600	36967860	39702420	36359341
Aroclor-1242-5	(5)	36405140	38662289	41888622	39296052	48467620	40943945
Decachlorobiphenyl		1136280900	1209279307	1231278960	1289202560	1357807000	1244769745
Tetrachloro-m-xylene		1466601570	1512648573	1545825660	1595207720	1573043800	1538665465
Aroclor-1248-1	(1)	33471805	35785521	36963520	39121904	34010240	35870598
Aroclor-1248-2	(2)	44816839	47584043	49402910	52441868	49476340	48744400
Aroclor-1248-3	(3)	49477903	52446567	61105936	57335280	50958020	54264741
Aroclor-1248-4	(4)	60435029	64167197	67505182	72174088	67539280	66364155
Aroclor-1248-5	(5)	58134534	61713151	65347636	71297512	67810300	64860627
Decachlorobiphenyl		1140637530	1190681093	1243623480	1306886720	1250686400	1226503045
Tetrachloro-m-xylene		1468701040	1529744213	1558324940	1626496320	1450854600	1526824223
Aroclor-1254-1	(1)	66261960	71898345	78270020	82464920	100572060	79893461
Aroclor-1254-2	(2)	87851253	92570580	96669370	102809560	120020480	99984249
Aroclor-1254-3	(3)	92035771	96900691	99787992	105988040	125061300	103954759
Aroclor-1254-4	(4)	73136868	76689867	79390286	83967352	104884540	83613783
Aroclor-1254-5	(5)	85440842	89720104	92252192	95013656	95427040	91570767
Decachlorobiphenyl		1194970230	1245235800	1296058720	1332579960	1514859800	1316740902
Tetrachloro-m-xylene		1499217980	1559170693	1583264260	1614158480	1720822800	1595326843
Aroclor-1268-1	(1)	186733090	195066952	205606148	210022232	235253460	206536376

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	172486766	179135464	188184104	190078376	211424800	188261902	8
Aroclor-1268-3	(3)	145245892	150281380	156894280	158090072	165408840	155184093	5
Aroclor-1268-4	(4)	71036137	74805685	76392484	76627212	94373740	78647052	12
Aroclor-1268-5	(5)	446420076	458917541	475352492	479939416	541304600	480386825	8
Decachlorobiphenyl		1988394870	2075434813	2173906840	2211711440	2356033600	2161096313	6
Tetrachloro-m-xylene		1515083040	1549265533	1603737900	1591085800	1659449000	1583724255	3

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Lab Name: Alliance
Lab Code: ACE
Instrument ID: ECD_P

Contract: ROYF02
SDG NO.: Q3447

Calibration Date(s): 10/21/2025 10/21/2025
Calibration Times: 09:06 17:01

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

LAB FILE ID: <u>PP075888.D</u> CF 1000 = <u>PP075888.D</u> CF 750 = <u>PP075889.D</u> CF 500 = <u>PP075890.D</u> CF 250 = <u>PP075891.D</u> CF 050 = <u>PP075892.D</u>							
COMPOUND		CF 1000	CF 750	CF 500	CF 250	CF 050	% RSD
Aroclor-1016-1	(1)	708597432	755130533	750168220	768814916	718149060	740172032 3
Aroclor-1016-2	(2)	344688013	362255933	349033076	368003724	285681000	341932349 10
Aroclor-1016-3	(3)	184756021	198805969	201689770	204443556	237017160	205342495 9
Aroclor-1016-4	(4)	185429480	195612065	193130110	203643812	156612400	186885573 10
Aroclor-1016-5	(5)	202087874	223186380	221264342	249936892	243439240	227982946 8
Aroclor-1260-1	(1)	519115007	547143451	551523748	550034516	570658900	547695124 3
Aroclor-1260-2	(2)	816933203	847057133	836099344	841169992	727408040	813733542 6
Aroclor-1260-3	(3)	571186815	591919587	603061842	595667512	451948620	562756875 11
Aroclor-1260-4	(4)	562542796	557220415	556309062	533352684	387232680	519331527 14
Aroclor-1260-5	(5)	1443277342	1495374137	1448146362	1379476524	1011499060	1355554685 15
Decachlorobiphenyl		7970697090	8448130240	8416417320	8375691800	7903993200	8222985930 3
Tetrachloro-m-xylene		6687145430	7018651333	6804923780	6758234840	5822487600	6618288597 7
Aroclor-1242-1	(1)	571147464	588341980	597723718	569760388	546790280	574752766 3
Aroclor-1242-2	(2)	271622570	270496133	289123856	291348184	264965740	277511297 4
Aroclor-1242-3	(3)	148417684	150685240	162169734	157714788	168071120	157411713 5
Aroclor-1242-4	(4)	195275059	191450107	210824584	191270784	136740280	185112163 15
Aroclor-1242-5	(5)	229588702	236959084	244202752	234962408	205474700	230237529 6
Decachlorobiphenyl		8905080650	8993413907	9094156860	9113318400	9309338200	9083061603 2
Tetrachloro-m-xylene		7556133750	7417192413	7366207320	7201170040	6123421000	7132824905 8
Aroclor-1248-1	(1)	362937087	375551145	389160858	390611340	359825360	375617158 4
Aroclor-1248-2	(2)	226906631	241863020	243838414	257801160	259130280	245907901 5
Aroclor-1248-3	(3)	258884180	267447340	286041186	300772772	321318420	286892780 9
Aroclor-1248-4	(4)	264944699	288582168	281543548	284810560	293675780	282711351 4
Aroclor-1248-5	(5)	531974990	530976477	538260328	580030476	417051840	519658822 12
Decachlorobiphenyl		8995204870	9175718960	9269974040	9050625160	7344080200	8767120646 9
Tetrachloro-m-xylene		7343926730	7496283907	7432157100	7125361600	5416154400	6962776747 13
Aroclor-1254-1	(1)	570889099	597066183	605466528	586480320	460097860	563999998 11
Aroclor-1254-2	(2)	484331632	496825463	519240264	512723972	637282480	530080762 12
Aroclor-1254-3	(3)	866771846	893592493	892235862	873540968	729313040	851090842 8
Aroclor-1254-4	(4)	656603428	687178148	673132272	636725912	495267720	629781496 12
Aroclor-1254-5	(5)	714919063	793859644	718111150	679323440	693198580	719882375 6
Decachlorobiphenyl		9294247170	9652211800	9737198260	9430246600	10010120400	9624804846 3
Tetrachloro-m-xylene		7467434200	7759548133	7675903540	7263970760	7005463400	7434464007 4
Aroclor-1268-1	(1)	1831610079	1813456776	1858863308	1732000476	1817331660	1810652460 3

CALIBRATION FACTOR OF INITIAL CALIBRATION

Aroclor-1268-2	(2)	1800363506	1772458256	1795415328	1662166904	1645167940	1735114387	4
Aroclor-1268-3	(3)	1369797429	1358701644	1402746042	1358715304	1345500120	1367092108	2
Aroclor-1268-4	(4)	542764588	536784571	540251440	501746924	465672060	517443917	6
Aroclor-1268-5	(5)	3855476951	3900359425	4013489614	3707995788	3381331260	3771730608	6
Decachlorobiphenyl		16718332370	16659738347	17037476180	16197346520	15850998600	16492778403	3
Tetrachloro-m-xylene		7499400880	7531972947	7553431460	7073074800	6855756800	7302727377	4