

Data Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_L\Data\VL092425\
 Data File : VL043014.D
 Acq On : 24 Sep 2025 17:59
 Operator : SY/MD
 Sample : Q2893-15 0.1
 Misc : 400mL/MSVOA_L
 ALS Vial : 1 Sample Multiplier: 1

Instrument :
 MSVOA_L
 ClientSampleId :
 MDL-AIR-03-QT3-2025

Quant Time: Sep 25 03:24:46 2025
 Quant Method : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_L\methods\VL092225AIR.M
 Quant Title : AIR ANALYSIS BY METHOD TO-15 Instrument: MSVOA_L Fri Aug 26 06:05:16 2022
 QLast Update : Thu Sep 25 03:22:23 2025
 Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)

Internal Standards						
1) Bromochloromethane	2.790	49	148083	10.000	ppbv	0.00
33) 1,4-Difluorobenzene	3.962	114	440291	10.000	ppbv	0.00
55) Chlorobenzene-d5	8.885	117	387422	10.000	ppbv	0.00

System Monitoring Compounds						
68) 1-Bromo-4-Fluorobenzene	10.380	95	274470	9.491	ppbv	0.00
Spiked Amount	10.000	Range	65 - 135	Recovery	=	94.900%

Target Compounds						Qvalue
2) Dichlorodifluoromethane	1.502	85	2543m	0.128	ppbv	
3) Chlorodifluoromethane	1.476	51	2827m	0.114	ppbv	
4) Chloromethane	1.535	50	1321	0.147	ppbv	89
5) Vinyl Chloride	1.580	62	1022	0.125	ppbv #	88
6) Bromomethane	1.667	94	458	0.159	ppbv #	69
7) Chloroethane	1.706	64	407	0.129	ppbv #	74
8) Dichlorotetrafluoroethane	1.557	85	2197	0.129	ppbv	95
9) Propene	1.486	41	1228m	0.114	ppbv	
10) Heptane	4.969	43	2328m	0.081	ppbv	
11) Trichlorofluoromethane	1.881	101	2703	0.141	ppbv	92
12) 1,1,2-Trichlorotrifluo...	2.143	101	2143	0.138	ppbv	94
13) Ethanol	1.722	45	183m	0.175	ppbv	
14) Bromoethene	1.784	108	707	0.120	ppbv #	68
15) Acetone	1.839	43	4223	0.219	ppbv	95
16) 1,3-Butadiene	1.612	39	1041	0.114	ppbv	89
17) tert-Butyl alcohol	2.046	59	2115	0.100	ppbv #	74
18) 1,1-Dichloroethene	2.033	96	1109	0.154	ppbv #	49
19) Isopropyl Alcohol	1.891	45	1505	0.130	ppbv #	48
20) Methylene Chloride	2.062	84	3150	0.390	ppbv	90
21) Allyl Chloride	2.098	41	1866	0.139	ppbv #	55
22) trans-1,2-Dichloroethene	2.347	96	1032	0.126	ppbv #	61
23) Vinyl Acetate	2.463	43	3307	0.120	ppbv #	91
24) 1,1-Dichloroethane	2.408	63	1920	0.120	ppbv #	95
25) Ethyl Acetate	2.842	43	5230m	0.107	ppbv	
26) Hexane	2.832	57	1827	0.082	ppbv #	58
27) Carbon Disulfide	2.153	76	1948	0.098	ppbv #	1
28) Methyl tert-Butyl Ether	2.444	73	1183	0.102	ppbv #	88
29) Chloroform	2.849	83	3599	0.124	ppbv	90
30) Cyclohexane	3.855	84	1464m	0.079	ppbv	
31) cis-1,2-Dichloroethene	2.722	61	2146	0.103	ppbv	98
32) 1,1,1-Trichloroethane	3.370	97	3403m	0.108	ppbv	
34) 2-Butanone	2.567	43	3646	0.118	ppbv	95
35) Carbon Tetrachloride	3.768	117	3446m	0.120	ppbv	
36) Benzene	3.658	78	4103m	0.099	ppbv	
37) 1,2-Dichloroethane	3.221	62	2709	0.125	ppbv #	94
38) Trichloroethene	4.551	130	2250m	0.109	ppbv	
39) 1,2-Dichloropropane	4.318	63	1860m	0.123	ppbv	
40) 1,4-Dioxane	4.629	88	614m	0.087	ppbv	
41) Tetrahydrofuran	3.069	42	1447m	0.082	ppbv	
42) Bromodichloromethane	4.496	83	3323m	0.110	ppbv	
43) Methyl Methacrylate	4.891	69	1519m	0.090	ppbv	
44) 2,2,4-Trimethylpentane	4.651	57	5891m	0.082	ppbv	
45) t-1,3-Dichloropropene	6.425	75	1153m	0.064	ppbv	

Data Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_L\Data\VL092425\
 Data File : VL043014.D
 Acq On : 24 Sep 2025 17:59
 Operator : SY/MD
 Sample : Q2893-15 0.1
 Misc : 400mL/MSVOA_L
 ALS Vial : 1 Sample Multiplier: 1

Instrument :
 MSVOA_L
 ClientSampleId :
 MDL-AIR-03-QT3-2025

Quant Time: Sep 25 03:24:46 2025
 Quant Method : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_L\methods\VL092225AIR.M
 Quant Title : AIR ANALYSIS BY METHOD TO-15 Instrument: MSVOA_L Fri Aug 26 06:05:16 2022
 QLast Update : Thu Sep 25 03:22:23 2025
 Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
46) cis-1,3-Dichloropropene	5.603	75	1706m	0.074	ppbv	
47) 1,1,2-Trichloroethane	6.593	97	1719m	0.108	ppbv	
48) Dibromochloromethane	7.396	129	2551	0.100	ppbv	88
49) Bromoform	9.490	173	2111	0.095	ppbv	95
50) 4-Methyl-2-Pentanone	5.791	43	3364m	0.081	ppbv	
51) 2-Hexanone	7.454	43	2283m	0.069	ppbv	
52) Tetrachloroethene	8.228	164	1769m	0.111	ppbv	
53) Toluene	6.943	91	3765m	0.077	ppbv	
54) 1,2-Dibromoethane	7.662	107	2480m	0.110	ppbv	
56) 1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.930	131	2489	0.134	ppbv #	1
57) Chlorobenzene	8.924	112	3912	0.111	ppbv #	84
58) Ethyl Benzene	9.354	91	4661m	0.073	ppbv	
59) m/p-Xylene	9.555	91	7178m	0.143	ppbv	
60) o-Xylene	9.969	91	3483	0.069	ppbv	97
61) Styrene	9.879	104	1357	0.057	ppbv	90
62) Isopropylbenzene	10.539	105	5958	0.080	ppbv	95
63) 1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.969	83	2721	0.103	ppbv	87
64) n-propylbenzene	10.992	120	1099	0.056	ppbv	80
65) tert-Butylbenzene	11.533	119	3976	0.060	ppbv	89
67) sec-Butylbenzene	11.769	105	5889	0.064	ppbv	99
69) p-Isopropyltoluene	11.927	119	4065	0.052	ppbv #	88
70) n-Butylbenzene	12.287	91	3692	0.048	ppbv	92
71) 2-Chlorotoluene	10.905	91	3554	0.063	ppbv	93
72) 4-Ethyltoluene	11.131	105	3774	0.060	ppbv #	97
73) 1,3,5-Trimethylbenzene	11.206	105	2997	0.059	ppbv #	80
74) 1,2,4-Trimethylbenzene	11.539	105	2708	0.048	ppbv #	83
75) 1,3-Dichlorobenzene	11.610	146	2870	0.082	ppbv	97
76) 1,4-Dichlorobenzene	11.681	146	2665	0.077	ppbv	97
77) 1,2-Dichlorobenzene	11.950	146	2997	0.090	ppbv	89
78) Hexachloro-1,3-Butadiene	13.882	225	3895	0.150	ppbv	98
79) Naphthalene	13.520	128	1702m	0.034	ppbv	
80) Naphthalene,2-methyl-	14.471	142	682	0.044	ppbv #	73
81) 1,2,4-Trichlorobenzene	13.452	180	929m	0.035	ppbv	

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

