

Data Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA L\DATA\VL101920\
 Data File : VL035794.D
 Acq On : 19 Oct 2020 14:39
 Operator : SY/AP
 Sample : L4214-15 MDL 0.1
 Misc : 400ml/MSVOA L
 ALS Vial : 1 Sample Multiplier: 1

Instrument :
 MSVOA_L
 ClientSampleId :
 MDL-AIR-01-QT4-2020

Quant Time: Oct 20 08:25:55 2020
 Quant Method : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA L\METHODS\VL092320AIR.M
 Quant Title : AIR ANALYSIS BY METHOD TO-15 Instrument: MSVOA_L Wed Sep 23 07:38:05 2020
 QLast Update : Wed Sep 23 07:38:05 2020
 Response via : Initial Calibration

Internal Standards	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
1) Bromochloromethane	5.65	49	1164907	10.00	ppbv	-0.03
33) 1,4-Difluorobenzene	7.16	114	4191975	10.00	ppbv	-0.04
55) Chlorobenzene-d5	12.07	117	4115691	10.00	ppbv	-0.04

System Monitoring Compounds

68) 1-Bromo-4-Fluorobenzene	14.41	95	3121131	10.12	ppbv	-0.04
Spiked Amount	10.000	Range	65 - 135	Recovery	=	101.20%

Target Compounds

						Ovalue
2) Dichlorodifluoromethane	3.03	85	30794	0.161	ppbv	98
3) Chlorodifluoromethane	2.97	51	14320	0.114	ppbv	100
4) Chloromethane	3.12	50	7779	0.116	ppbv	89
5) Vinyl Chloride	3.24	62	7828	0.098	ppbv #	87
6) Bromomethane	3.46	94	7632	0.113	ppbv	84
7) Chloroethane	3.54	64	3370	0.115	ppbv	98
8) Dichlorotetrafluoroethane	3.17	85	26850	0.116	ppbv	100
9) Propene	3.00	41	7369	0.162	ppbv	84
10) Heptane	8.11	43	7117m	0.056	ppbv	
11) Trichlorofluoromethane	3.93	101	31625	0.116	ppbv	92
12) 1,1,2-Trichlorotrifluoroet	4.47	101	22618	0.111	ppbv	99
13) Ethanol	3.60	45	2220m	0.198	ppbv	
14) Bromoethene	3.72	108	8750	0.102	ppbv #	96
15) Acetone	3.85	43	29219	0.233	ppbv #	68
16) 1,3-Butadiene	3.31	39	4492m	0.098	ppbv	
17) tert-Butyl alcohol	4.31	59	16229	0.119	ppbv	99
18) 1,1-Dichloroethene	4.27	96	9098	0.102	ppbv	99
19) Isopropyl Alcohol	3.97	45	9145	0.134	ppbv #	88
20) Methylene Chloride	4.32	84	23504	0.255	ppbv	90
21) Allyl Chloride	4.39	41	6072	0.100	ppbv	89
22) trans-1,2-Dichloroethene	4.86	96	10067	0.107	ppbv	89
23) Vinyl Acetate	5.06	43	13110	0.085	ppbv #	81
24) 1,1-Dichloroethane	4.99	63	18719	0.112	ppbv #	90
25) Ethyl Acetate	5.67	43	23099	0.102	ppbv #	95
26) Hexane	5.66	57	11268m	0.091	ppbv	
27) Carbon Disulfide	4.53	76	17582	0.095	ppbv #	94
28) Methyl tert-Butyl Ether	5.03	73	13783	0.070	ppbv	96
29) Chloroform	5.73	83	28675	0.114	ppbv	84
30) Cyclohexane	7.14	84	22875m	0.188	ppbv	
31) cis-1,2-Dichloroethene	5.53	61	8841m	0.074	ppbv	
32) 1,1,1-Trichloroethane	6.49	97	21698	0.098	ppbv	96
34) 2-Butanone	5.24	43	13865	0.100	ppbv	96
35) Carbon Tetrachloride	7.00	117	21991m	0.101	ppbv	
36) Benzene	6.87	78	18706	0.068	ppbv	95
37) 1,2-Dichloroethane	6.29	62	14626	0.103	ppbv	97
38) Trichloroethene	7.82	130	11968	0.088	ppbv	93
39) 1,2-Dichloropropane	7.59	63	11140m	0.113	ppbv	
40) 1,4-Dioxane	7.88	88	3177m	0.070	ppbv	
41) Tetrahydrofuran	6.07	42	3739	0.054	ppbv	96
42) Bromodichloromethane	7.77	83	21742	0.095	ppbv	86
43) Methyl Methacrylate	8.01	69	6342	0.058	ppbv	98

Data Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA L\DATA\VL101920\
 Data File : VL035794.D
 Acq On : 19 Oct 2020 14:39
 Operator : SY/AP
 Sample : L4214-15 MDL 0.1
 Misc : 400ml/MSVOA L
 ALS Vial : 1 Sample Multiplier: 1

Instrument :
 MSVOA_L
 ClientSampleId :
 MDL-AIR-01-QT4-2020

Quant Time: Oct 20 08:25:55 2020
 Quant Method : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA L\METHODS\VL092320AIR.M
 Quant Title : AIR ANALYSIS BY METHOD TO-15 Instrument: MSVOA_LWed Sep 23 07:38:05 2020
 QLast Update : Wed Sep 23 07:38:05 2020
 Response via : Initial Calibration

Internal Standards	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
44) 2,2,4-Trimethylpentane	7.85	57	23648m	0.060	ppbv	
45) t-1,3-Dichloropropene	9.26	75	6015	0.055	ppbv	97
46) cis-1,3-Dichloropropene	8.69	75	8748m	0.065	ppbv	
47) 1,1,2-Trichloroethane	9.46	97	13589	0.096	ppbv	97
48) Dibromochloromethane	10.29	129	16853	0.078	ppbv	93
49) Bromoform	13.03	173	12703m	0.069	ppbv	
50) 4-Methyl-2-Pentanone	8.75	43	13171m	0.065	ppbv	
51) 2-Hexanone	10.16	43	9158m	0.056	ppbv	
52) Tetrachloroethene	11.21	164	11396	0.087	ppbv	91
53) Toluene	9.79	91	18049m	0.056	ppbv	
54) 1,2-Dibromoethane	10.59	107	19788m	0.093	ppbv	
56) 1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.11	131	17648	0.102	ppbv #	1
57) Chlorobenzene	12.13	112	35563	0.114	ppbv #	96
58) Ethyl Benzene	12.70	91	23859	0.058	ppbv	98
59) m/p-Xylene	12.98	91	39291m	0.109	ppbv	
60) o-Xylene	13.68	91	25182	0.069	ppbv	93
61) Styrene	13.52	104	9502	0.038	ppbv #	85
62) Isopropylbenzene	14.66	105	36087	0.064	ppbv	95
63) 1,1,2,2-Tetrachloroethane	13.67	83	31203m	0.104	ppbv	
64) n-propylbenzene	15.56	120	7144m	0.043	ppbv	
65) tert-Butylbenzene	16.74	119	23812	0.046	ppbv	89
66) Benzyl Chloride	16.99	91	12869m	0.083	ppbv	
67) sec-Butylbenzene	17.30	105	37128m	0.052	ppbv	
69) p-Isopropyltoluene	17.66	119	22860	0.040	ppbv #	93
70) n-Butylbenzene	18.55	91	26759	0.045	ppbv	92
71) 2-Chlorotoluene	15.44	91	24334	0.059	ppbv	92
72) 4-Ethyltoluene	15.84	105	18357	0.042	ppbv #	93
73) 1,3,5-Trimethylbenzene	16.00	105	18401m	0.045	ppbv	
74) 1,2,4-Trimethylbenzene	16.76	105	23253m	0.050	ppbv	
75) 1,3-Dichlorobenzene	16.99	146	37288m	0.119	ppbv	
76) 1,4-Dichlorobenzene	17.13	146	26668m	0.089	ppbv	
77) 1,2-Dichlorobenzene	17.82	146	22722m	0.077	ppbv	
78) Hexachloro-1,3-Butadiene	23.38	225	20026m	0.122	ppbv	
79) Naphthalene	22.21	128	19789m	0.045	ppbv	
81) 1,2,4-Trichlorobenzene	21.94	180	14939m	0.066	ppbv	

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

