

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA_L\METHODS\

Method File : VL022520AIR.M

Title : AIR ANALYSIS BY METHOD T0-15 Instrument: MSVOA_L Tue Feb 25 15:47:55 2020

Last Update : Tue Feb 25 15:47:55 2020

Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.03=VL034672.D 0.1 =VL034671.D 0.5 =VL034670.D 1 =VL034669.D 2 =VL034668.D 10 =VL034667.D 15 =VL034673.D

Compound	0.03	0.1	0.5	1	2	10	15	Avg	%RSD
-----ISTD-----									
1) I Bromochloromethane									
2) T Dichlorodifluo...			2.283	1.746	1.405	1.279	1.078	1.558	30.33
3) Chlorodifluoro...			1.429	1.332	1.301	1.018	0.991	1.214	16.25
4) Chloromethane			0.822	0.800	0.793	0.677	0.653	0.749	10.42
5) T Vinyl Chloride	0.721	0.675	0.710	0.735	0.729	0.622	0.615	0.687	7.36
6) T Bromomethane			0.397	0.376	0.357	0.311	0.308	0.350	11.24
7) Chloroethane			0.287	0.255	0.266	0.227	0.225	0.252	10.41
8) T Dichlorotetra...			1.855	1.727	1.683	1.343	1.245	1.571	16.72
9) T Propene			0.485	0.543	0.525	0.463	0.461	0.495	7.48
10) T Heptane			1.246	1.345	1.397	1.290	1.281	1.312	4.54
11) T Trichlorofluor...			1.857	1.745	1.687	1.365	1.291	1.589	15.58
12) T 1,1,2-Trichlor...			1.318	1.186	1.110	0.960	0.912	1.097	15.13
13) Ethanol			0.179	0.182	0.164	0.117	0.099	0.148	25.69
14) T Bromoethene			0.455	0.467	0.504	0.424	0.416	0.453	7.76
15) T Acetone			1.660	1.539	1.531	1.105	1.071	1.381	19.76
16) T 1,3-Butadiene			0.618	0.582	0.625	0.557	0.549	0.586	5.90
17) tert-Butyl alc...			1.195	1.108	1.078	0.895	0.802	1.016	15.95
18) T 1,1-Dichloroet...			0.564	0.527	0.537	0.440	0.432	0.500	12.04
19) T Isopropyl Alcohol			1.060	1.085	1.010	0.876	0.760	0.958	14.30
20) T Methylene Chlo...			0.626	0.561	0.546	0.407	0.393	0.507	20.13
21) T Allyl Chloride			0.877	0.861	0.883	0.769	0.775	0.833	6.78
22) T trans-1,2-Dich...			0.558	0.494	0.524	0.439	0.433	0.490	11.01
23) T Vinyl Acetate			1.659	1.737	1.790	1.607	1.610	1.681	4.78
24) T 1,1-Dichloroet...			1.617	1.542	1.481	1.250	1.210	1.420	12.72
25) T Ethyl Acetate			2.516	2.507	2.622	2.172	2.115	2.386	9.52
26) T Hexane			1.071	1.130	1.149	0.979	0.960	1.058	8.10
27) T Carbon Disulfide			1.185	1.207	1.276	1.178	1.151	1.200	3.94
28) T Methyl tert-Bu...			1.522	1.608	1.675	1.435	1.371	1.522	8.14
29) T Chloroform			1.836	1.809	1.794	1.492	1.454	1.677	11.18
30) T Cyclohexane			0.781	0.815	0.852	0.788	0.802	0.808	3.48
31) T cis-1,2-Dichlo...			0.959	1.046	1.108	1.005	0.998	1.023	5.53
32) T 1,1,1-Trichlor...	1.726	1.397	1.594	1.615	1.606	1.390	1.359	1.527	9.34
-----ISTD-----									
33) I 1,4-Difluorobenzene									
34) T 2-Butanone			0.676	0.755	0.836	0.678	0.667	0.722	10.04
35) T Carbon Tetrach...	0.868	0.707	0.837	0.790	0.810	0.698	0.672	0.769	9.90
36) T Benzene			0.937	0.999	1.058	0.916	0.882	0.958	7.33
37) T 1,2-Dichloroet...			0.649	0.677	0.686	0.578	0.554	0.629	9.47
38) T Trichloroethene	0.390	0.310	0.351	0.395	0.415	0.341	0.332	0.362	10.60
39) T 1,2-Dichloropr...			0.401	0.412	0.423	0.367	0.366	0.394	6.53

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA_L\METHODS\
 Method File : VL022520AIR.M

40)	T	1,4-Dioxane			0.154	0.162	0.154	0.145	0.129	0.149	8.39
41)	T	Tetrahydrofuran			0.335	0.365	0.425	0.380	0.385	0.378	8.66
42)	T	Bromodichlorom...			0.824	0.850	0.883	0.770	0.742	0.814	7.06
43)		Methyl Methacr...			0.317	0.355	0.404	0.380	0.386	0.368	9.14
44)	T	2,2,4-Trimethy...			1.720	1.829	1.969	1.590	1.497	1.721	10.89
45)	T	t-1,3-Dichloro...			0.357	0.392	0.465	0.481	0.489	0.437	13.44
46)	T	cis-1,3-Dichlo...			0.419	0.469	0.559	0.551	0.554	0.510	12.41
47)	T	1,1,2-Trichlor...			0.443	0.434	0.456	0.378	0.375	0.417	9.11
48)	T	Dibromochlorom...			0.609	0.641	0.709	0.632	0.619	0.642	6.13
49)	T	Bromoform			0.531	0.547	0.630	0.557	0.546	0.562	6.92
50)	T	4-Methyl-2-Pen...			0.929	1.045	1.148	1.019	1.004	1.029	7.70
51)	T	2-Hexanone			0.664	0.776	0.931	0.853	0.849	0.815	12.35
52)	T	Tetrachloroethene	0.358	0.326	0.331	0.361	0.362	0.313	0.304	0.336	7.18
53)	T	Toluene			0.904	1.031	1.169	1.042	1.010	1.031	9.15
54)	T	1,2-Dibromoethane			0.570	0.585	0.636	0.547	0.542	0.576	6.54

55)	I	Chlorobenzene-d5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</
-----	---	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

 (#) = Out of Range