

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

Method File : VL123019AIR.M

Title : AIR ANALYSIS BY METHOD T0-15 Instrument: MSVOA_L Mon Dec 30 14:58:50 2019

Last Update : Mon Dec 30 14:58:50 2019

Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.03=VL034514.D 0.1 =VL034513.D 0.5 =VL034512.D 1 =VL034511.D 2 =VL034510.D 10 =VL034509.D 15 =VL034515.D

Compound		0.03	0.1	0.5	1	2	10	15	Avg	%RSD

1) I	Bromochloromethane	-----ISTD-----								
2) T	Dichlorodifluo...			2.326	1.811	1.447	1.223	1.078	1.577	31.82
3)	Chlorodifluoro...			1.344	1.294	1.264	1.043	1.013	1.191	12.78
4)	Chloromethane			0.792	0.762	0.724	0.630	0.631	0.708	10.51
5) T	Vinyl Chloride	0.943	0.695	0.685	0.670	0.676	0.594	0.589	0.693	17.06
6) T	Bromomethane			0.369	0.366	0.357	0.321	0.312	0.345	7.80
7)	Chloroethane			0.254	0.261	0.252	0.221	0.219	0.242	8.23
8) T	Dichlorotetra...			1.747	1.753	1.718	1.390	1.300	1.582	13.81
9) T	Propene			0.481	0.466	0.482	0.432	0.436	0.459	5.22
10) T	Heptane			1.102	1.198	1.265	1.161	1.206	1.186	5.05
11) T	Trichlorofluor...			2.049	2.004	1.932	1.619	1.521	1.825	13.09
12) T	1,1,2-Trichlor...			1.244	1.217	1.251	1.068	1.024	1.161	9.19
13)	Ethanol			0.152	0.141	0.156	0.108	0.081	0.127	25.06
14) T	Bromoethene			0.509	0.491	0.477	0.439	0.430	0.469	7.20
15) T	Acetone			1.760	1.649	1.598	1.154	1.135	1.459	20.10
16) T	1,3-Butadiene			0.529	0.609	0.581	0.545	0.542	0.561	5.89
17)	tert-Butyl alc...			1.323	1.297	1.272	1.132	0.819	1.169	17.91
18) T	1,1-Dichloroet...			0.514	0.539	0.535	0.476	0.464	0.506	6.76
19) T	Isopropyl Alcohol			1.088	1.086	1.032	0.879	0.639	0.945	20.22
20) T	Methylene Chlo...			0.672	0.697	0.659	0.429	0.414	0.574	24.40
21) T	Allyl Chloride			0.849	0.881	0.864	0.808	0.792	0.839	4.47
22) T	trans-1,2-Dich...			0.528	0.543	0.530	0.492	0.480	0.514	5.27
23) T	Vinyl Acetate			1.625	1.689	1.877	1.624	1.609	1.685	6.62
24) T	1,1-Dichloroet...			1.442	1.460	1.436	1.232	1.198	1.354	9.39
25) T	Ethyl Acetate			2.329	2.414	2.463	2.113	2.077	2.279	7.70
26) T	Hexane			0.950	1.024	1.032	0.897	0.899	0.960	6.79
27) T	Carbon Disulfide			1.114	1.216	1.271	1.240	1.228	1.214	4.90
28) T	Methyl tert-Bu...			1.496	1.659	1.772	1.580	1.514	1.604	7.08
29) T	Chloroform			1.740	1.809	1.773	1.508	1.479	1.662	9.38
30) T	Cyclohexane			0.716	0.667	0.751	0.717	0.718	0.714	4.22
31) T	cis-1,2-Dichlo...			0.911	0.996	1.036	0.971	0.979	0.979	4.66
32) T	1,1,1-Trichlor...	1.992	1.669	1.793	1.799	1.747	1.563	1.510	1.725	9.40

33) I	1,4-Difluorobenzene	-----ISTD-----								
34) T	2-Butanone			0.699	0.770	0.762	0.671	0.672	0.715	6.73
35) T	Carbon Tetrach...	1.085	0.906	0.866	0.945	0.936	0.815	0.795	0.907	10.72
36) T	Benzene			0.833	0.913	0.940	0.840	0.833	0.872	5.85
37) T	1,2-Dichloroet...			0.752	0.763	0.737	0.646	0.641	0.708	8.39
38) T	Trichloroethene	0.350	0.320	0.366	0.364	0.374	0.349	0.343	0.352	5.14
39) T	1,2-Dichloropr...			0.328	0.385	0.384	0.346	0.350	0.358	6.96

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA_L\METHODS\
 Method File : VL123019AIR.M

40)	T	1,4-Dioxane	0.151	0.159	0.167	0.134	0.114	0.145	14.71	
41)	T	Tetrahydrofuran	0.303	0.371	0.401	0.376	0.381	0.367	10.11	
42)	T	Bromodichlorom...	0.892	0.894	0.931	0.826	0.812	0.871	5.76	
43)		Methyl Methacr...	0.306	0.358	0.379	0.366	0.369	0.356	8.13	
44)	T	2,2,4-Trimethy...	1.618	1.731	1.745	1.508	1.460	1.613	7.95	
45)	T	t-1,3-Dichloro...	0.376	0.406	0.471	0.515	0.522	0.458	14.21	
46)	T	cis-1,3-Dichlo...	0.444	0.485	0.554	0.566	0.569	0.524	10.69	
47)	T	1,1,2-Trichlor...	0.426	0.414	0.408	0.363	0.365	0.395	7.44	
48)	T	Dibromochlorom...	0.601	0.701	0.738	0.695	0.689	0.685	7.38	
49)	T	Bromoform	0.555	0.630	0.659	0.631	0.626	0.620	6.23	
50)	T	4-Methyl-2-Pen...	0.967	1.089	1.133	0.992	1.007	1.037	6.78	
51)	T	2-Hexanone	0.742	0.818	0.930	0.839	0.859	0.837	8.14	
52)	T	Tetrachloroethene	0.402	0.330	0.300	0.342	0.358	0.323	0.340	9.64
53)	T	Toluene	0.821	0.966	1.045	0.980	0.977	0.958	8.64	
54)	T	1,2-Dibromoethane	0.543	0.605	0.619	0.553	0.556	0.575	5.99	

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

 (#) = Out of Range