

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

Method File : VL030321AIR.M

Title : AIR ANALYSIS BY METHOD TO-15 Instrument: MSVOA_LWed Mar 03 14:18:24 2021

Last Update : Wed Mar 03 14:18:24 2021

Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.03=VL036438.D 0.1 =VL036437.D 0.5 =VL036436.D 1 =VL036435.D 2 =VL036434.D 10 =VL036433.D 15 =VL036439.D

Compound		0.03	0.1	0.5	1	2	10	15	Avg	%RSD

1) I	Bromochloromethane	-----ISTD-----								
2) T	Dichlorodifluo...			1.703	1.525	1.394	1.212	1.076	1.382	17.93
3)	Chlorodifluoro...			1.275	1.236	1.250	1.073	1.081	1.183	8.28
4)	Chloromethane			0.583	0.538	0.616	0.541	0.531	0.562	6.52
5) T	Vinyl Chloride	0.540	0.448	0.593	0.506	0.571	0.522	0.535	0.531	8.84
6) T	Bromomethane			0.364	0.322	0.344	0.304	0.311	0.329	7.47
7)	Chloroethane			0.208	0.208	0.203	0.190	0.191	0.200	4.56
8) T	Dichlorotetra...			1.482	1.455	1.452	1.237	1.163	1.358	10.82
9) T	Propene			0.539	0.494	0.556	0.493	0.496	0.515	5.74
10) T	Heptane			1.109	1.293	1.426	1.265	1.260	1.271	8.86
11) T	Trichlorofluor...			1.585	1.410	1.502	1.327	1.311	1.427	8.15
12) T	1,1,2-Trichlor...			0.956	0.911	0.994	0.850	0.840	0.910	7.31
13)	Ethanol			0.074	0.073	0.090	0.084	0.074	0.079	9.79
14) T	Bromoethene			0.393	0.372	0.383	0.367	0.374	0.378	2.72
15) T	Acetone			1.206	1.261	1.250	0.994	1.003	1.143	11.65
16) T	1,3-Butadiene			0.540	0.547	0.614	0.519	0.537	0.551	6.61
17)	tert-Butyl alc...			1.018	0.974	0.879	0.887	0.772	0.906	10.51
18) T	1,1-Dichloroet...			0.422	0.419	0.437	0.368	0.378	0.405	7.40
19) T	Isopropyl Alcohol			0.722	0.746	0.625	0.613	0.505	0.642	14.98
20) T	Methylene Chlo...			0.439	0.441	0.401	0.318	0.328	0.385	15.44
21) T	Allyl Chloride			0.675	0.635	0.658	0.631	0.623	0.644	3.32
22) T	trans-1,2-Dich...			0.339	0.395	0.388	0.345	0.366	0.367	6.84
23) T	Vinyl Acetate			1.205	1.241	1.391	1.345	1.284	1.293	5.86
24) T	1,1-Dichloroet...			0.993	1.047	1.087	0.987	0.990	1.021	4.37
25) T	Ethyl Acetate			2.023	2.358	2.533	2.144	2.051	2.222	9.81
26) T	Hexane			0.878	0.939	1.013	0.867	0.848	0.909	7.43
27) T	Carbon Disulfide			0.781	0.842	0.970	0.957	0.962	0.902	9.52
28) T	Methyl tert-Bu...			1.214	1.207	1.298	1.189	1.184	1.218	3.80
29) T	Chloroform			1.510	1.565	1.585	1.394	1.384	1.487	6.33
30) T	Cyclohexane			0.745	0.794	0.750	0.732	0.735	0.751	3.35
31) T	cis-1,2-Dichlo...			0.822	0.857	0.962	0.873	0.877	0.878	5.90
32) T	1,1,1-Trichlor...	1.710	1.538	1.480	1.476	1.526	1.365	1.369	1.495	7.83

33) I	1,4-Difluorobenzene	-----ISTD-----								
34) T	2-Butanone			0.627	0.560	0.713	0.557	0.558	0.603	11.33
35) T	Carbon Tetrach...	0.752	0.641	0.620	0.642	0.687	0.599	0.583	0.646	8.88
36) T	Benzene			0.732	0.779	0.870	0.764	0.733	0.776	7.28
37) T	1,2-Dichloroet...			0.503	0.511	0.521	0.458	0.445	0.488	7.02
38) T	Trichloroethene	0.348	0.291	0.277	0.297	0.313	0.270	0.258	0.293	10.30
39) T	1,2-Dichloropr...			0.348	0.351	0.356	0.298	0.297	0.330	9.03

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA_L\METHODS\
 Method File : VL030321AIR.M

40)	T	1,4-Dioxane	0.114	0.127	0.110	0.100	0.090	0.108	12.78		
41)	T	Tetrahydrofuran	0.283	0.334	0.386	0.345	0.334	0.336	10.90		
42)	T	Bromodichlorom...	0.658	0.669	0.715	0.641	0.611	0.659	5.83		
43)		Methyl Methacr...	0.253	0.304	0.346	0.336	0.332	0.314	11.93		
44)	T	2,2,4-Trimethy...	1.413	1.510	1.632	1.306	1.213	1.415	11.64		
45)	T	t-1,3-Dichloro...	0.232	0.252	0.327	0.357	0.361	0.306	19.73		
46)	T	cis-1,3-Dichlo...	0.313	0.376	0.433	0.438	0.437	0.399	13.70		
47)	T	1,1,2-Trichlor...	0.338	0.328	0.368	0.311	0.299	0.329	8.08		
48)	T	Dibromochlorom...	0.453	0.475	0.534	0.519	0.509	0.498	6.63		
49)	T	Bromoform	0.345	0.379	0.449	0.432	0.432	0.407	10.76		
50)	T	4-Methyl-2-Pen...	0.786	0.878	0.989	0.887	0.847	0.878	8.43		
51)	T	2-Hexanone	0.507	0.632	0.737	0.723	0.718	0.663	14.56		
52)	T	Tetrachloroethene	0.346	0.305	0.286	0.288	0.304	0.258	0.251	0.291	10.95
53)	T	Toluene	0.704	0.828	0.961	0.860	0.826	0.836	11.00		
54)	T	1,2-Dibromoethane	0.455	0.486	0.526	0.461	0.447	0.475	6.71		

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

 (#) = Out of Range