

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

Method File : VL032519AIR.M

Title : AIR ANALYSIS BY METHOD TO-15 Instrument: MSVOA_L Tue Mar 26 16:00:50 2019

Last Update : Tue Mar 26 16:00:50 2019

Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.03=VL033439.D 0.1 =VL033438.D 0.5 =VL033437.D 1 =VL033436.D 2 =VL033435.D 10 =VL033434.D 15 =VL033440.D

Compound	0.03	0.1	0.5	1	2	10	15	Avg	%RSD
-----ISTD-----									
1) I Bromochloromethane									
2) T Dichlorodifluo...			1.827	1.478	1.244	1.217	1.526	1.458	16.97
3) Chlorodifluoro...			1.225	1.169	1.174	1.064	1.124	1.151	5.25
4) Chloromethane			0.651	0.608	0.616	0.576	0.595	0.609	4.61
5) T Vinyl Chloride	0.554	0.620	0.633	0.598	0.623	0.570	0.592	0.599	4.87
6) T Bromomethane			0.390	0.392	0.399	0.362	0.380	0.385	3.78
7) Chloroethane			0.239	0.211	0.223	0.212	0.228	0.223	5.09
8) T Dichlorotetra...			1.668	1.610	1.576	1.420	1.497	1.554	6.25
9) T Propene			0.506	0.475	0.497	0.465	0.474	0.483	3.57
10) T Heptane			1.229	1.284	1.325	1.227	1.398	1.292	5.55
11) T Trichlorofluor...			1.892	1.842	1.783	1.655	1.816	1.797	4.97
12) T 1,1,2-Trichlor...			1.256	1.233	1.206	1.109	1.232	1.207	4.78
13) Ethanol			0.137	0.126	0.132	0.126	0.105	0.125	9.63
14) T Bromoethene			0.481	0.466	0.493	0.468	0.500	0.482	3.11
15) T Acetone			1.316	1.261	1.299	1.023	1.113	1.202	10.67
16) T 1,3-Butadiene			0.403	0.443	0.528	0.521	0.489	0.477	11.10
17) tert-Butyl alc...			0.272	0.237	0.205	0.214	0.178	0.221	16.00
18) T 1,1-Dichloroet...			0.535	0.507	0.515	0.493	0.543	0.519	3.90
19) T Isopropyl Alcohol			0.937	0.864	0.701	0.723	0.577	0.761	18.65
20) T Methylene Chlo...			0.589	0.560	0.523	0.421	0.459	0.510	13.69
21) T Allyl Chloride			0.734	0.739	0.753	0.754	0.821	0.760	4.64
22) T trans-1,2-Dich...			0.533	0.550	0.549	0.509	0.564	0.541	3.86
23) T Vinyl Acetate			1.547	1.694	1.738	1.728	1.851	1.711	6.38
24) T 1,1-Dichloroet...			1.349	1.334	1.319	1.218	1.281	1.300	4.01
25) T Ethyl Acetate			2.213	2.273	2.315	2.093	2.261	2.231	3.82
26) T Hexane			0.974	1.012	1.057	0.920	0.997	0.992	5.10
27) T Carbon Disulfide			1.024	1.050	1.190	1.236	1.398	1.180	12.85
28) T Methyl tert-Bu...			1.337	1.385	1.493	1.441	1.486	1.429	4.68
29) T Chloroform			1.720	1.729	1.752	1.576	1.724	1.700	4.16
30) T Cyclohexane			0.725	0.757	0.812	0.783	0.846	0.785	5.98
31) T cis-1,2-Dichlo...			0.924	0.939	1.023	0.982	1.063	0.986	5.86
32) T 1,1,1-Trichlor...	1.559	1.389	1.718	1.639	1.708	1.591	1.729	1.619	7.45
-----ISTD-----									
33) I 1,4-Difluorobenzene									
34) T 2-Butanone			0.534	0.631	0.610	0.589	0.640	0.601	7.01
35) T Carbon Tetrach...	0.668	0.624	0.716	0.717	0.719	0.722	0.792	0.708	7.31
36) T Benzene			0.782	0.846	0.845	0.825	0.897	0.839	4.93
37) T 1,2-Dichloroet...			0.556	0.593	0.553	0.533	0.576	0.562	4.11
38) T Trichloroethene	0.238	0.268	0.325	0.338	0.341	0.332	0.369	0.316	14.51
39) T 1,2-Dichloropr...			0.320	0.323	0.338	0.319	0.344	0.329	3.50

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA_L\METHODS\
 Method File : VL032519AIR.M

40)	T	1,4-Dioxane			0.135	0.112	0.118	0.116	0.106	0.117	9.38
41)	T	Tetrahydrofuran			0.295	0.322	0.332	0.337	0.367	0.330	7.97
42)	T	Bromodichlorom...			0.706	0.738	0.773	0.761	0.851	0.766	7.03
43)		Methyl Methacr...			0.282	0.332	0.345	0.347	0.397	0.341	11.99
44)	T	2,2,4-Trimethy...			1.359	1.471	1.540	1.407	1.554	1.466	5.73
45)	T	t-1,3-Dichloro...			0.284	0.349	0.411	0.488	0.559	0.418	26.01
46)	T	cis-1,3-Dichlo...			0.364	0.437	0.489	0.537	0.615	0.488	19.52
47)	T	1,1,2-Trichlor...			0.350	0.376	0.379	0.358	0.403	0.373	5.57
48)	T	Dibromochlorom...			0.506	0.594	0.631	0.663	0.753	0.630	14.35
49)	T	Bromoform			0.431	0.511	0.563	0.807	0.695	0.601	24.86
50)	T	4-Methyl-2-Pen...			0.734	0.886	0.908	0.881	0.991	0.880	10.54
51)	T	2-Hexanone			0.523	0.592	0.672	0.699	0.795	0.656	15.84
52)	T	Tetrachloroethene	0.267	0.291	0.290	0.327	0.337	0.333	0.371	0.317	11.25
53)	T	Toluene			0.761	0.934	1.008	1.021	1.152	0.975	14.66
54)	T	1,2-Dibromoethane			0.529	0.563	0.580	0.585	0.662	0.584	8.39

55)	I	Chlorobenzene-d5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
-----	---	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 (#) = Out of Range