

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

Method File : VL050119AIR.M

Title : AIR ANALYSIS BY METHOD TO-15 Instrument: MSVOA_L Thu May 02 06:29:02 2019

Last Update : Thu May 02 06:29:02 2019

Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.03=VL033619.D 0.1 =VL033618.D 0.5 =VL033617.D 1 =VL033616.D 2 =VL033615.D 10 =VL033614.D 15 =VL033620.D

Compound	0.03	0.1	0.5	1	2	10	15	Avg	%RSD
-----ISTD-----									
1) I Bromochloromethane									
2) T Dichlorodifluo...			2.154	1.839	1.083	1.304	1.155	1.507	31.03
3) Chlorodifluoro...			1.363	1.280	1.263	1.083	0.989	1.196	12.89
4) Chloromethane			0.736	0.693	0.684	0.586	0.557	0.651	11.64
5) T Vinyl Chloride	0.877	0.744	0.685	0.666	0.674	0.584	0.553	0.683	15.62
6) T Bromomethane			0.459	0.420	0.418	0.365	0.349	0.402	11.08
7) Chloroethane			0.243	0.245	0.231	0.217	0.203	0.228	7.82
8) T Dichlorotetra...			1.808	1.834	1.739	1.455	1.362	1.640	13.20
9) T Propene			0.522	0.509	0.136	0.105	0.440	0.342	59.92
10) T Heptane			1.130	1.264	1.372	1.285	1.278	1.266	6.86
11) T Trichlorofluor...			2.096	1.926	1.742	1.612	1.580	1.791	12.16
12) T 1,1,2-Trichlor...			1.411	1.289	1.189	1.084	1.170	1.229	10.20
13) Ethanol			0.211	0.203	0.150	0.115	0.098	0.155	32.60
14) T Bromoethene			0.545	0.515	0.523	0.478	0.460	0.504	6.88
15) T Acetone			1.477	1.343	1.254	1.003	1.010	1.217	17.11
16) T 1,3-Butadiene			0.566	0.576	0.572	0.524	0.502	0.548	5.98
17) tert-Butyl alc...			1.200	1.134	1.022	1.020	0.879	1.051	11.70
18) T 1,1-Dichloroet...			0.615	0.572	0.522	0.486	0.474	0.534	11.12
19) T Isopropyl Alcohol			0.961	0.962	0.789	0.792	0.674	0.836	14.89
20) T Methylene Chlo...			0.573	0.508	0.458	0.399	0.434	0.474	14.34
21) T Allyl Chloride			0.816	0.779	0.735	0.738	0.761	0.766	4.34
22) T trans-1,2-Dich...			0.562	0.551	0.487	0.485	0.530	0.523	6.83
23) T Vinyl Acetate			1.757	1.797	1.889	1.827	1.782	1.810	2.81
24) T 1,1-Dichloroet...			1.459	1.409	1.414	1.238	1.219	1.348	8.23
25) T Ethyl Acetate			2.345	2.429	2.474	2.174	2.131	2.311	6.59
26) T Hexane			0.946	0.996	1.043	0.939	0.941	0.973	4.68
27) T Carbon Disulfide			1.114	1.141	1.113	1.224	1.300	1.178	6.92
28) T Methyl tert-Bu...			1.572	1.668	1.775	1.640	1.549	1.641	5.44
29) T Chloroform			1.901	1.878	1.866	1.623	1.647	1.783	7.63
30) T Cyclohexane			0.732	0.801	0.895	0.836	0.854	0.824	7.48
31) T cis-1,2-Dichlo...			0.936	0.961	1.044	0.977	0.991	0.982	4.10
32) T 1,1,1-Trichlor...	2.082	1.827	1.888	1.994	1.899	1.689	1.686	1.866	7.89
-----ISTD-----									
33) I 1,4-Difluorobenzene									
34) T 2-Butanone			0.599	0.618	0.684	0.593	0.575	0.614	6.84
35) T Carbon Tetrach...	0.857	0.793	0.770	0.817	0.822	0.744	0.742	0.792	5.38
36) T Benzene			0.829	0.858	0.922	0.829	0.821	0.852	4.91
37) T 1,2-Dichloroet...			0.604	0.605	0.597	0.512	0.514	0.566	8.59
38) T Trichloroethene	0.348	0.307	0.344	0.349	0.371	0.331	0.330	0.340	5.87
39) T 1,2-Dichloropr...			0.293	0.343	0.344	0.316	0.311	0.321	6.81

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA_L\METHODS\
 Method File : VL050119AIR.M

40)	T	1,4-Dioxane	0.149	0.119	0.134	0.134	0.117	0.131	9.85		
41)	T	Tetrahydrofuran	0.283	0.340	0.353	0.328	0.334	0.328	8.18		
42)	T	Bromodichlorom...	0.764	0.777	0.813	0.744	0.733	0.766	4.08		
43)		Methyl Methacr...	0.276	0.315	0.349	0.338	0.334	0.323	8.86		
44)	T	2,2,4-Trimethy...	1.462	1.577	1.602	1.413	1.371	1.485	6.80		
45)	T	t-1,3-Dichloro...	0.316	0.372	0.428	0.524	0.503	0.429	20.35		
46)	T	cis-1,3-Dichlo...	0.364	0.443	0.502	0.543	0.565	0.483	16.81		
47)	T	1,1,2-Trichlor...	0.380	0.394	0.395	0.548	0.378	0.419	17.26		
48)	T	Dibromochlorom...	0.572	0.623	0.639	1.011	0.699	0.709	24.71		
49)	T	Bromoform	0.481	0.501	0.571	0.570	0.592	0.543	8.96		
50)	T	4-Methyl-2-Pen...	0.824	0.988	1.063	0.958	0.978	0.962	9.02		
51)	T	2-Hexanone	0.618	0.747	0.816	1.222	0.822	0.845	26.78		
52)	T	Tetrachloroethene	0.335	0.286	0.318	0.351	0.346	0.335	0.323	0.328	6.70
53)	T	Toluene	0.774	0.957	1.054	1.535	1.056	1.075	26.18		
54)	T	1,2-Dibromoethane	0.535	0.581	0.593	0.603	0.569	0.576	4.58		

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

(#) = Out of Range