

A.4.6.1.2 Details – benzene artifact test (continued)

Lab:		Lab 8						
Main VOC:		Organic acids and aldehydes						
Sample volume:		4,3 - 4,7 l air						
Tube #	Benzene ng			Benzene $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Toluene $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Xylenes $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	Blank	Exposed	Increase	Increase	Blank	Exposed	Blank	Exposed
Re-used tubes								
1	< 1	3,5	2,5	0,6	< 1	< 1	< 1	< 1
2	< 1	2,9	1,9	0,4	< 1	< 1	< 1	< 1
3	< 1	2,6	1,6	0,4	< 1	< 1	< 1	< 1
4	< 1	3,5	2,5	0,5	< 1	< 1	< 1	< 1
5	< 1	3,6	2,6	0,6	< 1	< 1	< 1	< 1
6	< 1	3,1	2,1	0,4	< 1	< 1	< 1	< 1
7	< 1	3,7	2,7	0,6	< 1	< 1	< 1	< 1
8	< 1	3,4	2,4	0,6	< 1	< 1	< 1	< 1
9	< 1	3,8	2,8	0,6	< 1	< 1	< 1	< 1
10	< 1	3,9	2,9	0,7	< 1	< 1	< 1	< 1

Increase of benzene was calculated by subtracting 1 ng.

Lab:		Lab 9						
Main VOC:		α -pinene, acetone						
Sample volume:		6 l air						
Tube #	Benzene ng			Benzene $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Toluene $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Xylenes $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	Blank	Exposed	Increase	Increase	Blank	Exposed	Blank	Exposed
	ng	ng	ng	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
Re-used tubes								
1	1,0	2,4	1,4	0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
2	1,0	2,4	1,4	0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
3	2,0	2,4	0,4	0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
4	1,0	1,8	0,8	0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
5	1,0	2,4	1,4	0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
6	2,0	2,4	0,4	0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
7	1,0	2,4	1,4	0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
8	1,0	2,4	1,4	0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
9	2,0	2,4	0,4	0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
10	2,0	2,4	0,4	0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2