

件名		揮発性有機化合物の測定				
工事の名称		[REDACTED] 邸				
建物の所在地		札幌市白石区 [REDACTED]				
アルデヒド試料採取日		平成18年3月31日～平成18年4月1日				
VOC類試料採取日		平成18年3月31日～平成18年4月1日				
測定箇所		2F 洋室				
測定項目		単位	測定結果	指針値*1	温度補正值*2	定量下限値
温度(アルデヒド類)		℃	21.2	—	—	—
温度(VOC類)		℃	21.2	—	—	—
相対湿度(アルデヒド類)		%	26.6	—	—	—
相対湿度(VOC類)		%	26.6	—	—	—
採取量(アルデヒド類)		l	—	—	—	—
採取量(VOC類)		l	—	—	—	—
採取時間(アルデヒド類)		—	12:30 ～ 12:30	—	—	—
採取時間(VOC類)		—	12:30 ～ 12:30	—	—	—
アルデヒド類	ホルムアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	13	100	—	2
		ppm	0.011	0.08	—	0.002
VOC類	アセトアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	18	48	—	2
		ppm	0.010	0.03	—	0.001
VOC類	トルエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	35	260	—	5
		ppm	0.009	0.07	—	0.001
VOC類	キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<5	870	—	5
		ppm	<0.001	0.20	—	0.001
VOC類	スチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<5	220	—	5
		ppm	<0.001	0.05	—	0.001
VOC類	エチルベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<5	3800	—	5
		ppm	<0.001	0.88	—	0.001
VOC類	パラジクロロベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<5	240	—	5
		ppm	<0.001	0.04	—	0.001
VOC類	—	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	—	—	—
		ppm	—	—	—	—
VOC類	—	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	—	—	—
		ppm	—	—	—	—
VOC類	—	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	—	—	—
		ppm	—	—	—	—
試料受付日		平成18年4月3日				
試料採取者		依頼者採取による持ち込み				
測定条件						
アルデヒド類捕集器具	シグマアルドリッチジャパン株式会社SUPELCO事業部製 パッシブサンプラー-DSD-DNPH					
アルデヒド類定量方法	溶媒抽出ー高速液体クロマトグラフ法					
VOC類捕集器具	シグマアルドリッチジャパン株式会社SUPELCO事業部製 パッシブサンプラー-VOC-SD					
VOC類定量方法	溶媒抽出ーガスクロマトグラフー質量分析法					
備考：測定方法は厚生労働省の「室内空気汚染に係るガイドライン」及び国土交通省の「住宅の品質確保の促進等に関する法律」に準拠。						
単位のppmは体積比濃度。						
*1. 指針値は厚生労働省の「室内空気汚染に係るガイドライン」を示す。指針値の両単位($\mu\text{g}/\text{m}^3$, ppm)の換算は25℃の場合による。						
*2. 温度補正值は室温が20℃以上の場合は温度補正を行わない。						
室温20℃以下の時の温度補正を行った値は以下の式を用いた。						
$\text{ホルムアルデヒドの補正值} = \text{ホルムアルデヒド実測濃度} \times 1.09^{(20-t)} \times 100 / (50 + \text{rh})$						
t: 試料採取時の平均温度(℃) rh: 試料採取時の平均相対湿度(%)						