

分析結果報告書

平成27年1月30日

計量証明事業登録大阪府第10013号

株式会社 大阪環境技術センター

〒567-0052 茨木市室山2丁目13番1号

TEL 072-643-2258

株式会社 Ban建築工房

殿

御依頼頂きました分析の結果について、下記の通りご報告いたします。

件名		揮発性有機化合物の測定				
建物の名称		様邸				
建物の所在地		福岡県北九州市小倉南区				
アルデヒド試料採取日		平成27年1月22日～平成27年1月23日				
VOC類試料採取日		平成27年1月22日～平成27年1月23日				
測定箇所		子供部屋				
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)	℃	10.5	—	—	—	
温度(VOC類)	℃	10.5	—	—	—	
相対湿度(アルデヒド類)	%	74.9	—	—	—	
相対湿度(VOC類)	%	74.9	—	—	—	
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)	—	14:30 ～ 14:30	—	—	—	
採取時間(VOC類)	—	14:30 ～ 14:30	—	—	—	
アルデヒド類	ホルムアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<2	100	<2	2
		ppm	<0.002	0.080	<0.002	0.002
VOC類	アセトアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	11	48	—	2
		ppm	0.006	0.030	—	0.001
VOC類	トルエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<5	260	—	5
		ppm	0.001	0.070	—	0.001
VOC類	キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<5	870	—	5
		ppm	<0.001	0.200	—	0.001
VOC類	スチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<5	220	—	5
		ppm	<0.001	0.050	—	0.001
VOC類	エチルベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<5	3800	—	5
		ppm	<0.001	0.880	—	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	0.040	—	0.001
	—	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	—	—	—
	—	ppm	—	—	—	—
	—	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	—	—	—
	—	ppm	—	—	—	—
	—	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	—	—	—
	—	ppm	—	—	—	—
試料受付日	平成27年1月26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合同会社製 ハッシブサンプラー-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合同会社製 ハッシブサンプラー-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。 $\text{ホルムアルデヒドの補正值} = \text{ホルムアルデヒド実測濃度} \times 1.09^{(20-t)} \times 100 / (50+rh)$ t: 試料採取時の平均温度(℃) rh: 試料採取時の平均相対湿度(%)						