

分析結果報告書

平成21年12月28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 カネタケ建設

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		住宅				
建物の所在地		新潟県十日町市				
アルデヒド試料採取日		平成21年12月17日～平成21年12月18日				
VOC類試料採取日		平成21年12月17日～平成21年12月18日				
測定箇所		居間ホール				
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)	℃	8.0	—	—	—	
温度(VOC類)	℃	8.0	—	—	—	
相対湿度(アルデヒド類)	%	57.4	—	—	—	
相対湿度(VOC類)	%	57.4	—	—	—	
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)	—	23:00 ~ 23:00	—	—	—	
採取時間(VOC類)	—	23:00 ~ 23:00	—	—	—	
アル デ ヒ ド 類	ホルムアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	6	100	16	2
		ppm	0.005	0.08	0.013	0.002
V	アセトアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	14	48	—	2
		ppm	0.008	0.03	—	0.001
O	トルエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	49	260	—	5
		ppm	0.013	0.07	—	0.001
C	キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	7	870	—	5
		ppm	0.002	0.20	—	0.001
類	スチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<5	220	—	5
		ppm	<0.001	0.05	—	0.001
	エチルベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<5	3800	—	5
		ppm	<0.001	0.88	—	0.001
	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
	—	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	—	—	—
		ppm	—	—	—	—
	—	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	—	—	—
		ppm	—	—	—	—
	—	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	—	—	—	—
		ppm	—	—	—	—
試料受付日		平成21年12月21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 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—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 ハッシブサンプラー-VOC-SD					
VOC類定量方法	溶媒抽出—ガスクロマトグラフ—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。						
ホルムアルデヒドの補正值=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(%)						