

分析結果報告書

報告No.H5012109

健康回復倶楽部

殿

計量証明事務記録大阪府第10013号
株式会社 大阪環境技術センター
〒567-0052 大阪市東淀川区2丁目13番1号
TEL:06-643-2258
FAX:06-643-2259

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		[redacted] 邸			
建物の所在地		[redacted]			
アルデヒド試料採取日		平成17年1月13日～平成17年1月14日			
VOC類試料採取日		平成17年1月13日～平成17年1月14日			
測定箇所		リビング			
測定項目	単位	測定結果	指針値*1	温度補正值*2	定値下限値
温度(アルデヒド類)	℃	10.2	—	—	—
温度(VOC類)	℃	10.2	—	—	—
相対湿度(アルデヒド類)	%	56.4	—	—	—
相対湿度(VOC類)	%	56.4	—	—	—
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)	—	11:30 ～ 11:30	—	—	—
採取時間(VOC類)	—	11:30 ～ 11:30	—	—	—
アルデヒド類 VOC類	ホルムアルデヒド	μg/m ³	3	100	6
		ppm	0.002	0.08	0.005
	アセトアルデヒド	μg/m ³	10	48	2
		ppm	0.006	0.03	0.001
	トルエン	μg/m ³	20	260	5
		ppm	0.005	0.07	0.001
	キシレン	μg/m ³	12	870	5
		ppm	0.003	0.20	0.001
	スチレン	μg/m ³	<5	220	5
		ppm	<0.001	0.05	0.001
	エチルベンゼン	μg/m ³	9	3800	5
		ppm	0.002	0.88	0.001
	パラジクロロベンゼン	μg/m ³	<5	240	5
		ppm	<0.001	0.04	0.001
—		μg/m ³	—	—	—
—		ppm	—	—	—
—		μg/m ³	—	—	—
—		ppm	—	—	—
—		μg/m ³	—	—	—
—		ppm	—	—	—
試料受付日		平成17年1月17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SUPTELCO事業部製 ハジツサンフラー-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SUPTELCO事業部製 ハジツサンフラー-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：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(μg/m³, ppm)の換算は25℃の場合による。
*2. 温度補正值は室温が20℃以上の場合に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 × 1.09^(20-u) × 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(%)