

室内空气中化学物質の測定結果について

次の建築物の新規開設に係り、什器搬入後の室内空气中化学物質の測定を行いましたので、その結果をお知らせします。

建築物名称	知新留守家庭児童会
建築物所在地	旭川市 8 条通 1 3 丁目

測定場所 測定物質	プレイルーム ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値
ホルムアルデヒド	30				100
アセトアルデヒド	8				48
トルエン	23				260
エチルベンゼン	2 未満				3,800
キシレン	2				870
パラジクロロベンゼン	2 未満				240
スチレン	2 未満				220
テトラデカン	2 未満				330
採取日	H19.4.27				
採取時刻	14:30 ~ 15:00				
温度 ()	18.4				
湿度 (%)	34				
採取方法	ホルムアルデヒド：DNPH カートリッジに 30 分間捕集 (1.0 l/分) 揮発性有機化合物：チャコールチューブに 30 分間捕集 (1.0 l/分)				
検査方法	ホルムアルデヒド：固相吸着 / 溶媒抽出 - 高速液体クロマトグラフ法 揮発性有機化合物：固相吸着 / 溶媒抽出 - ガスクロマトグラフ / 質量分析法				
備考	定量下限値： $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 各物質の濃度は 20 換算				