

室内空气中化学物質の測定結果について

次の施設改修にあたり室内空气中化学物質の測定を行いましたのでお知らせします。

測定場所 石狩川浄水場高速凝集沈澱池 1号池

建築物名称	石狩川浄水場
建築物所在地	旭川市末広東2条7丁目

測定場所 測定物質	1号沈澱池前 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	指針値 (20℃)
ホルムアルデヒド	2				100
アセトアルデヒド	2未満				48
トルエン	65				260
エチルベンゼン	91				3,800
キシレン	84				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				330
採取日	21年2月12日				
採取時刻	14:00~14:30				
温度(℃)	20.6				
湿度(%)	37				
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				