

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いたします。

建築物名称	旭川市水道局 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
①高沈棟内

項目	測定場所			室内濃度 指針値
	① 高沈棟内 1	② 高沈棟内 2		
ホルムアルデヒド	<10 (μg/m ³)	<10 (μg/m ³)	- (μg/m ³)	100 (μg/m ³)
	<0.008 (ppm)	<0.008 (ppm)	- (ppm)	0.08 (ppm)
アセトアルデヒド	<5 (μg/m ³)	<5 (μg/m ³)	- (μg/m ³)	48 (μg/m ³)
	<0.003 (ppm)	<0.003 (ppm)	- (ppm)	0.03 (ppm)
トルエン	<20 (μg/m ³)	<20 (μg/m ³)	- (μg/m ³)	260 (μg/m ³)
	<0.0052 (ppm)	<0.0052 (ppm)	- (ppm)	0.07 (ppm)
キシレン	<20 (μg/m ³)	<20 (μg/m ³)	- (μg/m ³)	870 (μg/m ³)
	<0.0045 (ppm)	<0.0045 (ppm)	- (ppm)	0.2 (ppm)
エチルベンゼン	<20 (μg/m ³)	<20 (μg/m ³)	- (μg/m ³)	3800 (μg/m ³)
	<0.0045 (ppm)	<0.0045 (ppm)	- (ppm)	0.88 (ppm)
スチレン	<20 (μg/m ³)	<20 (μg/m ³)	- (μg/m ³)	220 (μg/m ³)
	<0.0046 (ppm)	<0.0046 (ppm)	- (ppm)	0.05 (ppm)
パラジクロロベンゼン	<20 (μg/m ³)	<20 (μg/m ³)	- (μg/m ³)	240 (μg/m ³)
	<0.003 (ppm)	<0.003 (ppm)	- (ppm)	0.04 (ppm)
テトラデカン	<30 (μg/m ³)	<30 (μg/m ³)	- (μg/m ³)	330 (μg/m ³)
	<0.0041 (ppm)	<0.0041 (ppm)	- (ppm)	0.04 (ppm)
採取時の温度	7 (°C)	7 (°C)	- (°C)	-
採取時の湿度	61 (%)	61 (%)	- (%)	-

※測定時における”<”は定量下限値未満を表します。

測定の結果すべての項目は室内濃度指針値内です。

測定日	平成26年10月29日
測定時刻	14:30 ~ 15:30 30分×連続2回採取
採取方法	アルデヒド類 : DNPHシリカゲル捕集管
	VOC : 活性炭捕集管
備考	各物質の濃度は20°C換算をしています。