

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 忠別川浄水場高速凝集沈澱池系 5号ろ過池

| | |
|--------|-------------------|
| 建築物名称 | 忠別川浄水場 |
| 建築物所在地 | 上川郡東神楽町ひじり野北2条6丁目 |

| 測定場所 | 5号ろ過池 | | | | 指針値 (20℃) |
|------------|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|
| 測定物質 | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | |
| ホルムアルデヒド | 4 | | | | 100 |
| アセトアルデヒド | 2未満 | | | | 48 |
| トルエン | 11 | | | | 260 |
| エチルベンゼン | 9 | | | | 3,800 |
| キシレン | 17 | | | | 870 |
| パラジクロロベンゼン | 3 | | | | 240 |
| スチレン | 2未満 | | | | 220 |
| テトラデカン | 2未満 | | | | 330 |
| 採取日 | 21年 7月 8日 | | | | |
| 採取時刻 | 14:05~14:35 | | | | |
| 温度 (°C) | 20.6 | | | | |
| 湿度 (%) | 69 | | | | |
| 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 | | | | |