

定期水質検査結果【小美玉市水道局】

検査機関名：株式会社江東微生物研究所

令和6年6月

| | | |
|---------------------|-----------|-----------|
| 採水日 | 令和6年6月19日 | 令和6年6月19日 |
| 気温(℃) | 26.8℃ | 26.9℃ |
| 水温(℃) | 23.0℃ | 22.9℃ |
| 残留塩素 (0.1mg/l以上) | 0.45 mg/l | 0.31 mg/l |

| 項目 | 区分 | 基準値 | 美野里浄水場系 | 小川浄水場系 |
|---------------------------------------|-------------|-----------------|------------------|------------------|
| 1 一般細菌 | 病原生物 の指標 | 100 個/ml 以下 | 0 個/ml | 0 個/ml |
| 2 大腸菌 | | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | 無機物・ 重金属 | 0.003 mg/l 以下 | - | - |
| 4 水銀及びその化合物 | | 0.0005 mg/l 以下 | - | - |
| 5 セレン及びその化合物 | | 0.01 mg/l 以下 | - | - |
| 6 鉛及びその化合物 | | 0.01 mg/l 以下 | - | - |
| 7 ヒ素及びその化合物 | | 0.01 mg/l 以下 | - | - |
| 8 六価クロム化合物 | | 0.02 mg/l 以下 | 0.002 mg/l 未満 | 0.002 mg/l 未満 |
| 9 亜硝酸態窒素 | | 0.04 mg/l 以下 | 0.004 mg/l 未満 | 0.004 mg/l 未満 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | | 0.01 mg/l 以下 | 0.001 mg/l 未満 | 0.001 mg/l 未満 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | | 10 mg/l 以下 | 0.11 mg/l | 6.01 mg/l |
| 12 フッ素及びその化合物 | | 0.8 mg/l 以下 | 0.16 mg/l | - |
| 13 ホウ素及びその化合物 | | 1 mg/l 以下 | - | - |
| 14 四塩化炭素 | 一般 有機物 | 0.002 mg/l 以下 | - | - |
| 15 1,4-ジオキサン | | 0.05 mg/l 以下 | - | - |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | | 0.04 mg/l 以下 | - | - |
| 17 ジクロロメタン | | 0.02 mg/l 以下 | - | - |
| 18 テトラクロロエチレン | | 0.01 mg/l 以下 | - | - |
| 19 トリクロロエチレン | | 0.01 mg/l 以下 | - | - |
| 20 ベンゼン | | 0.01 mg/l 以下 | - | - |
| 21 塩素酸 | 消毒 副生成物 | 0.6 mg/l 以下 | 0.06 mg/l 未満 | 0.06 mg/l 未満 |
| 22 クロロ酢酸 | | 0.02 mg/l 以下 | 0.002 mg/l 未満 | 0.002 mg/l 未満 |
| 23 クロロホルム | | 0.06 mg/l 以下 | 0.002 mg/l | 0.001 mg/l 未満 |
| 24 ジクロロ酢酸 | | 0.03 mg/l 以下 | 0.003 mg/l 未満 | 0.003 mg/l 未満 |
| 25 ジブromクロロメタン | | 0.1 mg/l 以下 | 0.002 mg/l | 0.005 mg/l |
| 26 臭素酸 | | 0.01 mg/l 以下 | 0.001 mg/l 未満 | 0.001 mg/l |
| 27 総トリハロメタン | | 0.1 mg/l 以下 | 0.006 mg/l | 0.012 mg/l |
| 28 トリクロロ酢酸 | | 0.03 mg/l 以下 | 0.003 mg/l 未満 | 0.003 mg/l 未満 |
| 29 ブロモジクロロメタン | | 0.03 mg/l 以下 | 0.002 mg/l | 0.001 mg/l |
| 30 ブロモホルム | | 0.09 mg/l 以下 | 0.001 mg/l 未満 | 0.006 mg/l |
| 31 ホルムアルデヒド | | 0.08 mg/l 以下 | 0.008 mg/l 未満 | 0.008 mg/l 未満 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | 着色 | 1 mg/l 以下 | - | - |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | | 0.2 mg/l 以下 | 0.10 mg/l | - |
| 34 鉄及びその化合物 | | 0.3 mg/l 以下 | - | - |
| 35 銅及びその化合物 | | 1 mg/l 以下 | - | - |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | 味 | 200 mg/l 以下 | - | - |
| 37 マンガン及びその化合物 | 着色 | 0.05 mg/l 以下 | - | - |
| 38 塩化物イオン | 味 | 200 mg/l 以下 | 27.7 mg/l | 15.5 mg/l |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | | 300 mg/l 以下 | - | 95 mg/l |
| 40 蒸発残留物 | | 500 mg/l 以下 | 180 mg/l | 237 mg/l |
| 41 陰イオン界面活性剤 | 発泡 | 0.2 mg/l 以下 | - | - |
| 42 ジェオスミン | かび臭 | 0.00001 mg/l 以下 | 0.000001 mg/l 未満 | 0.000001 mg/l 未満 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | | 0.00001 mg/l 以下 | 0.000001 mg/l 未満 | 0.000001 mg/l 未満 |
| 44 非イオン界面活性剤 | 発泡 | 0.02 mg/l 以下 | - | - |
| 45 フェノール類 | 臭気 | 0.005 mg/l 以下 | - | - |
| 46 有機物(TOC) | 味 | 3 mg/l 以下 | 0.3 mg/l | 0.3 mg/l 未満 |
| 47 pH値 | 基礎的 性状 | 5.8以上8.6以下 | 7.2 | 7.5 |
| 48 味 | | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし |
| 49 臭気 | | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし |
| 50 色度 | | 5度以下 | 0.5度 未満 | 0.5度 未満 |
| 51 濁度 | | 2度以下 | 0.1度 未満 | 0.1度 未満 |

※「1～51項目」は水道法第4条に基づく水質基準、「残留塩素」は水道法施行規則第22条に定める基準。