

表2. 第二浄水場内での検査結果

(第二浄水場 境、境南町、桜堤、関前、西久保、八幡町及び緑町)

| | No. | 基準項目 | 基準値 | 検査結果等 | | | | | | | | | | | | 単位 | 年度内 予定回 | | |
|--------------------------------------|-----|--|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|----|----|
| | | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | | |
| 病原 生物 | 1 | 一般細菌 | 集落100個/mℓ以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 個/mℓ | 12 | |
| | 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | | 12 | |
| 重 金 属 | 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/ℓ以下 | 0.0003 未満 | | | 0.0003 未満 | | | | 0.0003 未満 | | | 0.0003 未満 | | | mg/ℓ | 4 | |
| | 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/ℓ以下 | 0.00005 未満 | | | 0.00005 未満 | | | | 0.00005 未満 | | | 0.00005 未満 | | | mg/ℓ | 4 | |
| | 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.001 未満 | | | 0.001 未満 | | | | 0.001 未満 | | | 0.001 未満 | | | mg/ℓ | 4 | |
| | 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.001 未満 | | | 0.001 未満 | | | | 0.001 未満 | | | 0.001 未満 | | | mg/ℓ | 4 | |
| | 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.001 | | | 0.001 | | | | 0.002 | | | 0.002 | | | mg/ℓ | 4 | |
| | 8 | 六価クロム化合物 | 0.05 mg/ℓ以下 | 0.002 未満 | | | 0.002 未満 | | | | 0.002 未満 | | | 0.002 未満 | | | mg/ℓ | 4 | |
| 無 機 物 | 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/ℓ以下 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | mg/ℓ | 12 | |
| | 10 | シアン化合物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.001 未満 | | | 0.001 未満 | | | | 0.001 未満 | | | 0.001 未満 | | | mg/ℓ | 4 | |
| | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/ℓ以下 | 1.98 | 1.90 | 2.16 | 1.94 | 1.83 | 1.81 | 2.25 | 2.30 | 2.34 | 2.29 | 2.33 | 2.35 | mg/ℓ | 12 | | |
| | 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/ℓ以下 | 0.05 未満 | 0.05 未満 | 0.05 未満 | 0.05 未満 | 0.05 未満 | 0.05 未満 | 0.05 未満 | 0.05 未満 | 0.05 未満 | 0.05 未満 | 0.05 未満 | 0.05 未満 | 0.05 未満 | mg/ℓ | 12 | |
| | 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/ℓ以下 | 0.02 未満 | | | 0.02 未満 | | | | 0.02 未満 | | | 0.02 未満 | | | mg/ℓ | 4 | |
| | 14 | 四塩化炭素 | 0.002 mg/ℓ以下 | 0.0002 未満 | | | 0.0002 未満 | | | | 0.0002 未満 | | | 0.0002 未満 | | | mg/ℓ | 4 | |
| 一 般 有 機 化 学 物 質 | 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/ℓ以下 | 0.005 未満 | | | 0.005 未満 | | | 0.005 未満 | | | 0.005 未満 | | | mg/ℓ | 4 | | |
| | 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 | 0.0001 未満 | | | 0.0001 未満 | | | 0.0002 | | | 0.0002 | | | mg/ℓ | 4 | | |
| | 17 | ジクロロメタン | 0.02 mg/ℓ以下 | 0.0001 未満 | | | 0.0001 未満 | | | | 0.0001 未満 | | | 0.0001 未満 | | | mg/ℓ | 4 | |
| | 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.0001 未満 | | | 0.0001 未満 | | | | 0.0001 未満 | | | 0.0001 未満 | | | mg/ℓ | 4 | |
| | 19 | トリクロロエチレン | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.0002 | | | 0.0003 | | | | 0.0004 | | | 0.0004 | | | mg/ℓ | 4 | |
| | 20 | ベンゼン | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.0002 未満 | | | 0.0002 未満 | | | | 0.0002 未満 | | | 0.0002 未満 | | | mg/ℓ | 4 | |
| 消 毒 副 生 成 物 | 21 | 塩素酸 | 0.6 mg/ℓ以下 | 0.06 未満 | | | 0.06 未満 | | | 0.06 未満 | | | 0.06 未満 | | | mg/ℓ | 4 | | |
| | 22 | クロロホルム | 0.06 mg/ℓ以下 | 0.0009 | | | 0.0006 | | | | 0.0003 | | | 0.0005 | | | mg/ℓ | 4 | |
| | 23 | ジブromクロロメタン | 0.1 mg/ℓ以下 | 0.0012 | | | 0.0014 | | | | 0.0007 | | | 0.0005 | | | mg/ℓ | 4 | |
| | 24 | ブromジクロロメタン | 0.03 mg/ℓ以下 | 0.0011 | | | 0.0011 | | | | 0.0003 | | | 0.0004 | | | mg/ℓ | 4 | |
| | 25 | ブromホルム | 0.09 mg/ℓ以下 | 0.0004 | | | 0.0005 | | | | 0.0004 | | | 0.0003 | | | mg/ℓ | 4 | |
| | 26 | 総トリハロメタン | 0.1 mg/ℓ以下 | 0.0036 | | | 0.0036 | | | | 0.0017 | | | 0.0017 | | | mg/ℓ | 4 | |
| | 27 | 臭素酸 | 0.01 mg/ℓ以下 | 0.001 未満 | | | 0.001 未満 | | | | 0.001 未満 | | | 0.001 未満 | | | mg/ℓ | 4 | |
| | 28 | クロロ酢酸 | 0.02 mg/ℓ以下 | 0.002 未満 | | | 0.002 未満 | | | | 0.002 未満 | | | 0.002 未満 | | | mg/ℓ | 4 | |
| | 29 | ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/ℓ以下 | 0.002 未満 | | | 0.002 未満 | | | | 0.002 未満 | | | 0.002 未満 | | | mg/ℓ | 4 | |
| | 30 | トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/ℓ以下 | 0.002 未満 | | | 0.002 未満 | | | | 0.002 未満 | | | 0.002 未満 | | | mg/ℓ | 4 | |
| | 31 | ホルムアルデヒド | 0.08 mg/ℓ以下 | 0.008 未満 | | | 0.008 未満 | | | | 0.008 未満 | | | 0.008 未満 | | | mg/ℓ | 4 | |
| 色 | 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/ℓ以下 | 0.01 未満 | | | 0.01 未満 | | | 0.01 未満 | | | 0.01 未満 | | | mg/ℓ | 4 | | |
| | 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/ℓ以下 | 0.003 | | | 0.005 | | | | 0.003 | | | 0.003 | | | mg/ℓ | 4 | |
| | 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/ℓ以下 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | mg/ℓ | 12 | |
| | 35 | 銅及びその化合物 | 1.0 mg/ℓ以下 | 0.01 未満 | | | 0.01 未満 | | | | 0.01 未満 | | | 0.01 未満 | | | mg/ℓ | 4 | |
| 味 色 | 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/ℓ以下 | 10.3 | | | 9.9 | | | 10.3 | | | 11.2 | | | mg/ℓ | 4 | | |
| | 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/ℓ以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | mg/ℓ | 12 | |
| 味 | 38 | 塩化物イオン | 200 mg/ℓ以下 | 8.9 | 8.6 | 8.7 | 8.7 | 7.9 | 8.4 | 8.7 | 9.2 | 9.9 | 10.1 | 16.0 | 11.0 | | mg/ℓ | 12 | |
| | 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/ℓ以下 | 83 | | | 84 | | | 84 | | | 89 | | | | mg/ℓ | 4 | |
| | 40 | 蒸発残留物 | 500 mg/ℓ以下 | 147 | | | 156 | | | 152 | | | 160 | | | | mg/ℓ | 4 | |
| | 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/ℓ以下 | 0.02 未満 | | | 0.02 未満 | | | | 0.02 未満 | | | 0.02 未満 | | | mg/ℓ | 4 | |
| 発 泡 に お い | 42 | ジェオスミン | 0.00001 mg/ℓ以下 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | mg/ℓ | 12 | |
| | 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 mg/ℓ以下 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | mg/ℓ | 12 | |
| 発 泡 に お い | 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/ℓ以下 | 0.002 未満 | | | 0.002 未満 | | | 0.002 未満 | | | 0.002 未満 | | | mg/ℓ | 4 | | |
| | 45 | フェノール類 | 0.005 mg/ℓ以下 | 0.0005 未満 | | | 0.0005 未満 | | | | 0.0005 未満 | | | 0.0005 未満 | | | mg/ℓ | 4 | |
| 味 基 礎 的 性 状 | 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/ℓ以下 | 0.2 未満 | 0.2 未満 | 0.2 未満 | 0.2 未満 | 0.2 未満 | 0.2 未満 | 0.2 未満 | 0.2 未満 | 0.2 未満 | 0.2 未満 | 0.3 未満 | 0.2 未満 | | mg/ℓ | 12 | |
| | 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.4 | 7.6 | 7.6 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | | | 12 | |
| | 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | | | 12 |
| | 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | | | 12 |
| | 50 | 色度 | 5度以下 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | | 度 | 12 |
| | 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | | 度 | 12 |