

平成23年9月分(9月13日採水)の水質検査結果(原水全項目)は以下のとおりでした。

| 定期検査項目 | 単位 | 採水場所 | | | | |
|--|------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| | | 新庄浄水場系 | | | | |
| | | 南接合井 | 内池 | 滝ノ本池 | 中戸新池 | ダブ池 |
| 一般細菌 | 個/ml | >300 | >300 | >300 | >300 | >300 |
| 大腸菌 | | 検出する | 検出する | 検出する | 検出しない | 検出する |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| セレン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.40 | 0.73 | 1.54 | 0.03 | 1.30 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.11 | 0.11 | 0.08 | 0.08 | 0.07 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | 0.02 | 0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 |
| 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 1, 4-ジオキサン | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 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 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| ジクロロメタン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| テトラクロロエチレン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| トリクロロエチレン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ベンゼン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.009 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.03 | 0.17 | 0.31 | 0.15 | 0.10 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.31 | 0.33 | 0.36 | 0.25 | 0.10 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | <0.005 | 0.140 | <0.005 | 0.260 | <0.005 |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 11.7 | 8.8 | 5.8 | 6.0 | 5.2 |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.300 | 0.031 | 0.020 | 0.045 | 0.009 |
| 塩化物イオン | mg/L | 11.6 | 7.0 | 3.8 | 4.5 | 4.0 |
| カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | 114 | 75 | 38 | 56 | 31 |
| 蒸発残留物 | mg/L | 205 | 152 | 115 | 107 | 76 |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| ジオオスミン | mg/L | <0.000001 | 0.000002 | <0.000001 | 0.000009 | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール | mg/L | <0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | 0.000002 | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| フェノール類 | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L | 1.8 | 2.8 | 1.5 | 2.5 | 0.9 |
| PH値 | | 7.1 | 8.4 | 7.8 | 8.7 | 7.7 |
| 臭気 | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 硫化水素臭 | 異常なし |
| 色度 | 度 | 8.5 | 14.2 | 13.9 | 17.5 | 3.3 |
| 濁度 | 度 | 2.6 | 7.1 | 11.3 | 11.3 | 4.0 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 0.08 | 0.07 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |