

令和5年9月分(9月5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 | 基準値 (mg/L) | 採水場所 | | | |
|--|---------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 新庄浄水場系 | | | |
| | | 南接合井 | 滝ノ本池 | 中戸新池 | ダブ池 |
| 一般細菌 | 100個/ml | >300 | >300 | 76 | 153 |
| 大腸菌 | 不検出 | 検出する | 検出する | 検出する | 検出する |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| セレン及びその化合物 | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 六価クロム化合物 | 0.02 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04 | 0.005 | <0.004 | <0.004 | 0.004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 | 0.40 | 1.18 | <0.02 | 0.83 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.06 |
| ホウ素及びその化合物 | 1.0 | 0.02 | <0.01 | 0.01 | <0.01 |
| 四塩化炭素 | 0.002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05 | <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 | 0.04 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| ジクロロメタン | 0.02 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| テトラクロロエチレン | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| トリクロロエチレン | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ベンゼン | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1.0 | 0.019 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.02 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3 | 0.27 | 0.088 | 0.033 | 0.070 |
| 銅及びその化合物 | 1.0 | 0.006 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200 | 7.1 | 6.6 | 4.1 | 5.6 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05 | 0.098 | 0.013 | 0.009 | 0.008 |
| 塩化物イオン | 200 | 7.2 | 3.3 | 2.9 | 3.4 |
| カルシウム・マグネシウム等(硬度) | 300 | 74 | 46 | 40 | 34 |
| 蒸発残留物 | 500 | 145 | 113 | 81 | 87 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| ジオオスミン | 0.00001 | 0.000003 | 0.000002 | <0.000001 | 0.000002 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| フェノール類 | 0.005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 | 2.5 | 1.2 | 3.2 | 1.4 |
| pH値 | 5.8~8.6 | 7.3 | 7.4 | 9.1 | 7.8 |
| 臭気 | 異常なし | 沼沢臭 | 藻臭 | 沼沢臭 | 沼沢臭 |
| 色度 | 5度 | 14.0 | 4.3 | <0.5 | 5.3 |
| 濁度 | 2度 | 5.9 | 4.7 | 13.2 | 1.1 |
| アンモニア態窒素 | - | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |