

原 水 水 質 分 析 結 果

平成27年度の原水水質分析結果は次のとおりです。

| 採 取 場 所 | 新2号井 | 3号井 | 4号井 | 6号井 | 7号井 | 8号井 | 9号井 | 着水井 | 備 考 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| | 気温22.1℃水温20.7℃ | 気温21.8℃水温22.0℃ | 気温21.8℃水温22.1℃ | 気温21.8℃水温22.4℃ | 気温21.8℃水温21.7℃ | 気温22.1℃水温20.1℃ | 気温22.1℃水温20.3℃ | 気温22.8℃水温24.0℃ | |
| 採 取 月 日 | 8月26日 | 8月26日 | 8月26日 | 8月26日 | 8月26日 | 8月26日 | 8月26日 | 8月26日 | ゼロ標記 |
| 一般細菌 (個/mL) | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 23 | 0 |
| 大腸菌 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 不検出 |
| カドミウム及びその化合物 (mg/L) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <0.0003 |
| 水銀及びその化合物 (mg/L) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <0.00005 |
| セレン及びその化合物 (mg/L) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <0.001 |
| 鉛及びその化合物 (mg/L) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 (mg/L) | 0 | 0.001 | 0 | 0 | 0.002 | 0 | 0.001 | 0 | <0.001 |
| 六価クロム化合物 (mg/L) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <0.005 |
| 亜硝酸態窒素 (mg/L) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <0.004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <0.001 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <0.1 |
| フッ素及びその化合物 (mg/L) | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | |
| ホウ素及びその化合物 (mg/L) | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | |
| 四塩化炭素 (mg/L) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <0.0001 |
| 1,4-ジオキサン (mg/L) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <0.005 |
| ジス-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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <0.0001 |
| ジクロロメタン (mg/L) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <0.0001 |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <0.0001 |
| トリクロロエチレン (mg/L) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <0.0001 |
| ベンゼン (mg/L) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <0.0001 |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/L) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <0.01 |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <0.02 |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 0.09 | 0.19 | 0.13 | 0.14 | 0.18 | 0.09 | 0.16 | 0.12 | |
| 銅及びその化合物 (mg/L) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <0.01 |
| ナトリウム及びその化合物 (mg/L) | 27 | 36 | 45 | 42 | 32 | 22 | 22 | 29 | |
| マンガン及びその化合物 (注1) (mg/L) | 0.060 | 0.13 | 0.080 | 0.073 | 0.11 | 0.067 | 0.085 | 0.078 | |
| 塩化物イオン (mg/L) | 10.3 | 27.1 | 42.4 | 31.5 | 15.9 | 3.2 | 2.2 | 14.8 | |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) | 64 | 83 | 90 | 77 | 68 | 65 | 74 | 72 | |
| 蒸発残留物 (mg/L) | 189 | 238 | 270 | 261 | 221 | 179 | 184 | 211 | |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/L) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <0.02 |
| ジェオスミン (mg/L) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール (mg/L) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <0.000001 |
| 非イオン界面活性剤 (mg/L) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <0.005 |
| フェノール類 (mg/L) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <0.0005 |
| 有機物等(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L) | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | |
| pH値 | 8.1 | 8.0 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.0 | 8.1 | |
| 臭気 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 異常なし |
| 色度 (注2) (度) | 7.0 | 7.1 | 6.1 | 6.6 | 7.5 | 7.0 | 7.6 | 7.0 | |
| 濁度 (度) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <0.1 |
| アンモニア性窒素 | 1.9 | 2.0 | 1.9 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 2.0 | 1.9 | |
| アルカリ度 | 130 | 141 | 151 | 145 | 136 | 131 | 133 | 135 | |
| 大腸菌(定量) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <1.0 |
| 嫌気性芽胞菌 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | <1 |

○原水に基準はありませんが、原水中に含まれるマンガン及びその化合物・色度等の一部において水道水質基準値を超過しています。そのため、浄水を行ない、基準値以内にします。

(注1) マンガン及びその化合物の水質基準は0.05mg/L以下

(注2) 色度の水質基準は5度以下