水質検査計画に基づく水質検査結果

浄水場の水質（令和８年９月）

| No. | 浄水場<br>種別<br>採水地点 | 基準値 | 美作浄水場<br>梶並川系原水<br>取水口 | 美作浄水場<br>浄水<br>北部高等技術専門学校 | 美作浄水場<br>浄水<br>浄水場内2F | 英田浄水場<br>吉野川系原水<br>取水口 | 英田浄水場<br>浄水<br>河会郵便局 | 松脇浄水場<br>吉野川系原水<br>取水口 | 松脇浄水場<br>浄水<br>江見保育園 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 水質基準項目 | 浄水基準値 | | | | | | | |
| 1 | 一般細菌 | 100以下 | — | 0 | — | — | 0 | — | 0 |
| 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | — | 陰性 | — | — | 陰性 | — | 陰性 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | — | | — | — | — | — | — |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | — | | — | — | — | — | — |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01以下 | — | | — | — | — | — | — |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | — | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — | — |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | — | | — | — | — | — | — |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.05以下 | — | | — | — | — | — | — |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | — | 0.004未満 | — | — | 0.004未満 | — | 0.004未満 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | — | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — | — |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | — | 0.76 | — | — | 1.13 | — | 0.48 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | | | | — | — | — | — |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1以下 | | | | — | — | — | — |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002以下 | | | | — | — | — | — |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05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以下 | | | | — | — | — | — |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02以下 | | | | — | — | — | — |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01以下 | | | | — | — | — | — |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01以下 | | | | — | — | — | — |
| 20 | ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオクタン酸（PFOA） | 0.00005以下 | | 0.000005未満 | | — | 0.000005未満 | — | — |
| 21 | ベンゼン | 0.01以下 | | | | — | — | — | — |
| 22 | 塩素酸 | 0.6以下 | | 0.33 | | — | 0.37 | — | — |
| 23 | クロロ酢酸 | 0.02以下 | | 0.002未満 | | — | 0.002未満 | — | — |
| 24 | クロロホルム | 0.06以下 | | 0.018 | | — | 0.010 | — | — |
| 25 | ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | | 0.004 | | — | 0.005 | — | — |
| 26 | ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | | 0.002 | | — | 0.005 | — | — |
| 27 | 臭素酸 | 0.01以下 | | 0.001未満 | | — | 0.001未満 | — | — |
| 28 | 総トリハロメタン | 0.1以下 | | 0.028 | | — | 0.023 | — | — |
| 29 | トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | | 0.005 | | — | 0.003 | — | — |
| 30 | ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | | 0.008 | | — | 0.008 | — | — |
| 31 | ブロモホルム | 0.09以下 | | 0.001未満 | | — | 0.001未満 | — | — |
| 32 | ホルムアルデヒド | 0.08以下 | | 0.005 | | — | 0.005未満 | — | — |
| 33 | 亜鉛及びその化合物 | 1以下 | | | | — | — | — | — |
| 34 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | | 0.05 | | — | — | — | — |
| 35 | 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | | | | — | — | — | — |
| 36 | 銅及びその化合物 | 1以下 | | | | — | — | — | — |
| 37 | ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | | | | — | — | — | — |
| 38 | マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | | | | — | — | — | — |
| 39 | 塩化物イオン | 200以下 | | 9.8 | | — | 8.9 | — | 9.4 |
| 40 | カルシウム，マグネシウム等（硬度） | 300以下 | | | | — | — | — | — |
| 41 | 蒸発残留物 | 500以下 | | | | — | — | — | — |
| 42 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | | | | — | — | — | — |
| 43 | ジェオスミン | 0.00001以下 | 0.000003 | | 0.000001未満 | — | — | — | — |
| 44 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | 0.000004 | | 0.000003 | — | — | — | — |
| 45 | 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | | 0.002未満 | | — | 0.002未満 | — | — |
| 46 | フェノール類 | 0.005以下 | | | | — | — | — | — |
| 47 | 有機物（全有機炭素(TOC)の量） | 3以下 | | 0.9 | | — | 0.6 | — | 0.5 |
| 48 | ｐＨ値 | 5.8～8.6 | | 7.4 | | — | 7.0 | — | 7.5 |
| 49 | 味 | 異常でないこと | | 異常なし | | — | 異常なし | — | 異常なし |
| 50 | 臭気 | 異常でないこと | | 異常なし | | — | 異常なし | — | 異常なし |
| 51 | 色度 | 5以下 | | 0.5度未満 | | — | 0.5度未満 | — | 0.5度未満 |
| 52 | 濁度 | 2以下 | | 0.1度未満 | | — | 0.1度未満 | — | 0.1度未満 |
| | 水質管理目標設定項目 | | | | | | | | |
| 1 | アンチモン及びその化合物 | 0.02以下 | | | | — | — | — | — |
| 2 | ウラン及びその化合物 | 0.002以下 | | | | — | — | — | — |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | 0.02以下 | | | | — | — | — | — |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | 0.004以下 | | | | — | — | — | — |
| 8 | トルエン | 0.4以下 | | | | — | — | — | — |
| 9 | フタル酸ジ（2-エチルヘキシル） | 0.1以下 | | | | — | — | — | — |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | 0.01以下 | | | | — | — | — | — |
| 14 | 抱水クロラール | 0.02以下 | | | | — | — | — | — |
| 15 | 農薬類 | 1以下 | | | | — | — | — | — |
| 16 | 残留塩素 | 1以下 | | | | — | — | — | — |
| 19 | 遊離炭酸 | 20以下 | | | | — | — | — | — |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3以下 | | | | — | — | — | — |
| 21 | メチル-t-ブチルエーテル | 0.02以下 | | | | — | — | — | — |
| 22 | 有機物等（過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量） | 3以下 | | | | — | — | — | — |
| 23 | 臭気強度（ＴＯＮ） | 3以下 | | | | — | — | — | — |
| 27 | 腐食性（ランゲリア指数） | 極力０ | | | | — | — | — | — |
| 28 | 従属栄養細菌 | 2000以下 | | | | — | — | — | — |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1以下 | | | | — | — | — | — |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | 0.1以下 | | | | — | — | — | — |
| | クリプトスポリジウム指標菌 | | | | | | | | |
| | Ｅ．Coli | 検出されないこと | | | | — | — | 74.8 | — |
| | 嫌気性芽胞菌 | 検出されないこと | | | | — | — | 21 | — |
| | クリプトスポリジウム・ジアルジア | | | | | | | | |
| | クリプトスポリジウム | 検出されないこと | | | | — | — | 0 | 0 |
| | ジアルジア | 検出されないこと | | | | — | — | 0 | 0 |
| | 農薬類検査 | | | | | | | | |
| | イプフェンカルバゾン | 0.002以下 | | | | — | — | — | — |
| | ダイムロン | 0.8以下 | | | | — | — | — | — |
| | ベンタゾン | 0.2以下 | | | | — | — | — | — |
| | イソプロチオラン（ＩＰＴ） | 0.3以下 | | | | — | — | — | — |
| | フェニトロチオン（ＭＥＰ）（殺虫剤） | 0.003以下 | | | | — | — | — | — |

1 総トリハロメタンは、クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン及びブロモホルムのそれぞれの濃度の総和です。
2 ジェオスミンの正式名は、(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オールです。
3 2-メチルイソボルネオールの正式名は、1,2,7,7-テトラメチルビシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オールです。
4 検査結果が検出限界を下回る場合には、検出限界を数値で示し、「○○未満」と表示します。
5 検査しない場合は「—」と表示します。
6 ＊＊：上記2，3の物質を産生する藻類の繁殖時期に併せて検査します。
7 農薬類検査は、岡山県での使用量や毒性、難分解性などの観点から選定した約100種類の農薬について使用時期に併せて検査を行います。
8 単位は、mg/Lです。なお、一般細菌、従属栄養細菌は集落数/ml、Ｅ．ColiはMPN/100ml、嫌気性芽胞菌は/100ml、ｐH値、腐食性は単位なし、色度、濁度は度。
9 クリプトスポリジウム指標菌検査は、「水道におけるクリプトスポリジウム暫定対策指針」の規定により行っています。