

令和5年2月配水区域別『水質基準項目』検査結果（給水栓水）

| 検査項目 | 水質基準値 | 配水区域名及び測定地点 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|---------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|---------------------------|--------------|------------------------|---------------------|--|
| | | 三木山 | 東 部 | 西 部 | 脇 川 | 広 野 | 自由が丘 | 城 山 | 小 林 | 北 部 | みなぎ台 | 畑 枝 | |
| | | 加 佐 加佐 加圧ポンプ室 | 志染町三津田 三津田水道 圧力測定所 | 大 村 大村 加圧ポンプ室 | 口吉川町久次 久次水道 圧力測定所 | 広野3丁目 三木市 第18水源 | 志染町吉田 吉田水道 圧力測定所 | 与呂木 与呂木 加圧ポンプ室 | 朝日ヶ丘水道 朝日ヶ丘水道 圧力測定所 | 三木市 吉川図書館 | 吉川町水上 南水上 加圧ポンプ室 | 吉川町畑枝 畑枝 ポンプ室 | |
| 1 一般細菌 | 100 個/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 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 | |
| 3 カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/l以下 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/l以下 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00005 | |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| 6 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| 8 六価クロム化合物 | 0.02 mg/l以下 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/l以下 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | |
| 10 シアン化物イオン及び亜シアン | 0.01 mg/l以下 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/l以下 | 1.4 | 0.5 | 1.6 | 0.2 | 0.9 | 0.6 | 1.0 | 1.7 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/l以下 | 0.08 | 0.11 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.1 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | |
| 14 四塩化炭素 | 0.002 mg/l以下 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/l以下 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | |
| 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 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | |
| 17 ジクロロメタン | 0.02 mg/l以下 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| 19 トリクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| 20 ベンゼン | 0.01 mg/l以下 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| 21 塩素酸 | 0.6 mg/l以下 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.06 | 0.06 | |
| 22 クロロ酢酸 | 0.02 mg/l以下 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | |
| 23 クロロホルム | 0.06 mg/l以下 | 0.001 | 0.005 | 0.001 | 0.003 | 0.001 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | |
| 25 ジブロモクロロメタン | 0.1 mg/l以下 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | |
| 26 臭素酸 | 0.01 mg/l以下 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| 27 総トリハロメタン (23, 25, 29, 30項目の濃度の総和) | 0.1 mg/l以下 | 0.001 | 0.011 | 0.001 | 0.01 | 0.001 | 0.009 | 0.001 | 0.001 | 0.013 | 0.015 | 0.01 | |
| 28 トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | |
| 29 ブロモジクロロメタン | 0.03 mg/l以下 | 0.001 | 0.004 | 0.001 | 0.004 | 0.001 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.005 | 0.006 | 0.004 | |
| 30 ブロモホルム | 0.09 mg/l以下 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| 31 ホルムアルデヒド | 0.08 mg/l以下 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/l以下 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | |
| 34 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/l以下 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | |
| 35 銅及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/l以下 | 14 | 11 | 11 | 11 | 12 | 11 | 14 | 16 | 14 | 13 | 12 | |
| 37 マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/l以下 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | |
| 38 塩化物イオン | 200 mg/l以下 | 15 | 14 | 12 | 21 | 13 | 13 | 15 | 19 | 24 | 25 | 22 | |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/l以下 | 30 | 34 | 19 | 41 | 22 | 33 | 30 | 31 | 43 | 43 | 42 | |
| 40 蒸発残留物 | 500 mg/l以下 | 110 | 86 | 98 | 88 | 110 | 95 | 110 | 120 | 95 | 99 | 93 | |
| 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/l以下 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | |
| 42 ジェオスミン ※ | 0.00001 mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 43 2-メチルイソボルネオール※ | 0.00001 mg/l以下 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 44 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/l以下 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | |
| 45 フェノール類 | 0.005 mg/l以下 | 0.0005 | 0.0005 | 0.0005 | 0.0005 | 0.0005 | 0.0005 | 0.0005 | 0.0005 | 0.0005 | 0.0005 | 0.0005 | |
| 46 有機物(TOCの量) | 3 mg/l以下 | 0.3 | 0.7 | 0.3 | 0.7 | 0.3 | 0.6 | 0.3 | 0.3 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | |
| 47 pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.3 | 6.8 | 7.1 | 7.3 | 7.1 | 6.9 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 7.2 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 50 色度 | 5 度以下 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | |
| 51 濁度 | 2 度以下 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | |

※ ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールについては、年5回(8配水区)検査を実施します。
ただし、原水が通常運転時は地下水のみの配水区域(3配水区)については、検査を省略します。

検査機関 (公財)ひょうご環境創造協会