

1. 浄水水質結果

1) 健康に関する項目 (31項目)

生涯にわたって水道水を飲用しても人の健康に影響を与えない水準を基に、さらに安全率を加味して基準値が設定されています。

| 番号 | 項目内訳 | 基準値 | 検査結果 |
|----|------------------------------------|---------------|---------------|
| 1 | 一般細菌 | 100 個/mL以下 | 0 個/mL |
| 2 | 大腸菌 | 不検出 | 陰性 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/L以下 | <0.0003 mg/L |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/L以下 | <0.00005 mg/L |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | <0.001 mg/L |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | <0.001 mg/L |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | <0.001 mg/L |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.05 mg/L以下 | <0.005 mg/L |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/L以下 | <0.004 mg/L |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/L以下 | <0.001 mg/L |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/L以下 | 0.54 mg/L |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/L以下 | 0.09 mg/L |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | <0.1 mg/L |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 mg/L以下 | <0.0001 mg/L |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/L以下 | <0.005 mg/L |
| 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 | <0.0001 mg/L |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 mg/L以下 | <0.0001 mg/L |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 mg/L以下 | <0.0001 mg/L |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 mg/L以下 | <0.0001 mg/L |
| 20 | ベンゼン | 0.01 mg/L以下 | <0.0001 mg/L |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 mg/L以下 | 0.21 mg/L |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02 mg/L以下 | <0.002 mg/L |
| 23 | クロロホルム | 0.06 mg/L以下 | 0.0434 mg/L |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/L以下 | 0.005 mg/L |
| 25 | ジブromクロロメタン | 0.1 mg/L以下 | 0.0018 mg/L |
| 26 | 臭素酸 | 0.01 mg/L以下 | <0.001 mg/L |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 mg/L以下 | 0.0563 mg/L |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/L以下 | 0.029 mg/L |
| 29 | ブromジクロロメタン | 0.03 mg/L以下 | 0.0111 mg/L |
| 30 | ブromホルム | 0.09 mg/L以下 | <0.0001 mg/L |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08 mg/L以下 | <0.008 mg/L |

2) 性状に関する項目 (20項目)

水道水を生活用水として利用するのに支障(色、濁り、味、臭いなど)のない、あるいは水道施設に対して障害を生ずるおそれのない水準として設定されたものです。

| 番号 | 項目内訳 | 基準値 | 検査結果 |
|----|--------------------|----------------|----------------|
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | <0.01 mg/L |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/L以下 | <0.02 mg/L |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/L以下 | 0.04 mg/L |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | <0.01 mg/L |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/L以下 | 10.1 mg/L |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/L以下 | 0.002 mg/L |
| 38 | 塩化物イオン | 200 mg/L以下 | 13.2 mg/L |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等 (硬度) | 300 mg/L以下 | 44.5 mg/L |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 mg/L以下 | 100 mg/L |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/L以下 | <0.02 mg/L |
| 42 | ジオスミン | 0.00001 mg/L以下 | <0.000001 mg/L |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 mg/L以下 | 0.000001 mg/L |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/L以下 | <0.005 mg/L |
| 45 | フェノール類 | 0.005 mg/L以下 | <0.0005 mg/L |
| 46 | 有機物 (全有機炭素 (TOC)) | 3 mg/L以下 | 1.1 mg/L |
| 47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.31 |
| 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし |
| 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし |
| 50 | 色度 | 5度以下 | <1 度 |
| 51 | 濁度 | 2度以下 | <0.1 度 |

3) 水質管理目標設定項目

将来にわたり水道水の安全性の確保に万全を期すため水質管理上留意すべき項目で、目標値が設定されています。

| 番号 | 項目内訳 | 目標値 | 検査結果 |
|----|----------------------|-------------------------------------|--------------|
| | アンチモン及びその化合物 | 0.02 mg/L以下 | <0.0003 mg/L |
| | ウラン及びその化合物 | 0.002 mg/L以下 (暫定) | <0.0002 mg/L |
| | ニッケル及びその化合物 | 0.02 mg/L以下 | <0.001 mg/L |
| | 1, 2-ジクロロエタン | 0.004 mg/L以下 | <0.0004 mg/L |
| | トルエン | 0.4 mg/L以下 | <0.001 mg/L |
| | フタル酸ジ (2-エチルヘキシン) | 0.08 mg/L以下 | <0.005 mg/L |
| | ジクロロアセトニトリル | 0.01 mg/L以下 (暫定) | 0.004 mg/L |
| | 抱水クロラール | 0.02 mg/L以下 (暫定) | 0.015 mg/L |
| | 遊離炭酸 | 20 mg/L以下 | 3.9 mg/L |
| | 1, 1, 1-トリクロロエタン | 0.3 mg/L以下 | <0.0005 mg/L |
| | メチル-t-ブチルエーテル | 0.02 mg/L以下 | <0.001 mg/L |
| | 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) | 3 mg/L以下 | 2.5 mg/L |
| | 臭気強度(TON) | 3 以下 | <1 |
| | 腐食性 (ランゲリア指数) | -1程度以上とし、 極力0に近づける | -1.6 |
| | 従属栄養細菌 | 1mLの検水で形成される 集落数が2,000以下 (暫定) | 0 c fu/ml |
| | 1, 1-ジクロロエチレン | 0.1 mg/L以下 | <0.001 mg/L |
| | 農薬類 (フサライド) | 0.1 mg/L以下 | <0.0001 mg/L |
| | 農薬類 (エトフェンブロックス) | 0.08 mg/L以下 | <0.0001 mg/L |

2. 原水水質結果

1) 健康に関する項目

| 番号 | 検査項目 | 検査結果 |
|----|------------------------------------|------------------|
| 1 | 一般細菌 | 224 個/mL |
| 2 | 大腸菌 | 陽性 (23MPN/100ml) |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | <0.0003 mg/L |
| 4 | 水銀及びその化合物 | <0.00005 mg/L |
| 5 | セレン及びその化合物 | <0.001 mg/L |
| 6 | 鉛及びその化合物 | <0.001 mg/L |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | <0.001 mg/L |
| 8 | 六価クロム化合物 | <0.005 mg/L |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.007 mg/L |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | <0.001 mg/L |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.52 mg/L |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.09 mg/L |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | <0.1 mg/L |
| 14 | 四塩化炭素 | <0.0001 mg/L |
| 15 | 1,4-ジオキサン | <0.005 mg/L |
| 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 | <0.0001 mg/L |
| 17 | ジクロロメタン | <0.0001 mg/L |
| 18 | テトラクロロエチレン | <0.0001 mg/L |
| 19 | トリクロロエチレン | <0.0001 mg/L |
| 20 | ベンゼン | <0.0001 mg/L |
| 21 | 塩素酸 | / |
| 22 | クロロ酢酸 | |
| 23 | クロロホルム | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | |
| 26 | 臭素酸 | |
| 27 | 総トリハロメタン | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | |
| 29 | ブロモジクロロメタン | |
| 30 | ブロモホルム | |
| 31 | ホルムアルデヒド | |

2) 性状に関する項目

| 番号 | 検査項目 | 検査結果 |
|----|--------------------|---------------|
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | <0.01 mg/L |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.08 mg/L |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.14 mg/L |
| 35 | 銅及びその化合物 | <0.01 mg/L |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 7.6 mg/L |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.054 mg/L |
| 38 | 塩化物イオン | 6.6 mg/L |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等 (硬度) | 43 mg/L |
| 40 | 蒸発残留物 | 96 mg/L |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | <0.02 mg/L |
| 42 | ジオスミン | 0.000001 mg/L |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.000002 mg/L |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.025 mg/L |
| 45 | フェノール類 | <0.0005 mg/L |
| 46 | 有機物 (全有機炭素 (TOC)) | 1.7 mg/L |
| 47 | pH値 | 7.68 |
| 48 | 味 | / |
| 49 | 臭気 | |
| 50 | 色度 | 9.3 度 |
| 51 | 濁度 | 4.4 度 |

3) クリプトスポリジウム等

| 番号 | 検査項目 | 検査結果 | |
|----|------------|------|-----------|
| 1 | クリプトスポリジウム | 0 | 個/10L |
| 2 | ジアルジア | 0 | 個/10L |
| 3 | 嫌気性芽胞菌 | 2 | MPN/100mL |