

水質試験結果

「安全でおいしい水です。」

四国中央市水道局では、水道水を安心して使っていただくため、原水である銅山川の水を定期的に調べたり浄水場でつくられた水が安心して飲めるかどうか、たえず最新の機器等を使って水質検査をしています。

水質試験結果（平成18年度）

| 種別 | 検査項目 | 水道水質基準 | 原水 | | | | | |
|-------------|--|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | 柳瀬ダム | | | 中田井取入口 | | |
| | | | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 最大値 | 最小値 | 平均値 |
| 病原生物 | 一般細菌 | 1mL中100個以下 | 470 | 2 | 91 | 290 | 7 | 64 |
| | 大腸菌 | 検出されないこと | 陽性 | 陰性 | - | 陽性 | 陰性 | - |
| | 大腸菌群数 | | 1600 | 0 | 450 | 2400 | 0 | 710 |
| | 嫌気性芽胞菌 | | 5 | 0 | 1 | 4 | 0 | 1 |
| 無機物質 重金属 | カドミウム及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | 水銀及びその化合物 | 0.0005 " | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| | セレン及びその化合物 | 0.01 " | 0.0004 | <0.0001 | 0.0002 | 0.0004 | <0.0001 | 0.0002 |
| | 鉛及びその化合物 | 0.01 " | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| | ヒ素及びその化合物 | 0.01 " | 0.0011 | 0.0003 | 0.0004 | 0.0009 | 0.0003 | 0.0005 |
| | 六価クロム化合物 | 0.05 " | 0.0008 | <0.0002 | 0.0003 | 0.0008 | 0.0002 | 0.0003 |
| | 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 | <0.001 | <0.001 |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 " | 0.41 | 0.30 | 0.36 | 0.45 | 0.29 | 0.35 |
| | フッ素及びその化合物 | 0.8 " | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| | ホウ素及びその化合物 | 1.0 " | 0.015 | 0.006 | 0.010 | 0.015 | 0.005 | 0.008 |
| 一般有機化学物質 | 四塩化炭素 | 0.002 " | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | 1,4-ジオキサン | 0.05 " | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | 0.02 " | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 " | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | ジクロロメタン | 0.02 " | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | テトラクロロエチレン | 0.01 " | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | トリクロロエチレン | 0.03 " | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | ベンゼン | 0.01 " | 0.0002 | <0.0001 | <0.0001 | 0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 消毒副生成物 | クロロ酢酸 | 0.02 " | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | クロロホルム | 0.06 " | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | ジクロロ酢酸 | 0.04 " | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | ジブロモクロロメタン | 0.1 " | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | 臭素酸 | 0.01 " | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 総トリハロメタン | 0.1 " | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | トリクロロ酢酸 | 0.2 " | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | ブロモジクロロメタン | 0.03 " | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | プロモホルム | 0.09 " | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | ホルムアルデヒド | 0.08 " | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 色味覚 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 " | 0.003 | <0.001 | 0.001 | 0.003 | <0.001 | 0.001 |
| | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 " | 0.48 | 0.02 | 0.08 | 0.50 | 0.02 | 0.10 |
| | 鉄及びその化合物 | 0.3 " | 0.50 | 0.01 | 0.09 | 0.50 | 0.03 | 0.13 |
| | 銅及びその化合物 | 1.0 " | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.001 | 0.002 |
| | ナトリウム及びその化合物 | 200 " | 2.27 | 1.69 | 1.93 | 2.26 | 1.46 | 1.82 |
| | マンガン及びその化合物 | 0.05 " | 0.190 | 0.002 | 0.030 | 0.170 | 0.013 | 0.053 |
| | 塩化物イオン | 200 " | 3.39 | 1.84 | 2.33 | 3.89 | 1.64 | 2.33 |
| | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 " | 27.5 | 19.5 | 22.9 | 28.1 | 18.3 | 22.7 |
| 蒸発残留物 | 500 " | 62 | 39 | 51 | 72 | 36 | 49 | |
| におい発泡 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 " | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | (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 (別名ジェオスミン) | 0.00001 " | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 |
| | 1,2,7,7- テトラメチルピシクロ [2,2,1]ヘプタン- 2-オール (別名2-メチルイソボルネオール) | 0.00001 " | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 |
| | 非イオン界面活性剤 | 0.02 " | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| フェノール類 | 0.005 " | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| 基礎的性状 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 5 " | 1.0 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.5 | 0.6 |
| | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 8.86 | 7.10 | 7.75 | 7.41 | 7.03 | 7.20 |
| | 味 | 異常でないこと | - | - | - | - | - | - |
| | 臭気 | 異常でないこと | 微川藻臭 | 異常なし | - | 異常なし | 異常なし | - |
| | 色度 | 5度以下 | 10 | 1.2 | 2.7 | 9.3 | 1.5 | 3.7 |
| | 濁度 | 2度 " | 6.7 | 0.2 | 1.5 | 5.1 | 1.0 | 2.2 |
| 消毒 | 残留塩素 | 0.1mg/L以上 | - | - | - | - | - | - |