

原水・浄水・給水栓 検査結果

平成 23年 4月

| 項目 | 単位 | 基準値 | 諏訪形 原水 | 諏訪形 浄水 | 上田市 岳ノ尾 | 坂城町 北日名 | 千曲市 漆原 | 千曲市 羽尾 | 千曲市 倉科 | 長野市 信里(秋古) | 長野市 合戦場 | 四ツ屋 原水 | 四ツ屋 浄水 |
|---------------------|------|----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------------|------------|-----------|-----------|
| 目標設定項目 | | | | | | | | | | | | | |
| アンチモン及びその化合物 | mg/l | 0.015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |
| ウラン及びその化合物 | mg/l | 0.002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| ニッケル及びその化合物 | mg/l | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.017 | <0.001 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.05 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 1,2 - ジクロロエタン | mg/l | 0.004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| トルエン | mg/l | 0.4 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 |
| フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル) | mg/l | 0.1 | | | | | | | | | | | |
| 亜塩素酸 | mg/l | 0.6 | | | | | | | | | | | |
| 二酸化塩素 | mg/l | 0.6 | | | | | | | | | | | |
| ジクロロアセトニトリル | mg/l | 0.01 | | | | | | | | | | | |
| 抱水クロラール | mg/l | 0.02 | | | | | | | | | | | |
| 農薬類 | - | 1 | | | | | | | | | | | |
| 残留塩素 | mg/l | 1以下 | | 0.6 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | | 0.4 |
| カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/l | 10 ~ 100 | 56 | 56 | 55 | 56 | 55 | 55 | 55 | 55 | 92 | 90 | 90 |
| マンガン及びその化合物 | mg/l | 0.01 | 0.010 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 遊離炭酸 | mg/l | 20 | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1 - トリクロロエタン | mg/l | 0.3 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| メチル - t - ブチルエーテル | mg/l | 0.02 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | mg/l | 3 | 2.8 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 臭気強度(TON) | - | 3 | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/l | 30 ~ 200 | | | | | | | | | | | |
| 濁度 | - | 1 | 6.20 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| pH値 | - | 7.5程度 | 7.6 | 7.3 | 7.7 | 7.3 | 7.7 | 7.6 | 7.8 | 7.9 | 7.7 | 6.9 | 7.1 |
| 腐食性(ランゲリア指数) | - | -1 ~ 0近辺 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 従属性栄養細菌 | 個/ml | 2000 | 1600 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 21 | 7 |
| 1,1 - ジクロロエチレン | mg/l | 0.1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/l | 0.2 | 0.04 | 0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |

注) 諏訪形の原水と浄水については、下記1の項目は毎日検査(平日のみ)の平均値を、下記2の項目は毎週検査(2週に1度)の平均値を表示している。

1. 毎日検査: 気温、水温、残留塩素、pH、味、臭気、色度、濁度、電気伝導率

2. 毎週検査: 一般細菌、大腸菌群、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、フッ素、塩化物イオン、TOC、過マンガン酸カリウム消費量、アンモニア態窒素、アルカリ度

原水・浄水・給水栓 検査結果

平成 23年 4月

| 項目 | 単位 | 基準値 | 諏訪形 原水 | 諏訪形 浄水 | 上田市 岳ノ尾 | 坂城町 北日名 | 千曲市 漆原 | 千曲市 羽尾 | 千曲市 倉科 | 長野市 信里(秋古) | 長野市 合戦場 | 四ツ屋 原水 | 四ツ屋 浄水 |
|-----------------|-----------|------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------------|------------|-----------|-----------|
| その他の項目 | | | | | | | | | | | | | |
| ダイオキシン類 | pgTEQ/l | 1 | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌群数 | MPN/100ml | 3000 | 1,200 | | | | | | | | | | |
| 大腸菌群 | 検出・不検出 | 不検出 | 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 |
| アンモニア態窒素 | mg/l | | 0.06 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/l | | 1.1 | | | | | | | | | | |
| 浮遊物質(SS) | mg/l | | 4 | | | | | | | | | | |
| 全窒素 | mg/l | | 1.6 | 1.4 | | | | | | | | 2.7 | 2.7 |
| 全リン | mg/l | | 0.063 | 0.012 | | | | | | | | 0.024 | 0.026 |
| 紫外線吸光度 | - | | 0.018 | 0.008 | 0.008 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
| カルシウム硬度 | mg/l | | 36 | 37 | 37 | 38 | 37 | 37 | 37 | 37 | 67 | 65 | 61 |
| アルカリ度 | mg/l | | 36.6 | 34.7 | | | | | | | | | |
| 電気伝導率 | mS/m | | 15.7 | 17.0 | 18.5 | 20.5 | 18.8 | 19.1 | 18.6 | 18.8 | 29.0 | 27.6 | 28.1 |
| クリプトスポリジウム | 個/20l | | | | | | | | | | | | |
| ジアルジア | 個/20l | | | | | | | | | | | | |
| 嫌気性芽胞菌 | CFU/100ml | | | | | | | | | | | 0 | |

注) 諏訪形の原水と浄水については、下記1の項目は毎日検査(平日のみ)の平均値を、下記2の項目は毎週検査(2週に1度)の平均値を表示している。

1. 毎日検査: 気温、水温、残留塩素、pH、味、臭気、色度、濁度、電気伝導率
2. 毎週検査: 一般細菌、大腸菌群、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、フッ素、塩化物イオン、TOC、過マンガン酸カリウム消費量、アンモニア態窒素、アルカリ度