

水質検査結果－1

栗山浄水場

| 採水場所 | | 水質基準値 | 栗山浄水場 | 栗山浄水場 |
|--|--------|----------|----------|----------|
| 検査項目 | | | 原水 | 二塩浄水 |
| 採水年月日 | | | R1.9.5 | R1.9.5 |
| 採水時刻 | | | 9:55 | 10:35 |
| 天候 | 前日/当日 | | 曇/曇 | 曇/曇 |
| 気温 | ℃ | | 26.0 | 26.3 |
| 水温 | ℃ | | 24.5 | 24.8 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 100以下 | 940 | 0 |
| 大腸菌 | (注1) | 検出されないこと | 75 | 不検出 |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.003以下 | <0.0003 | <0.0003 |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | 0.0005以下 | <0.00005 | <0.00005 |
| セレン及びその化合物 | mg/L | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | 0.05以下 | <0.005 | <0.005 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.04以下 | 0.005 | <0.004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 10以下 | 1.7 | 1.6 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.8以下 | 0.12 | 0.10 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | 1.0以下 | <0.1 | <0.1 |
| 四塩化炭素 | mg/L | 0.002以下 | <0.0002 | <0.0002 |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05以下 | <0.005 | <0.005 |
| 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 | mg/L | 0.04以下 | <0.004 | <0.004 |
| ジクロロメタン | mg/L | 0.02以下 | <0.002 | <0.002 |
| テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 |
| トリクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 |
| ベンゼン | mg/L | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 |
| 塩素酸 | mg/L | 0.6以下 | <0.06 | <0.06 |
| クロロ酢酸 | mg/L | 0.02以下 | — | <0.002 |
| クロロホルム | mg/L | 0.06以下 | — | 0.004 |
| ジクロロ酢酸 | mg/L | 0.03以下 | — | <0.002 |
| ジブロモクロロメタン | mg/L | 0.1以下 | — | 0.004 |
| 臭素酸 | mg/L | 0.01以下 | — | <0.001 |
| 総トリハロメタン | mg/L | 0.1以下 | — | 0.013 |
| トリクロロ酢酸 | mg/L | 0.03以下 | — | <0.003 |
| ブロモジクロロメタン | mg/L | 0.03以下 | — | 0.005 |
| ブロモホルム | mg/L | 0.09以下 | — | <0.001 |
| ホルムアルデヒド | mg/L | 0.08以下 | — | <0.008 |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 1.0以下 | <0.005 | <0.005 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.2以下 | 0.04 | 0.03 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.3以下 | 0.04 | <0.03 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | 1.0以下 | <0.01 | <0.01 |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 200以下 | 12.7 | 16.3 |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.05以下 | 0.004 | <0.001 |
| マンガン(FREE) | mg/L | — | — | — |
| 塩化物イオン | mg/L | 200以下 | 16.2 | 19.7 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 300以下 | 69 | 67 |
| 蒸発残留物 | mg/L | 500以下 | 160 | 160 |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 0.2以下 | <0.02 | <0.02 |
| ジェオスミン | μg/L | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | 0.02以下 | <0.01 | <0.005 |
| フェノール類 | mg/L | 0.005以下 | <0.0005 | <0.0005 |
| 有機物(TOC) | mg/L | 3以下 | 1.2 | 0.6 |
| pH値 | | 5.8～8.6 | 7.6 | 7.6 |
| 味 | | 異常でないこと | — | 異常なし |
| 臭気 | | 異常でないこと | 下水・藻臭 | 異常なし |
| 色度 | 度 | 5以下 | 6 | <1 |
| 濁度 | 度 | 2以下 | 4.6 | <0.1 |

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

水質検査結果－2

栗山浄水場

| 採水場所 | | 目標値 | 栗山浄水場 原水 | 栗山浄水場 二抔浄水 | |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------------|---------------|---------|
| 検査項目 | 採水年月日 | | R1.9.5 | R1.9.5 | |
| | 採水時刻 | | 9:55 | 10:35 | |
| 天候 | 前日/当日 | | 曇/曇 | 曇/曇 | |
| | 気温 | ℃ | 26.0 | 26.3 | |
| | 水温 | ℃ | 24.5 | 24.8 | |
| | アンチモン及びその化合物 | mg/L | 0.02以下 | <0.0015 | <0.0015 |
| 水 | ウラン及びその化合物 | mg/L | 0.002P以下 | <0.0002 | <0.0002 |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | 0.02以下 | <0.001 | <0.001 |
| 質 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004以下 | <0.0004 | <0.0004 |
| | トルエン | mg/L | 0.4以下 | <0.04 | <0.04 |
| 管 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | 0.08以下 | <0.008 | <0.008 |
| | 亜塩素酸 | mg/L | 0.6以下 | — | <0.06 |
| 理 | 二酸化塩素 | mg/L | 0.6以下 | — | — |
| | ジクロロアセトニトリル | mg/L | 0.01P以下 | — | <0.001 |
| 目 | 抱水クロラール | mg/L | 0.02P以下 | — | <0.002 |
| | 農薬類 | | 1以下 | — | — |
| 標 | 残留塩素 | mg/L | 1以下 | — | 0.9 |
| | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 10~100 | 69 | 67 |
| 設 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.01以下 | 0.004 | <0.001 |
| | マンガン(FREE) | mg/L | — | — | — |
| 定 | 遊離炭酸 | mg/L | 20以下 | — | 2 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 0.3以下 | <0.03 | <0.03 |
| 項 | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | 0.02以下 | <0.002 | <0.002 |
| | 有機物等(KMnO4消費量) | mg/L | 3以下 | — | — |
| 目 | 臭気強度(TON) | | 3以下 | 15 | <1 |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 30~200 | 160 | 160 |
| 目 | 濁度 | 度 | 1以下 | 4.6 | <0.1 |
| | pH値 | | 7.5 | 7.6 | 7.6 |
| 管 | 腐食性(ランゲリア指数) | | -1~0 | — | -1.0 |
| | 従属栄養細菌 | CFU/mL | 2,000P以下 | 21,000 | 11 |
| 等 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1以下 | <0.01 | <0.01 |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.1以下 | 0.04 | 0.03 |
| 管 | アンモニア態窒素 | mg/L | — | 0.05 | — |
| | アルカリ度 | mg/L | — | 41 | 39 |
| 理 | 電気伝導率 | mS/m | — | 20.5 | 24.4 |
| | 酸度 | mg/L | — | 2 | 2 |
| 項 | 溶存酸素(DO) | mg/L | — | 7.5 | — |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | — | 0.6 | — |
| 目 | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | — | — | — |
| | 総窒素 | mg/L | — | 2.7 | — |
| 等 | 総りん | mg/L | — | 0.09 | — |
| | りん酸イオン | mg/L | — | 0.17 | — |
| 管 | 浮遊物質 | mg/L | — | 4 | — |
| | 硫酸イオン | mg/L | — | 29 | 33 |
| 理 | 溶性ケイ酸 | mg/L | — | 25 | 23 |
| | 臭化物イオン | mg/L | — | 0.04 | 0.02 |
| 項 | 紫外線吸光度 | | — | 0.137 | 0.045 |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | — | 0.041 | — |
| 目 | 植物プランクトン総数 | | — | 1,340 | — |
| | クリプトスポリジウム | | 検出されないこと | — | — |
| 等 | ジアルギア | | 検出されないこと | — | — |
| | 嫌気性芽胞菌 | CFU/100mL | — | 1 | — |
| 管 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 1P以下 | — | — |
| | 放射性セシウム(Cs-134) ^(注1) | Bq/kg | 合計10以下 | 不検出 | 不検出 |
| 放射性セシウム(Cs-137) ^(注1) | Bq/kg | 不検出 | | 不検出 | |
| 放射性ヨウ素(I-131) ^(注1) | Bq/kg | 不検出 | | 不検出 | |
| 目 | 過塩素酸 | mg/L | 0.025以下 | <0.0025 | <0.0025 |

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR1.9.4 9:00、二抔浄水はR1.9.5 6:00

(注2)……原子力安全委員会が定めた飲食物制限に関する指標値 放射性ヨウ素(飲料水) 300Bq/kg
目標値とは、水質管理目標設定項目で、より質の高い水道水を目指した値です。

水質管理目標設定項目 目標値のPの表示は、暫定を表しています。

暫定値とは、毒性評価が暫定的なものです。

維持管理項目は、浄水処理を行う上で必要な項目です。