

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 | 二拡浄水 |
| 採水年月日 | | | H29. 11. 9 | H29. 11. 9 |
| 採水時刻 | | | 9:55 | 10:30 |
| 天候 | 前日/当日 | | 曇/晴 | 曇/晴 |
| 気温 | ℃ | | 16. 9 | 14. 4 |
| 水温 | ℃ | | 13. 4 | 13. 8 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 100以下 | 16, 000 | 0 |
| 大腸菌 | (注1) | 検出されないこと | 300 | 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. 002 | <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. 015 | <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 | 2. 9 | 2. 9 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | 0. 8以下 | 0. 10 | 0. 08 |
| 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. 002 |
| 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. 003 |
| 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. 008 |
| 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. 003 |
| 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 | — | — |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 1. 0以下 | — | — |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0. 2以下 | — | — |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 0. 3以下 | — | — |
| 銅及びその化合物 | mg/L | 1. 0以下 | — | — |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 200以下 | — | — |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 0. 05以下 | — | — |
| マンガン(FREE) | mg/L | — | — | — |
| 塩化物イオン | mg/L | 200以下 | 15. 4 | 18. 8 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 300以下 | — | — |
| 蒸発残留物 | mg/L | 500以下 | — | — |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 0. 2以下 | — | — |
| 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 | — | — |
| フェノール類 | mg/L | 0. 005以下 | — | — |
| 有機物(TOC) | mg/L | 3以下 | 1. 2 | 0. 5 |
| pH値 | | 5. 8～8. 6 | 7. 4 | 7. 5 |
| 味 | | 異常でないこと | — | 異常なし |
| 臭気 | | 異常でないこと | 下水臭 | 異常なし |
| 色度 | 度 | 5以下 | 6 | <1 |
| 濁度 | 度 | 2以下 | 15 | <0. 1 |

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験
水質基準値は、浄水について適用されるものです。

水質検査結果－2

栗山浄水場

| 検査項目 | | 採水場所 | 目標値 | 栗山浄水場 原水 | 栗山浄水場 二批浄水 |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------------|-------------|---------------|
| 水質 | 採水年月日 | | | H29. 11. 9 | H29. 11. 9 |
| | 採水時刻 | | | 9:55 | 10:30 |
| | 天候 | 前日/当日 | | 曇/晴 | 曇/晴 |
| | 気温 | ℃ | | 16. 9 | 14. 4 |
| | 水温 | ℃ | | 13. 4 | 13. 8 |
| 管 理 目 標 設 定 項 目 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | 0. 02以下 | — | — |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | 0. 002P以下 | — | — |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | 0. 02以下 | — | — |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0. 004以下 | — | — |
| | トルエン | mg/L | 0. 4以下 | — | — |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | 0. 08以下 | — | — |
| | 亜塩素酸 | mg/L | 0. 6以下 | — | — |
| | 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 | — | — |
| | 抱水クロラール | mg/L | 0. 02P以下 | — | — |
| | 農薬類 | | 1以下 | — | — |
| | 残留塩素 | mg/L | 1以下 | — | 0. 8 |
| | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 10～100 | — | — |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0. 01以下 | — | — |
| | マンガン(FREE) | mg/L | — | — | — |
| | 遊離炭酸 | mg/L | 20以下 | — | — |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 0. 3以下 | — | — |
| | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | 0. 02以下 | — | — |
| | 有機物等(KMnO4消費量) | mg/L | 3以下 | — | — |
| | 臭気強度(TON) | | 3以下 | 10 | <1 |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 30～200 | — | — |
| | 濁度 | 度 | 1以下 | 15 | <0. 1 |
| | pH値 | | 7. 5 | 7. 4 | 7. 5 |
| | 腐食性(ランゲリア指数) | | -1～0 | — | — |
| | 従属栄養細菌 | CFU/mL | 2, 000P以下 | — | 0 |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0. 1以下 | — | — | |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0. 1以下 | — | — | |
| 維 持 管 理 項 目 等 | アンモニア態窒素 | mg/L | — | 0. 04 | — |
| | アルカリ度 | mg/L | — | 44 | 39 |
| | 電気伝導率 | mS/m | — | 23. 5 | 25. 4 |
| | 酸度 | mg/L | — | 2 | 1 |
| | 溶存酸素(DO) | mg/L | — | 10. 7 | — |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | — | 0. 7 | — |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | — | — | — |
| | 総窒素 | mg/L | — | 2. 9 | — |
| | 総りん | mg/L | — | 0. 09 | — |
| | りん酸イオン | mg/L | — | 0. 19 | — |
| | 浮遊物質 | mg/L | — | 20 | — |
| | 硫酸イオン | mg/L | — | — | — |
| | 溶性ケイ酸 | mg/L | — | — | — |
| | 臭化物イオン | mg/L | — | 0. 05 | 0. 02 |
| | 紫外線吸光度 | | — | 0. 116 | 0. 036 |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | — | — | — |
| | 植物プランクトン総数 | | — | 610 | — |
| | クリプトスポルジウム ^(注1) | | 検出されないこと ^(注2) | 不検出 | 不検出 |
| | ジアルジア ^(注1) | | 検出されないこと ^(注2) | 2 | 不検出 |
| | 嫌気性芽胞菌 | CFU/100mL | — | — | — |
| | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 1P以下 | — | — |
| | 放射性セシウム(Cs-134) ^(注3) | Bq/kg | 合計10以下 ^(注4) | 不検出 | 不検出 |
| | 放射性セシウム(Cs-137) ^(注3) | Bq/kg | | 不検出 | 不検出 |
| | 放射性ヨウ素(I-131) ^(注3) | Bq/kg | | 不検出 | 不検出 |
| | 過塩素酸 | mg/L | | 0. 025以下 | — |

(注1)……採水年月日はH29. 11. 20 (注2)……単位は、原水一個/10L、浄水一個/20L

(注3)……採水時刻は原水9:00、浄水6:00

(注4)……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中の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。