水質検査結果

(令和6年10月基準項目検査結果)

No1 (1/3) 採水地点番号 3 採水場所 見崎浄水場 (切畑) (城南町) (船町) 南山形配水場(柏倉) 凝集沈殿 生物活性炭 給水栓水 配水池水 給水栓水 水の種類 原 水 浄 水 給水栓水 給水栓水 給水栓水 基準値 1日 10:30 1日 10:25 1日 10:05 1日 10:20 1日 9:25 1日 9:00 1日 9:40 1日 11:00 1日 10:15 採水日時 1日 10:40 天候(前日/当日) 曇/曇 気温(℃) 21.5 20.7 22.8 23.9 25.3 21.5 21.5 19.1 20.1 1 一般細菌 CFU/ml 0 100以下 0 2 大腸菌 不検出 不検出 不検出 不検出 不検出 不検出 不検出 検出されない カドミウム及びその化合物 mg/l 3 < 0.0003 <0.0003 0.003以下 4 水銀及びその化合物 0.0005以下 mg/l 5 セレン及びその化合物 mg/l <0.001 <0.001 0.01以下 6 鉛及びその化合物 < 0.001 < 0.001 0.01以下 mg/l 7 ヒ素及びその化合物 mg/l 0.001 <0.001 0.01以下 8 六価クロム化合物 mg/l <0.001 <0.001 0.02以下 9 亜硝酸態窒素 < 0.004 < 0.004 < 0.004 < 0.004 < 0.004 0.04以下 mg/l 10 シアン化物イオン及び塩化シアン mg/l 0.01以下 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l 0.58 0.17 0.58 0.15 0.1 10以下 12 フッ素及びその化合物 <0.08 <0.08 <0.08 <0.08 <0.08 0.8以下 mg/l 13 ホウ素及びその化合物 0.01 0.01 1.0以下 mg/l 14 四塩化炭素 mg/l 0.002以下 15 1,4-ジオキサン 0.05以下 mg/l 16 シス-1,2-シ'クロロエチレン及びト ランス-1,2-シ'クロロエチレン mg/l 0.04以下 17 ジクロロメタン 0.02以下 mg/l 18 テトラクロロエチレン 0.01以下 mg/l 19 トリクロロエチレン 0.01以下 mg/l 20 0.01以下 mg/l 21 塩素酸 mg/l < 0.06 < 0.06 < 0.06 < 0.06 < 0.06 0.6以下 22 クロロ酢酸 0.02以下 mg/l 23 クロロホルム 0.06以下 mg/l 24 ジクロロ酢酸 mg/l 0.03以下 25 ジブロモクロロメタン 0.1以下 mg/l 26 臭素酸 0.01以下 mg/l 27 総トリハロメタン mg/l 0.1以下 28 トリクロロ酢酸 0.03以下 mg/l 29 ブロモジクロロメタン mg/l 0.03以下 30 ブロモホルム 0.09以下 mg/l 31 ホルムアルデヒド mg/l 0.08以下 32 亜鉛及びその化合物 mg/l <0.01 1.0以下 33 アルミニウム及びその化合物 0.06 0.03 0.2以下 0.31 mg/l 34 鉄及びその化合物 0.59 <0.01 <0.01 0.3以下 mg/l 35 銅及びその化合物 mg/l < 0.01 <0.01 1.0以下 ナトリウム及びその化合物 mg/l 13 13 10 200以下 36 9.9 10 37 マンガン及びその化合物 mg/l 0.023 0.008 <0.001 0.05以下 38 塩化物イオン 13 200以下 mg/l 13 13 13 13 39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/l 24 18 24 18 18 300以下 40 蒸発残留物 500以下 mg/l 41 陰イオン界面活性剤 0.2以下 mg/l 42 ジェオスミン mg/l <0.000001 <0.000001 <0.000001 0.00001以下 43 2-メチルイソボルネオール mg/l 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 0,00001以下 44 非イオン界面活性剤 0.02以下 mg/l 45 フェノール類 0.005以下 mg/l 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/l 1.5 0.8 0.6 0.6 0.6 0.5 0.6 0.5 0. 5 0.5 3以下 47 pH値 7.3 7.4 7. 5 7.4 7. 5 7.5 7. 5 7.4 5. 8以上8. 6以下 6.9 異常でないこと 48 味 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 49 臭気 かび阜 無阜 異常かし 異常なし 異常なし 異常かし 異常なし 異常なし 異常かし 異常でないこ 50 色度 度 5. 5 1.0 0.5 <0.5 <0.5 <0.5 <0. F <0.5 <0.5 <0. 5度以下 51 濁度 度 11 0.3 <0.1 <0.1 <0.1 <0.1 <0.1 <0.1 <0.1 <0.1 2度以下 0. 54 残留塩素 0.62 0.40 0.46 0.60 0.52 0.58 mg/l ○:適合 検査期日 令和6年10月1日~10月16日 水質検査機関名 山形市上下水道部水運用センター(山形市南石関27番地)

水質検査結果

(令和6年10月基準項目検査結果)

No2 (2/3) 採水地点番号 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 11 山寺浄水場 東沢浄水場 採水場所 (山寺) (妙見寺) 松 原 浄 水 場 (和合町) (薬師町) 凝集沈殿 原 水の種類 水 浄 水 給水栓水 原 水 浄 水 給水栓水 原 水 浄 水 給水栓水 給水栓水 基準値 採水日時 2日 9:30 2日 9:50 2日 9:20 2日 9:50 2日 10:10 2日 10:15 2日 10:25 2日 10:25 2日 10:45 天候(前日/当日) 曇/晴 曇/晴 曇/晴 曇/晴 曇/晴 曇/晴 気温(℃) 23.8 21.9 26.0 26.9 26.9 26.9 28.9 29. 1 28.4 <u>1</u>8. 1 15.3 水温(℃) 21.8 24.6 17.5 16.9 17.0 20.0 21.8 1 一般細菌 CFU/m 0 0 0 1 100以下 2 大腸菌 不検出 不検出 不検出 不検出 不検出 不検出 不検出 検出されない 3 カドミウム及びその化合物 <0.0003 <0.0003 mg/l 4 水銀及びその化合物 mg/l 0.0005以下 5 セレン及びその化合物 <0.001 <0.001 0.01以下 mg/l 6 鉛及びその化合物 <0.001 <0.001 0.01以下 mg/l 0.01以下 7 ヒ素及びその化合物 < 0.001 < 0.001 mg/l 六価クロム化合物 <0.001 <0.001 0.02以下 8 mg/l 9 亜硝酸態窒素 mg/l <0.004 < 0.004 <0.004 <0.004 0.04以下 10 シアン化物イオン及び塩化シアン mg/l 0.01以下 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 0.16 10以下 mg/l <0.10 0.17 0.17 12 フッ素及びその化合物 0.49 <0.08 <0.08 <0.08 0.8以下 13 ホウ素及びその化合物 <0.01 mg/l < 0.01 1.0以下 14 四塩化炭素 0.002以下 mg/l 15 1,4-ジオキサン 0.05以下 mg/l 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 16 0.04以下 mg/l 17 ジクロロメタン mg/l 0.02以下 18 テトラクロロエチレン 0.01以下 mg/l 19 トリクロロエチレン mg/l 0.01以下 20 ベンゼン 0.01以下 mg/l 21 塩素酸 0.06 0.07 <0.06 <0.06 0.6以下 mg/l 22 クロロ酢酸 mg/l 0.02以下 23 クロロホルム 0.06以下 mg/l 24 ジクロロ酢酸 mg/l 0.03以下 25 ジブロモクロロメタン mg/l 0.1以下 26 臭素酸 0.01以下 mg/l 27 総トリハロメタン 0.1以下 mg/l 0.03以下 28 トリクロロ酢酸 mg/l 29 ブロモジクロロメタン 0.03以下 mg/l 30 ブロモホルム mg/l 0.09以下 31 ホルムアルデヒド 0.08以下 mg/l 32 亜鉛及びその化合物 <0.01 <0.01 1.0以下 mg/l 33 アルミニウム及びその化合物 mg/l 0.07 0.30 0.03 0.2以下 34 鉄及びその化合物 0.13 0.02 <0.01 0.3以下 mg/l 35 銅及びその化合物 mg/l <0.01 <0.01 1.0以下 36 ナトリウム及びその化合物 mg/l 10 3. 5 5.9 6.0 200以下 37 マンガン及びその化合物 mg/l 0.014 0.004 <0.001 0.05以下 38 塩化物イオン 5 5 200以下 mg/l 39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/l 190 2.7 22 22 300以下 40 蒸発残留物 500以下 mg/l 41 陰イオン界面活性剤 mg/l 42 ジェオスミン <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 0.00001以下 mg/l 43 2-メチルイソボルネオール <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 0.00001以下 mg/l 44 非イオン界面活性剤 mg/l 0.02以下 45 フェノール類 0.005以下 mg/l 有機物(全有機炭素(TOC)の量 3以下 46 mg/l 1.0 7. 6 7.5 5.8以上8.6以下 47 pH値 7.9 7.6 7. 1 7.4 7.4 7.5 異常なし 異常でないこと 48 味 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 49 臭気 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 生ぐさ臭 異常なし 異常なし 異常なし 異常でないこと <0.5 5度以下 50 色度 度 < 0.5 < 0. 5 < 0.5 < 0 5 2.3 < 0.5 < 0. 5 < 0.5 51 濁度 度 <0.1 <0. <0. 0.4 <0.1 <0.1 <0.1 2度以下 <0.1 1.3 残留塩素 mg/l 0.36 0.32 0.48 0.42 0.74 0.60 0.42 0.40 判定 ○: 適合 備考: 検査期日 令和6年10月2日~10月16日 山形市上下水道部水運用センター (山形市南石関27番地) 水質検査機関名

水質検査結果

(令和6年10月基準項目検査結果)

No3 (3/3) 採水地点番号 22 23 24 25 26 2.7 28 29 30 31 採水場所 南部浄水場 (成沢) 蔵王堀田浄水場 (堀田) 蔵王温泉浄水場 (蔵王温泉) 深井戸水 配水池水 基準値 水の種類 原 水 浄 水 給水栓水 水 浄 水 給水栓水 水 給水栓水 採水日時 7日 11:00 7日 11:20 7日 12:00 7日 10:00 7日 9:50 7日 10:30 7日 10:50 7日 10:05 7日 10:30 7日 11:20 天候(前日/当日) 晴/曇 晴/曇 晴/曇 晴/曇 晴/曇 晴/曇 晴/曇 晴/曇 気温(℃) 21.8 17.8 20.1 21.0 23.4 18.7 22.3 23.3 20.4 21. 20.9 11.2 13.1 16.3 水温(℃) 21.4 14.6 20.0 11.7 12.5 13.4 1 一般細菌 CFU/m 37 0 0 170 17 100以下 0 2 大腸菌 18 不検出 不検出 不検出 不検出 17 <1.0 不検出 不検出 検出されない 3. 1 3 カドミウム及びその化合物 <0.0003 <0.0003 <0.0003 mg/l < 0.0003 < 0.0003 < 0.0003 < 0.0003 < 0.000 < 0.0003 < 0.0003 0.003以下 水銀及びその化合物 4 0.0005以下 mg/l 5 セレン及びその化合物 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.00 0.01以下 mg/l 6 鉛及びその化合物 < 0.001 < 0.001 <0.001 <0.001 <0.001 < 0.001 <0.001 < 0.001 < 0.001 <0.001 0.01以下 mg/l 7 ヒ素及びその化合物 <0.001 <0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.00 0.01以下 mg/l 六価クロム化合物 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.00 0.02以下 8 mg/l 9 亜硝酸態窒素 mg/l <0.004 <0.004 < 0.004 <0.004 < 0.004 < 0.004 <0.004 < 0.004 < 0.004 < 0.004 0.04以下 10 シアン化物イオン及び塩化シアン mg/l <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 0.01以下 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l 0.18 0.19 0.19 0.37 0.38 0.3 0.12 0.45 0.33 0.33 10以下 12 フッ素及びその化合物 <0.08 <0.08 <0.08 <0.08 <0.08 <0.08 <0.08 <0.08 <0.08 < 0.08 0.8以下 mg/l 13 ホウ素及びその化合物 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 mg/l <0.01 <0.01 < 0.01 1.0以下 14 四塩化炭素 <0.0002 < 0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 < 0.0002 0.002以下 mg/l 15 1,4-ジオキサン 0.05以下 mg/l シス-1,2-ジクロロエチレン及びト 16 mg/l <0.002 < 0.002 <0.002 0.04以下 ランス-1,2-シ*クロロエチレ 0.02以下 17 ジクロロメタン mg/l <0.001 < 0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 18 テトラクロロエチレン <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 0.01以下 mg/l 19 トリクロロエチレン mg/l <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 0.01以下 20 ベンゼン < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 0.01以下 mg/l 21 塩素酸 <0.06 < 0.06 <0.06 <0.06 <0.06 <0.06 0.6以下 mg/l 22 クロロ酢酸 <0.002 < 0.002 < 0.002 < 0.002 <0.002 < 0.002 0.02以下 mg/l 0.001 23 クロロホルム 0.002 < 0.001 0.00 0.06以下 < 0.001 < 0.001 mg/l 24 ジクロロ酢酸 mg/l < 0.002 < 0.002 <0.002 <0.002 < 0.002 < 0.002 0.03以下 ジブロエクロロメタン 25 mg/l < 0.001 0.002 0.001 0.00 < 0.001 0.00 0.1以下 26 臭素酸 < 0.001 < 0.001 <0.001 <0.00 < 0.001 < 0.00 0.01以下 mg/l 27 総トリハロメタン 0.006 0.001 0.004 <0.001 0.003 0.1以下 mg/l < 0.001 28 トリクロロ酢酸 <0.003 < 0. 005 mg/l < 0.002 < 0.005 < 0.002 < 0.002 0.03以下 29 ブロモジクロロメタン <0.001 0.002 <0.001 0.00 <0.001 0.00 0.03以下 mg/l 30 ブロモホルム <0.001 <0.001 < 0.001 <0.00 < 0.001 <0.001 0.09以下 mg/l 31 ホルムアルデヒド < 0.008 <0.008 <0.008 <0.008 < 0.008 <0.008 0.08以下 mg/l 32 亜鉛及びその化合物 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.0 1.0以下 mg/l 33 アルミニウム及びその化合物 mg/l 0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 0.11 <0.01 <0.01 <0.01 0.2以下 34 鉄及びその化合物 0.01 <0.01 <0.01 <0.01 0.02 <0.01 0.02 <0.01 0.01 < 0.01 0.3以下 mg/l 35 銅及びその化合物 mg/l <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 0.0 1.0以下 36 ナトリウム及びその化合物 mg/l 3.8 4.0 7.3 7.5 7. 5 3.7 7.5 5. 7 5. 5 200以下 37 マンガン及びその化合物 mg/l <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 0.05以下 0.014 38 塩化物イオン 200以下 mg/l 39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/l 26 26 2.7 110 110 110 2.7 120 72 67 300以下 40 蒸発残留物 74 74 76 158 500以下 mg/l 41 陰イオン界面活性剤 0.2以下 mg/l 42 ジェオスミン 0.00001以下 mg/l 43 2-メチルイソボルネオール 0.00001以下 mg/l 44 非イオン界面活性剤 mg/l 0.02以下 45 フェノール類 0.005以下 mg/l 有機物(全有機炭素(TOC)の量 46 mg/l 3以下 47 pH値 7.6 7.2 7.6 7.6 7.3 7.1 7. 2 7. 2 5, 8以上8, 6以下 48 味 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常でないこと 49 臭気 無臭 異常なし 異常なし 無臭 異常なし 異常なし 青草臭 無臭 異常なし 異常なし 異常でないこと 50 色度 度 < 0.5 < 0.5 < 0. 5 < 0.5 <0.5 < 0 5 0.6 < 0.5 < 0. 5 < 0. 5度以下 51 濁度 度 <0.1 <0. <0. 0.3 <0.1 <0.1 <0. 2度以下 0.3 <0.1 <0.1 残留塩素 0.42 0.30 0.38 0.34 0.38 0.30 mg/l 判定 ○: 適合 備考: 検査期日 令和6年10月7日~10月16日 水質検査機関名 山形市上下水道部水運用センター (山形市南石関27番地)