第 41-178651-230710-800-00703 号



# 水質試験検査報告書

依頼日　2023年07月10日
発行日　2023年07月20日

水道法第20条第3項厚生労働大臣登録 第75号
建築物飲料水水質検査業登録 福島県6水第15号
株式会社 江東微生物研究所
本　社 東京都江戸川区西小岩5-18-6
電話 (03)3672-1251(代)
試験所 株式会社 江東微生物研究所
環境分析センター
福島県会津若市河東町工業団地4-18
電話 (0242)36-8538
取扱営業所： 宇都宮支所
電話： (028)662-9257

日光市水道事業　様

郵便番号
住　所
電話番号

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 依頼社名 | | | | 事業種別 | 上水道 |
| 施設名 | 北部水源 | | | 検体名 | 浄水 |
| 採水場所 | 足尾町田元給水栓 | | | 水源 | 北部水源 |
| 採水日 | 2023年7月10日　11:10 | 採水者 | 鈴木 | 遊離残留塩素 | 0.35 mg/L |
| 天候 前日 | 曇り | 気温 | 30.5 ℃ | | |
| 天候 当日 | 晴れ | 水温 | 17.1 ℃ | 採水区分 環境営業部 | 持込区分 環境営業部 |

| | 試験項目 | 試験結果 | 基準値 | | 試験項目 | 試験結果 | 基準値 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 一般細菌 | ◎ 0 個/mL | 100個/mL以下 | 27 | 総トリハロメタン | ◎ 0.001 mg/L未満 | 0.1mg/L以下 |
| 2 | 大腸菌 | ◎ 不検出 | 検出されないこと | 28 | トリクロロ酢酸 | ◎ 0.003 mg/L未満 | 0.03mg/L以下 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | ◎ 0.0003 mg/L未満 | 0.003mg/L以下 | 29 | ブロモジクロロメタン | ◎ 0.001 mg/L未満 | 0.03mg/L以下 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | ◎ 0.00005 mg/L未満 | 0.0005mg/L以下 | 30 | ブロモホルム | ◎ 0.001 mg/L未満 | 0.09mg/L以下 |
| 5 | セレン及びその化合物 | ◎ 0.001 mg/L未満 | 0.01mg/L以下 | 31 | ホルムアルデヒド | ◎ 0.008 mg/L未満 | 0.08mg/L以下 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | ◎ 0.001 mg/L未満 | 0.01mg/L以下 | 32 | 亜鉛及びその化合物 | ◎ 0.007 mg/L | 1mg/L以下 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | ○ 0.002 mg/L | 0.01mg/L以下 | 33 | アルミニウム及びその化合物 | ◎ 0.01 mg/L未満 | 0.2mg/L以下 |
| 8 | 六価クロム化合物 | ◎ 0.002 mg/L未満 | 0.02mg/L以下 | 34 | 鉄及びその化合物 | ◎ 0.03 mg/L未満 | 0.3mg/L以下 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | ◎ 0.004 mg/L未満 | 0.04mg/L以下 | 35 | 銅及びその化合物 | ◎ 0.01 mg/L | 1mg/L以下 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | ◎ 0.001 mg/L未満 | 0.01mg/L以下 | 36 | ナトリウム及びその化合物 | ◎ 2.6 mg/L | 200mg/L以下 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | ◎ 0.99 mg/L | 10mg/L以下 | 37 | マンガン及びその化合物 | ◎ 0.001 mg/L未満 | 0.05mg/L以下 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | ○ 0.09 mg/L | 0.8mg/L以下 | 38 | 塩化物イオン | ◎ 0.8 mg/L | 200mg/L以下 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | ◎ 0.1 mg/L未満 | 1mg/L以下 | 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | ◎ 29 mg/L | 300mg/L以下 |
| 14 | 四塩化炭素 | ◎ 0.0002 mg/L未満 | 0.002mg/L以下 | 40 | 蒸発残留物 | ○ 61 mg/L | 500mg/L以下 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | ◎ 0.005 mg/L未満 | 0.05mg/L以下 | 41 | 陰イオン界面活性剤 | ◎ 0.02 mg/L未満 | 0.2mg/L以下 |
| 16 | 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 | ◎ 0.001 mg/L未満 | 0.04mg/L以下 | 42 | ジェオスミン | ◎ 0.000001 mg/L未満 | 0.00001mg/L以下 |
| 17 | ジクロロメタン | ◎ 0.001 mg/L未満 | 0.02mg/L以下 | 43 | 2-メチルイソボルネオール | ◎ 0.000001 mg/L未満 | 0.00001mg/L以下 |
| 18 | テトラクロロエチレン | ◎ 0.001 mg/L未満 | 0.01mg/L以下 | 44 | 非イオン界面活性剤 | ◎ 0.002 mg/L未満 | 0.02mg/L以下 |
| 19 | トリクロロエチレン | ◎ 0.001 mg/L未満 | 0.01mg/L以下 | 45 | フェノール類 | ◎ 0.0005 mg/L未満 | 0.005mg/L以下 |
| 20 | ベンゼン | ◎ 0.001 mg/L未満 | 0.01mg/L以下 | 46 | 有機物(TOC) | ◎ 0.3 mg/L未満 | 3mg/L以下 |
| 21 | 塩素酸 | ◎ 0.06 mg/L未満 | 0.6mg/L以下 | 47 | pH値 | ◎ 7.0 | 5.8 ～ 8.6 |
| 22 | クロロ酢酸 | ◎ 0.002 mg/L未満 | 0.02mg/L以下 | 48 | 味 | ◎ 異常なし | 異常でないこと |
| 23 | クロロホルム | ◎ 0.001 mg/L未満 | 0.06mg/L以下 | 49 | 臭気 | ◎ 異常なし | 異常でないこと |
| 24 | ジクロロ酢酸 | ◎ 0.003 mg/L未満 | 0.03mg/L以下 | 50 | 色度 | ◎ 0.5 度未満 | 5度以下 |
| 25 | ジブロモクロロメタン | ◎ 0.001 mg/L未満 | 0.1mg/L以下 | 51 | 濁度 | ◎ 0.1 度未満 | 2度以下 |
| 26 | 臭素酸 | ◎ 0.001 mg/L未満 | 0.01mg/L以下 | 52 | | | |

| | |
|---|---|
| 判定 | 適合：上記検査項目については、水道法水質基準に適合です。 |
| 備考 | |
| 試験期間 | 2023年7月10日　～　2023年7月20日 |
| 検査責任者 | 副センター長　今野　英明 |

水道法水質基準項目の検査方法及び採水方法は平成15年厚生労働省告示第261号によります。

◎：基準値の10%以下　○基準値の10%超過20%以下　△：基準値の20%超過基準値以内　×：基準値超過