

水質試験検査報告書

依頼日 2024年07月01日

発行日 2024年07月10日

水道法第20条第3項国土交通大臣及び環境大臣登録 第75号
建築物飲料水水質検査業登録 福島県6水第15号

日光市水道事業

様

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)3672-3261(代)

試験所 株式会社 江東微生物研究所
環境分析センター

福島県いわき市野間工業団地4-18

電話 (0246)36-8558

取扱営業所: 宇都宮支所

電話: (028)662-9257

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 | 足尾町上ノ平給水栓 | | | | 水源 | 北部水源 | | |
| 採水日 | 2024年7月1日 12:00 | | 採水者 | 伊藤 | | 遊離残留塩素 | 0.2 mg/L | |
| 天候 | 前日 | 曇り | | 気温 | 26.7 °C | | | |
| | 当日 | 曇り | | 水温 | 22.0 °C | | | |
| | | 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 | ◎ | 0.005 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未満 | 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 | ◎ | 0.91 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 | ○ | 0.10 mg/L | 0.8mg/L以下 | 38 塩化物イオン | ◎ | 0.8 mg/L | 200mg/L以下 | |
| 13 亜硫酸及びその化合物 | ◎ | 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) | ○ | 31 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 | ○ | 65 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 | ◎ | 7.4 | 5.8 ~ 8.6 | |
| 22 クロ酢酸 | ◎ | 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 | 2024年7月1日 ~ 2024年7月10日 | | | 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。 | | | | |
| 検査責任者 | 副センター長 今野 英明 | | | | | | | |
| ◎: 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 | | | | | | | | |