

依頼日 2024年07月11日  
発行日 2024年07月19日

様

株式会社 江東微生物研究所  
本社 東京都江戸川区西戸川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  
福島県いわき市好間王善田地4-18  
電話 (0246) 36-8558

電話：(028) 662-9257

|                                                      |                                |            |  |                              |                |        |  |              |    |                   |  |            |   |                 |  |                                              |               |  |  |       |  |  |  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|--|------------------------------|----------------|--------|--|--------------|----|-------------------|--|------------|---|-----------------|--|----------------------------------------------|---------------|--|--|-------|--|--|--|
| 依頼社名                                                 |                                |            |  | 事業種別                         |                |        |  | 上水道          |    |                   |  |            |   |                 |  |                                              |               |  |  |       |  |  |  |
| 施 設 名                                                |                                |            |  | 七里水源                         |                |        |  | 検 体 名        |    |                   |  | 浄水         |   |                 |  |                                              |               |  |  |       |  |  |  |
| 採水場所                                                 |                                |            |  | 和泉給水栓(七里系)                   |                |        |  | 水 源          |    |                   |  | 七里水源       |   |                 |  |                                              |               |  |  |       |  |  |  |
| 採 水 日                                                |                                | 2024年7月11日 |  | 10:15                        |                | 採 水 者  |  | 鈴木           |    | 遊離残留塩素            |  | 0.3 mg/L   |   |                 |  |                                              |               |  |  |       |  |  |  |
| 天 候                                                  |                                | 前 日 曇り     |  | 気 温                          |                | 24.9 ℃ |  |              |    |                   |  |            |   |                 |  |                                              |               |  |  |       |  |  |  |
|                                                      |                                | 当 日 曇り     |  | 水 温                          |                | 22.8 ℃ |  | 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                                                    | ホルミル及びその化合物                    |            |  | ◎                            | 0.0003 mg/L未満  |        |  | 0.003mg/L以下  | 29 | ブロモシクロメタン         |  |            | ◎ | 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         |  |            | ◎ | 0.009 mg/L      |  |                                              | 1mg/L以下       |  |  |       |  |  |  |
| 7                                                    | ヒ素及びその化合物                      |            |  | ◎                            | 0.001 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                                                   | シアン化合物(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      |  |            | ◎ | 12.7 mg/L       |  |                                              | 200mg/L以下     |  |  |       |  |  |  |
| 11                                                   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                  |            |  | ◎                            | 0.54 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                     |            |  | ○                            | 0.13 mg/L      |        |  | 0.8mg/L以下    | 38 | 塩化物イオン            |  |            | ◎ | 18.9 mg/L       |  |                                              | 200mg/L以下     |  |  |       |  |  |  |
| 13                                                   | 砒素及びその化合物                      |            |  | ◎                            | 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) |  |            | ○ | 44 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             |  |            | △ | 129 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                                                   | 1,2-ジクロロエチン及び1,1,2,2-テトラクロロエチン |            |  | ◎                            | 0.001 mg/L未満   |        |  | 0.04mg/L以下   | 42 | ジエオキシシラン          |  |            | ◎ | 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 | p H値              |  |            | ◎ | 6.8             |  |                                              | 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rom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                                                 |                                |            |  | 2024年7月11日                   |                |        |  | ～            |    |                   |  | 2024年7月19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 |                                |            |  |                              |                |        |  |              |    |                   |  |            |   |                 |  |                                              |               |  |  |       |  |  |  |