

水質試験検査報告書

依頼日 平成22年04月13日

最上川中部水道企業団
企業長 大津 保信

様

郵便番号 990-0401

住 所 山形県東村山郡中山町大字長崎4348番地

電話番号 023-662-2163

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実施登録 第0466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5-18-9
電話 (03)3622-1251(代)
試験所 株式会社 江東微生物研究所
〒114-8501 環境分析センター
葛飾区いづみ野5丁目5番地4-18
電話 (0246)26-7111(代)

取扱営業所：山形営業所

電話：(023)615-0031

| 依頼社名 | 最上川中部水道企業団 | | | | 事業種別 | 上水道 | |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------------|--|--------------|-----------|-----------|
| 施設名 | 最上川中部水道企業団 | | | | 検体名 | 浄水 | |
| 採水場所 | 上水道村木沢公民館内蛇口 | | | | 水 源 | 表流水 | |
| 採水日 | 平成22年4月13日 14:30 | | 採水者 | 大原 裕輝 | | 残留塩素 | 0.44 mg/l |
| 天 候 | 前日 | 雨 | | 気 温 | 室 温 16.2℃ | | |
| | 当日 | 晴れ | | | | | |
| 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 トリクロ酢酸 | ◎ | 0.2mg/l以下 | | |
| 2 大腸菌 | ◎ 不検出 | 検出されないこと | 28 ブロモクロロタン | ◎ | 0.03mg/l以下 | | |
| 3 砒素及びその化合物 | ◎ | 0.003mg/l以下 | 29 ブロムホルム | ◎ | 0.09mg/l以下 | | |
| 4 水銀及びその化合物 | ◎ | 0.0005mg/l以下 | 30 鉛及びその化合物 | ◎ | 0.08mg/l以下 | | |
| 5 セレン及びその化合物 | ◎ | 0.01mg/l以下 | 31 亜鉛及びその化合物 | ◎ | 1mg/l以下 | | |
| 6 鉛及びその化合物 | ◎ | 0.01mg/l以下 | 32 75%以下及びその化合物 | ◎ | 0.2mg/l以下 | | |
| 7 七素及びその化合物 | ◎ | 0.01mg/l以下 | 33 鉄及びその化合物 | ◎ | 0.3mg/l以下 | | |
| 8 六価クロム化合物 | ◎ | 0.05mg/l以下 | 34 銅及びその化合物 | ◎ | 1mg/l以下 | | |
| 9 シアノ化物イオン及び酸化シアン化物イオン | ◎ | 0.01mg/l以下 | 35 1991年及びその化合物 | ◎ | 200mg/l以下 | | |
| 10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | ◎ | 10mg/l以下 | 36 トルエン及びその化合物 | ◎ | 0.05mg/l以下 | | |
| 11 フッ素及びその化合物 | ◎ | 0.8mg/l以下 | 37 塩化物イオン | ◎ | 11.0 mg/l | 200mg/l以下 | |
| 12 鉛素及びその化合物 | ◎ | 1mg/l以下 | 38 66%以下 初等(原形) | ◎ | 300mg/l以下 | | |
| 13 四塩化炭素 | ◎ | 0.002mg/l以下 | 39 蒸発残留物 | ◎ | 500mg/l以下 | | |
| 14 1,4-ジニトロベンゼン | ◎ | 0.05mg/l以下 | 40 陰イオン界面活性剤 | ◎ | 0.2mg/l以下 | | |
| 15 2,4,6-トリニトロベンゼン及び2,4,6-トリニトロフェノール | ◎ | 0.04mg/l以下 | 41 ジェオキシン | ◎ | 0.0001mg/l以下 | | |
| 16 ジクロロタン | ◎ | 0.02mg/l以下 | 42 2-メチルイソブチルアルコール | ◎ | 0.0001mg/l以下 | | |
| 17 トリクロロエチレン | ◎ | 0.01mg/l以下 | 43 非イオン界面活性剤 | ◎ | 0.02mg/l以下 | | |
| 18 トリクロロエチレン | ◎ | 0.03mg/l以下 | 44 フェノール類 | ◎ | 0.005mg/l以下 | | |
| 19 ベンゼン | ◎ | 0.01mg/l以下 | 45 有機物(TOC) | ◎ | 0.4 mg/l | 3mg/l以下 | |
| 20 塩素酸 | ◎ | 0.6mg/l以下 | 46 pH値 | ◎ | 7.2 | 5.8 ~ 8.6 | |
| 21 クロロ酢酸 | ◎ | 0.02mg/l以下 | 47 味 | ◎ | 異常でないこと | | |
| 22 クロロホルム | ◎ | 0.06mg/l以下 | 48 臭気 | ◎ | 異常でないこと | | |
| 23 ジクロロ酢酸 | ◎ | 0.04mg/l以下 | 49 色度 | ◎ | 0.5 度未満 | 5度以下 | |
| 24 ジブロモクロロタン | ◎ | 0.1mg/l以下 | 50 濁度 | ◎ | 0.1 度未満 | 2度以下 | |
| 25 臭素酸 | ◎ | 0.01mg/l以下 | 51 | | | | |
| 26 総トリハロタン | ◎ | 0.1mg/l以下 | 52 アニオン性窒素 | | | | |
| 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 | 平成22年4月13日 ~ 平成22年4月15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 | センター長 大津 克己 | | | | | | |

◎：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

水質試験検査報告書

依頼日 平成22年04月13日

最上川中部水道企業団
企業長 大津 保信

様

水道法第20条第3項の生労働大臣登録 第154号
建設物飲料水水質検査企業登録 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5-13-6
電話 (03)2652-1354(代)
試験所 株式会社 江東微生物研究所
〒114-8511 千葉県野田市新栄町4-18
電話 (046)36-7131(代)取扱営業所：山形営業所
電話：(023)615-0031

| 依頼社名 | 事業種別 | | 水道 | |
|---|------------------------------|--|---------------------|--------------|
| 施設名 | 検体名 | | 浄水 | |
| 採水場所 | 水源 | | 表流水 | |
| 採水日 | 平成22年4月13日 | 14:00 | 採水者 | |
| 天候 | 前日雨 | 当日晴れ | 気温 | |
| 試験項目 | 試験結果 | 基準値 | 試験項目 | |
| 1 一般細菌 | ◎ 0 個/ml | 100個/ml以下 | 27 トリクロ酢酸 | 0.2mg/l以下 |
| 2 大腸菌 | ◎ 不検出 | 検出されないこと | 28 プロピレノール | 0.03mg/l以下 |
| 3 PF-13A及びその化合物 | | 0.003mg/l以下 | 29 プロピレン | 0.09mg/l以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | | 0.006mg/l以下 | 30 水素化ナトリウム | 0.03mg/l以下 |
| 5 カドミウム及びその化合物 | | 0.01mg/l以下 | 31 亜鉛及びその化合物 | 1mg/l以下 |
| 6 鉛及びその化合物 | | 0.01mg/l以下 | 32 砒素及びその化合物 | 0.2mg/l以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | | 0.01mg/l以下 | 33 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 |
| 8 六価クロム化合物 | | 0.05mg/l以下 | 34 銅及びその化合物 | 1mg/l以下 |
| 9 7-β-ナフトール及び塩化物 | | 0.01mg/l以下 | 35 1-ナフトール及びその化合物 | 200mg/l以下 |
| 10 硝酸窒素及び亜硝酸窒素 | | 10mg/l以下 | 36 フェノール及びその化合物 | 0.05mg/l以下 |
| 11 フェノール及びその化合物 | | 0.8mg/l以下 | 37 塩化水素 | ◎ 11.5 mg/l |
| 12 砒素及びその化合物 | | 1mg/l以下 | 38 2,4,6-トリクロロフェノール | 300mg/l以下 |
| 13 四塩化炭素 | | 0.002mg/l以下 | 39 蒸発残留物 | 500mg/l以下 |
| 14 1,4-ジクロロベンゼン | | 0.05mg/l以下 | 40 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 |
| 15 2,4,6-トリクロロフェノール及び2,4-ジクロロフェノール | | 0.04mg/l以下 | 41 ジェラチン | 0.0001mg/l以下 |
| 16 ジクロロメタン | | 0.02mg/l以下 | 42 2-ナフトール | 0.0001mg/l以下 |
| 17 トリクロロエチレン | | 0.01mg/l以下 | 43 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 |
| 18 トリクロロエチレン | | 0.03mg/l以下 | 44 フェノール類 | 0.005mg/l以下 |
| 19 ベンゼン | | 0.01mg/l以下 | 45 有機物(TOC) | ◎ 0.5 mg/l |
| 20 塩素酸 | | 0.6mg/l以下 | 46 pH値 | ◎ 7.1 |
| 21 クロロ酢酸 | | 0.02mg/l以下 | 47 味 | ◎ 異常なし |
| 22 クロロホルム | | 0.06mg/l以下 | 48 臭気 | ◎ 異常なし |
| 23 ジクロロ酢酸 | | 0.04mg/l以下 | 49 色度 | ◎ 0.5 度未満 |
| 24 ジプロピレノール | | 0.1mg/l以下 | 50 濁度 | ◎ 0.1 度未満 |
| 25 臭素酸 | | 0.01mg/l以下 | 51 | |
| 26 総トリクロロメタン | | 0.1mg/l以下 | 52 アミノ酸性窒素 | |
| 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 | 平成22年4月13日 | ～ | 平成22年4月15日 | |
| 検査責任者 | センター長 大津 克己 | 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 | | | | |

水質試験検査報告書

依頼日 平成22年04月13日

最上川中部水道企業団
企業長 大津 保信

水道法第20条第3項の労働衛生等 第75号
建築物飲用水水質検査委託第 福島県6水第13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)3672-1951(代)
試験所 株式会社 江東微生物研究所
〒125-8585 東京都江戸川区西小岩5-18-6
電話 (03)3672-1951(代)

取扱営業所：山形営業所
電話：(023)615-0031

郵便番号 990-0401
住 所 山形県東村山郡中山町大字長崎484番地
電話番号 023-662-2163

様

| 依頼社名 | 最上川中部水道企業団 | | | | 事業種別 | 上水道 | |
|----------------------------------|-------------------------|--------------|------------------|--|--------------|-------|--|
| 施設名 | 最上川中部水道企業団 | | | | 検体名 | 原水 | |
| 採水場所 | 最上川表流水 | | | | 水源 | 表流水 | |
| 採水日 | 平成22年4月13日 | 13:40 | 採水者 | 大原 裕輝 | | 残留塩素 | |
| 天候 | 前日雨 当日晴れ | 気温 | 7.0℃ | | 室温 | 19.6℃ | |
| 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 | 800 個/ml | 100個/ml以下 | 27 トリクロ酢酸 | | 0.2mg/l以下 | | |
| 2 大腸菌 | 陽性 | 検出されないこと | 28 プロモジンクロロタン | | 0.03mg/l以下 | | |
| 3 H ⁺ 196及びその化合物 | | 0.003mg/l以下 | 29 プロピルメルカプタン | | 0.09mg/l以下 | | |
| 4 水銀及びその化合物 | | 0.0005mg/l以下 | 30 水素臭素酸 | | 0.08mg/l以下 | | |
| 5 砒及びその化合物 | | 0.01mg/l以下 | 31 亜鉛及びその化合物 | | 1mg/l以下 | | |
| 6 鉛及びその化合物 | | 0.01mg/l以下 | 32 亜硝酸及びその化合物 | | 0.2mg/l以下 | | |
| 7 亜硫酸及びその化合物 | | 0.01mg/l以下 | 33 鉄及びその化合物 | | 0.3mg/l以下 | | |
| 8 六価クロム化合物 | | 0.05mg/l以下 | 34 銅及びその化合物 | | 1mg/l以下 | | |
| 9 七価クロム(Ⅶ)及び塩化(Ⅶ) | | 0.01mg/l以下 | 35 硝酸鉛及びその化合物 | | 200mg/l以下 | | |
| 10 硝酸亜鉛及びその化合物 | | 10mg/l以下 | 36 水素臭素酸 | | 0.05mg/l以下 | | |
| 11 ヲ素及びその化合物 | | 0.8mg/l以下 | 37 塩化物イオン | 6.1 mg/l | 200mg/l以下 | | |
| 12 砒素及びその化合物 | | 1mg/l以下 | 38 硝酸鉛(Ⅱ)及びその化合物 | | 300mg/l以下 | | |
| 13 四塩化炭素 | | 0.002mg/l以下 | 39 蒸発残留物 | | 500mg/l以下 | | |
| 14 1,4-ジオキサン | | 0.05mg/l以下 | 40 陰性界面活性剤 | | 0.2mg/l以下 | | |
| 15 1,1,1-トリクロロエタン及び1,1,2-ジクロロエタン | | 0.04mg/l以下 | 41 ジェキシン | | 0.0001mg/l以下 | | |
| 16 ジクロロメタン | | 0.02mg/l以下 | 42 2-ブチルチオキサントニン | | 0.0001mg/l以下 | | |
| 17 テトラクロロエチレン | | 0.01mg/l以下 | 43 非イオン界面活性剤 | | 0.02mg/l以下 | | |
| 18 トリクロロエチレン | | 0.03mg/l以下 | 44 フェノール類 | | 0.905mg/l以下 | | |
| 19 ベンゼン | | 0.01mg/l以下 | 45 有機物(TOC) | 2.0 mg/l | 3mg/l以下 | | |
| 20 塩素酸 | | 0.6mg/l以下 | 46 pH値 | 7.1 | 5.8 ~ 8.6 | | |
| 21 クロロ酢酸 | | 0.02mg/l以下 | 47 味 | | 異常でないこと | | |
| 22 クロロホルム | | 0.06mg/l以下 | 48 臭気 | 異常なし | 異常でないこと | | |
| 23 ジクロロ酢酸 | | 0.04mg/l以下 | 49 色度 | 21.1 度 | 5度以下 | | |
| 24 ジプロピルクロロメタン | | 0.1mg/l以下 | 50 濁度 | 17.1 度 | 2度以下 | | |
| 25 臭素酸 | | 0.01mg/l以下 | 51 | | | | |
| 26 総トリハロメタン | | 0.1mg/l以下 | 52 アノモニ性窒素 | | | | |
| 判定 | 原水検査のため判定致しません。 | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | |
| 試験期間 | 平成22年4月13日 ~ 平成22年4月16日 | | | 水道法水質基準項目の検査方法及び採水方法は平成16年厚生労働省告示第261号によります。 | | | |
| 検査責任者 | センター長 大 湊 克 己 | | | | | | |