

水質検査結果書

平成 31年 2月 15日

芳賀中部上水道企業団 殿

平成理研株式会社



環境科学センター

〒321-0912 栃木県宇都宮市石井町2856-3 水道GLP認定
TEL 028 (660) 1700 (代)

貴殿御依頼による平成 31年 2月 4日に委託された試料の検査結果は次の通りです。

代表取締役社長 福田 良夫

検査期日 平成 31年 2月 4日～平成 31年 2月 15日

水質検査部門管理者 水環境部 小野澤 益典

水質検査機関登録 登録番号 第 76 号
建築物飲料水水質検査業登録宇都宮市20年水第11-2号

分析項目の区分 基準項目

| | | | | | | | | |
|-------|------------------------|------|-------|--------------|------|--------|----------|-------|
| 水源の名称 | 芳志戸浄水場系統 | | 採取年月日 | 平成 31年 2月 4日 | 前日天候 | 晴れ | 当日天候 | 晴れ |
| 採取場所 | 益子町あぐり館 益子町大字大沢3535 | | 採取時刻 | 11時 10分 | 水温 | 9.2℃ | 気温 | 17.3℃ |
| 区分 | 浄水 | 採水者名 | 須藤 大 | 外観 | 無色透明 | 遊離残留塩素 | 0.3 mg/L | |

| コード No. | 検査項目 | 単位 | 分析値 | 基準値 | 検査方法 | 判定 |
|---------|---|------|----------|---------------------|-------------------------------|----|
| | | | | 定量下限値 | | |
| 1 | 一般細菌* | 個/mL | 0 | 100以下 0 | 平成15年厚生労働省告示第261号 2号 | 適 |
| 2 | 大腸菌* | — | 不検出 | 検出されないこと — | 平成15年厚生労働省告示第261号 3号 | 適 |
| 3 | カドミウム及びその化合物* | mg/L | <0.0003 | 0.003以下 0.0003 | 平成15年厚生労働省告示第261号 4号別表第6 | 適 |
| 4 | 水銀及びその化合物* | mg/L | <0.00005 | 0.0005以下 0.00005 | 平成15年厚生労働省告示第261号 5号 | 適 |
| 5 | セレン及びその化合物* | mg/L | <0.001 | 0.01以下 0.001 | 平成15年厚生労働省告示第261号 6号別表第6 | 適 |
| 6 | 鉛及びその化合物* | mg/L | <0.001 | 0.01以下 0.001 | 平成15年厚生労働省告示第261号 7号別表第6 | 適 |
| 7 | ヒ素及びその化合物* | mg/L | <0.001 | 0.01以下 0.001 | 平成15年厚生労働省告示第261号 8号別表第6 | 適 |
| 8 | 六価クロム化合物* | mg/L | <0.005 | 0.05以下 0.005 | 平成15年厚生労働省告示第261号 9号別表第6 | 適 |
| 9 | 亜硝酸態窒素* | mg/L | <0.004 | 0.04以下 0.004 | 平成15年厚生労働省告示第261号 10号別表第13 | 適 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン* | mg/L | <0.001 | 0.01以下 0.001 | 平成15年厚生労働省告示第261号 11号 | 適 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素* | mg/L | 1.0 | 10以下 0.1 | 平成15年厚生労働省告示第261号 12号 | 適 |
| 12 | フッ素及びその化合物* | mg/L | <0.08 | 0.8以下 0.08 | 平成15年厚生労働省告示第261号 13号 | 適 |
| 13 | ホウ素及びその化合物* | mg/L | <0.1 | 1.0以下 0.1 | 平成15年厚生労働省告示第261号 14号別表第6 | 適 |
| 14 | 四塩化炭素* | mg/L | <0.0002 | 0.002以下 0.0002 | 平成15年厚生労働省告示第261号 15号別表第14 | 適 |
| 15 | 1, 4-ジオキサン* | mg/L | <0.005 | 0.05以下 0.005 | 平成15年厚生労働省告示第261号 16号別表第14 | 適 |
| 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* | mg/L | <0.004 | 0.04以下 0.004 | 平成15年厚生労働省告示第261号 17号別表第14 | 適 |
| 17 | ジクロロメタン* | mg/L | <0.002 | 0.02以下 0.002 | 平成15年厚生労働省告示第261号 18号別表第14 | 適 |
| 18 | テトラクロロエチレン* | mg/L | <0.0005 | 0.01以下 0.0005 | 平成15年厚生労働省告示第261号 19号別表第14 | 適 |
| 19 | トリクロロエチレン* | mg/L | <0.001 | 0.01以下 0.001 | 平成15年厚生労働省告示第261号 20号別表第14 | 適 |
| 20 | ベンゼン* | mg/L | <0.001 | 0.01以下 0.001 | 平成15年厚生労働省告示第261号 21号別表第14 | 適 |

*:水道GLP認定項目

水質検査結果書

平成 31年 2月 15日

芳賀中部上水道企業団

殿

平成理研株式会社

環境科学センター

〒321-0912 栃木県宇都宮市石井町2856-3
TEL 028 (660) 1700(代)



JWWA-GLP054
水道GLP認定

貴殿御依頼による平成 31年 2月 4日に委託された試料の検査結果は次の通りです。

検査期日 平成 31年 2月 4日～平成 31年 2月 15日

水質検査部門管理者 水環境部 小野澤 益典

代表取締役社長 福田 良夫

水質検査機関登録 登録番号 第 76 号
建築物飲料水水質検査業登録宇都宮市20年水第11-2号

分析項目の区分 基準項目

| | | | | | | | | | |
|-------|------------------------|------|------|-------|--------------|--------|----------|------|-------|
| 水源の名称 | 芳志戸浄水場系統 | | | 採取年月日 | 平成 31年 2月 4日 | 前日天候 | 晴れ | 当日天候 | 晴れ |
| 採取場所 | 益子町あぐり館 益子町大字大沢3535 | | | 採取時刻 | 11時 10分 | 水温 | 9.2℃ | 気温 | 17.3℃ |
| 区分 | 浄水 | 採水者名 | 須藤 大 | 外観 | 無色透明 | 遊離残留塩素 | 0.3 mg/L | | |

| No. | 検査項目 | 単位 | 分析値 | 基準値 | | 検査方法 | 判定 |
|-----|--------------------|------|--------|--------|-------|---------------------------------|----|
| | | | | 基準値 | 定量下限値 | | |
| 21 | 塩素酸* | mg/L | <0.06 | 0.6以下 | 0.06 | 平成15年厚生労働省告示第261号 22号別表第16-2 | 適 |
| 22 | クロロ酢酸* | mg/L | <0.002 | 0.02以下 | 0.002 | 平成15年厚生労働省告示第261号 23号別表第17 | 適 |
| 23 | クロロホルム* | mg/L | 0.002 | 0.06以下 | 0.001 | 平成15年厚生労働省告示第261号 24号別表第14 | 適 |
| 24 | ジクロロ酢酸* | mg/L | <0.003 | 0.03以下 | 0.003 | 平成15年厚生労働省告示第261号 25号別表第17 | 適 |
| 25 | ジブロモクロロメタン* | mg/L | 0.002 | 0.1以下 | 0.001 | 平成15年厚生労働省告示第261号 26号別表第14 | 適 |
| 26 | 臭素酸* | mg/L | <0.001 | 0.01以下 | 0.001 | 平成15年厚生労働省告示第261号 27号別表第18 | 適 |
| 27 | 総トリハロメタン* | mg/L | 0.007 | 0.1以下 | 0.001 | 平成15年厚生労働省告示第261号 28号 | 適 |
| 28 | トリクロロ酢酸* | mg/L | <0.003 | 0.03以下 | 0.003 | 平成15年厚生労働省告示第261号 29号別表第17 | 適 |
| 29 | ブロモジクロロメタン* | mg/L | 0.003 | 0.03以下 | 0.001 | 平成15年厚生労働省告示第261号 30号別表第14 | 適 |
| 30 | ブロモホルム* | mg/L | <0.001 | 0.09以下 | 0.001 | 平成15年厚生労働省告示第261号 31号別表第14 | 適 |
| 31 | ホルムアルデヒド* | mg/L | <0.008 | 0.08以下 | 0.008 | 平成15年厚生労働省告示第261号 32号別表第19の2 | 適 |
| 32 | 亜鉛及びその化合物* | mg/L | <0.1 | 1.0以下 | 0.1 | 平成15年厚生労働省告示第261号 33号別表第6 | 適 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物* | mg/L | <0.02 | 0.2以下 | 0.02 | 平成15年厚生労働省告示第261号 34号別表第6 | 適 |
| 34 | 鉄及びその化合物* | mg/L | 0.030 | 0.3以下 | 0.006 | 平成15年厚生労働省告示第261号 35号別表第6 | 適 |
| 35 | 銅及びその化合物* | mg/L | <0.1 | 1.0以下 | 0.1 | 平成15年厚生労働省告示第261号 36号別表第6 | 適 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物* | mg/L | 9.5 | 200以下 | 1.0 | 平成15年厚生労働省告示第261号 37号別表第20 | 適 |
| 37 | マンガン及びその化合物* | mg/L | <0.001 | 0.05以下 | 0.001 | 平成15年厚生労働省告示第261号 38号別表第6 | 適 |
| 38 | 塩化物イオン* | mg/L | 9 | 200以下 | 1 | 平成15年厚生労働省告示第261号 39号別表第13 | 適 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)* | mg/L | 51 | 300以下 | 1 | 平成15年厚生労働省告示第261号 40号別表第20 | 適 |
| 40 | 蒸発残留物* | mg/L | 102 | 500以下 | 1 | 平成15年厚生労働省告示第261号 41号 | 適 |

*:水道GLP認定項目

水質検査結果書

平成 31年 2月 15日

芳賀中部上水道企業団 殿

平成理研株式会社



環境科学センター

〒321-0912 栃木県宇都宮市石井町2856-3 水道GLP認定
TEL 028 (660) 1700(代)

貴殿御依頼による平成 31年 2月 4日に委託された試料の検査結果は次の通りです。

検査期日 平成 31年 2月 4日～平成 31年 2月 15日

代表取締役社長 福田 良夫

水質検査部門管理者 水環境部 小野澤 益典

水質検査機関登録 登録番号 第 76 号
建築物飲料水水質検査業登録宇都宮市20年水第11-2号

分析項目の区分 基準項目

| | | | | | | | | |
|-------|------------------------|------|-------|--------------|------|-------|----------|--------|
| 水源の名称 | 芳志戸浄水場系統 | | 採取年月日 | 平成 31年 2月 4日 | 前日天候 | 晴れ | 当日天候 | 晴れ |
| 採取場所 | 益子町あぐり館 益子町大字大沢3535 | | 採取時刻 | 11時 10分 | 水温 | 9.2 ℃ | 気温 | 17.3 ℃ |
| 区分 | 浄水 | 採水者名 | 須藤 大 | 外観 | 無色透明 | 遊離残塩素 | 0.3 mg/L | |

| コト No. | 検査項目 | 単位 | 分析値 | 基準値 | | 検査方法 | 判定 |
|-----------|--------------------|------|--------------|-----------|----------|---------------------------|----|
| | | | | 定量 | 下限値 | | |
| 41 | 陰イオン界面活性剤* | mg/L | <0.02 | 0.2以下 | 0.02 | 平成15年厚生労働省告示第261号42号 | 適 |
| 42 | ジェオスミン* | mg/L | <0.000001 | 0.00001以下 | 0.000001 | 平成15年厚生労働省告示第261号43号別表第25 | 適 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール* | mg/L | <0.000001 | 0.00001以下 | 0.000001 | 平成15年厚生労働省告示第261号44号別表第25 | 適 |
| 44 | 非イオン界面活性剤* | mg/L | <0.005 | 0.02以下 | 0.005 | 平成15年厚生労働省告示第261号45号別表第28 | 適 |
| 45 | フェノール類* | mg/L | <0.0005 | 0.005以下 | 0.0005 | 平成15年厚生労働省告示第261号46号別表第29 | 適 |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)* | mg/L | 0.4 | 3以下 | 0.3 | 平成15年厚生労働省告示第261号47号 | 適 |
| 47 | pH値* | | (20℃) 7.3 | 5.8~8.6 | - | 平成15年厚生労働省告示第261号48号別表第31 | 適 |
| 48 | 味* | | 異常なし | 異常でないこと | - | 平成15年厚生労働省告示第261号49号 | 適 |
| 49 | 臭気* | | 異常なし | 異常でないこと | - | 平成15年厚生労働省告示第261号50号 | 適 |
| 50 | 色度* | 度 | <0.5 | 5以下 | 0.5 | 平成15年厚生労働省告示第261号51号別表第36 | 適 |
| 51 | 濁度* | 度 | <0.1 | 2以下 | 0.1 | 平成15年厚生労働省告示第261号52号別表第41 | 適 |
| | -以下余白- | | | | | | |

*:水道GLP認定項目