



JWWA-GLP114
水道GLP認定

浄水水質検査結果書

No. D19-06711

交付 2019年10月3日

阿蘇市長 佐藤 義興 様

水道法第20条第3項検査機関登録 厚生労働省第79号



株式会社 太平環境科学センター

福岡県福岡市博多区金の隈2丁目2番3

TEL (092)504-1220



2019年9月19日に受付しました貴依頼による
試料の検査結果は以下のとおりです。

| 採水年月日 | | 2019年9月19日 12:07 | | | |
|---------------------------------------|--|------------------------------|----------------------|-----------------|----------------|
| 採水地点 又は試料名 | | 阿蘇市上水道(波野横堀水源地水系) 宅 旧簡易水道 | | | |
| 件名 | | 平成31年度阿蘇市水道水質検査業務委託 | | | |
| 採水者 | | 藤本 信幸 [所属] 株式会社 太平環境科学センター | | | |
| 検査項目 | 検査結果 | 基準値* | 検査項目 | 検査結果 | 基準値* |
| - 水温(採水時) | 23.0 °C | — | 34 鉄及びその化合物 | 0.03 mg/L未満 | 0.3 mg/L以下 |
| 1 一般細菌 | 0 CFU/mL | 100 CFU/mL以下 | 35 銅及びその化合物 | 0.01 mg/L未満 | 1.0 mg/L以下 |
| 2 大腸菌 | 不検出 | 検出されないこと | 36 ナトリウム及びその化合物 | 8.2 mg/L | 200 mg/L以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | 0.0003 mg/L未満 | 0.003 mg/L以下 | 37 マンガン及びその化合物 | 0.005 mg/L未満 | 0.05 mg/L以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.00005 mg/L未満 | 0.0005 mg/L以下 | 38 塩化物イオン | 5.0 mg/L | 200 mg/L以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.001 mg/L未満 | 0.01 mg/L以下 | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 63.9 mg/L | 300 mg/L以下 |
| 6 鉛及びその化合物 | 0.001 mg/L未満 | 0.01 mg/L以下 | 40 蒸発残留物 | 202 mg/L | 500 mg/L以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.001 mg/L未満 | 0.01 mg/L以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02 mg/L未満 | 0.2 mg/L以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.005 mg/L未満 | 0.05 mg/L以下 | 42 ジェオスミン | 0.000001 mg/L未満 | 0.00001 mg/L以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004 mg/L未満 | 0.04 mg/L以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | 0.000001 mg/L未満 | 0.00001 mg/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 | 0.01 mg/L以下 | 44 非イオン界面活性剤 | 0.002 mg/L未満 | 0.02 mg/L以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 2.16 mg/L | 10 mg/L以下 | 45 フェノール類 | 0.0005 mg/L未満 | 0.005 mg/L以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.28 mg/L | 0.8 mg/L以下 | 46 有機物【全有機炭素(TOC)の量】 | 0.3 mg/L未満 | 3 mg/L以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 0.02 mg/L未満 | 1.0 mg/L以下 | 47 pH値(測定時水温) | 6.6(23°C) | 5.8以上8.6以下 |
| 14 四塩化炭素 | 0.0002 mg/L未満 | 0.002 mg/L以下 | 48 味 | 異常でない | 異常でないこと |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005 mg/L未満 | 0.05 mg/L以下 | 49 臭気 | 異常でない | 異常でないこと |
| 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 | 0.04 mg/L以下 | 50 色度 | 1 度未満 | 5 度以下 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0005 mg/L未満 | 0.02 mg/L以下 | 51 濁度 | 0.1 度未満 | 2 度以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0005 mg/L未満 | 0.01 mg/L以下 | - 遊離残留塩素(採水時) | 0.80 mg/L | — |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0005 mg/L未満 | 0.01 mg/L以下 | - 以下余白 - | | |
| 20 ベンゼン | 0.0005 mg/L未満 | 0.01 mg/L以下 | | | |
| 21 塩素酸 | 0.06 mg/L未満 | 0.6 mg/L以下 | | | |
| 22 クロロ酢酸 | 0.002 mg/L未満 | 0.02 mg/L以下 | | | |
| 23 クロロホルム | 0.0005 mg/L未満 | 0.06 mg/L以下 | | | |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.002 mg/L未満 | 0.03 mg/L以下 | | | |
| 25 ジブロモクロロメタン | 0.0005 mg/L未満 | 0.1 mg/L以下 | | | |
| 26 臭素酸 | 0.001 mg/L未満 | 0.01 mg/L以下 | | | |
| 27 総トリハロメタン | 0.0005 mg/L未満 | 0.1 mg/L以下 | | | |
| 28 トリクロロ酢酸 | 0.002 mg/L未満 | 0.03 mg/L以下 | | | |
| 29 ブロモジクロロメタン | 0.0005 mg/L未満 | 0.03 mg/L以下 | | | |
| 30 ブロモホルム | 0.0005 mg/L未満 | 0.09 mg/L以下 | | | |
| 31 ホルムアルデヒド | 0.002 mg/L未満 | 0.08 mg/L以下 | | | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | 0.010 mg/L | 1.0 mg/L以下 | | | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.02 mg/L未満 | 0.2 mg/L以下 | | | |
| 判 定 | 上記水質項目については水質基準に適合 | | | | |
| 検査 期 日 | 2019年9月19日 ~ 2019年10月1日 | | | | |
| 検査 機 関 | 株式会社 太平環境科学センター | | | | |
| 検査 責 任 者 | 田村 和敏 | | | | |
| 備 考 | <ul style="list-style-type: none"> * 飲料水水質基準[平成十五年厚生労働省令第百一号] ・ 検査項目名称の左欄に番号が付けられた項目は、水道GLP認定対象項目です。 ・ 遊離残留塩素は、採水者による現場測定 ・ 検査方法：平成十五年厚生労働省告示第二百六十一号 | | | | |



JWWA-GLP114
水道GLP認定

浄水水質検査結果書

No. D19-06714

交付 2019年10月3日

阿蘇市長 佐藤 義興 様

水道法第20条第3項検査機関登録 厚生労働省第79号



株式会社 太平環境科学センター

福岡県福岡市博多区金の隈2丁目2番3

TEL (092)504-1220



2019年9月19日に受付しました貴依頼による
試料の検査結果は以下のとおりです。

| 採水年月日 | 2019年9月19日 11:00 | | | | |
|---------------------------------------|--|---------------|----------------------|-----------------|----------------|
| 採水地点 又は試料名 | 阿蘇市上水道(波野山崎水源地水系) 宅 旧簡易水道 | | | | |
| 件名 | 平成31年度阿蘇市水道水質検査業務委託 | | | | |
| 採水者 | 藤本 信幸 [所属] 株式会社 太平環境科学センター | | | | |
| 検査項目 | 検査結果 | 基準値* | 検査項目 | 検査結果 | 基準値* |
| - 水温(採水時) | 20.6 °C | — | 34 鉄及びその化合物 | 0.03 mg/L未満 | 0.3 mg/L以下 |
| 1 一般細菌 | 0 CFU/mL | 100 CFU/mL以下 | 35 銅及びその化合物 | 0.01 mg/L未満 | 1.0 mg/L以下 |
| 2 大腸菌 | 不検出 | 検出されないこと | 36 ナトリウム及びその化合物 | 5.2 mg/L | 200 mg/L以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | 0.0003 mg/L未満 | 0.003 mg/L以下 | 37 マンガン及びその化合物 | 0.005 mg/L未満 | 0.05 mg/L以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.00005 mg/L未満 | 0.0005 mg/L以下 | 38 塩化物イオン | 4.4 mg/L | 200 mg/L以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.001 mg/L未満 | 0.01 mg/L以下 | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 43.6 mg/L | 300 mg/L以下 |
| 6 鉛及びその化合物 | 0.001 mg/L未満 | 0.01 mg/L以下 | 40 蒸発残留物 | 128 mg/L | 500 mg/L以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.001 mg/L未満 | 0.01 mg/L以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02 mg/L未満 | 0.2 mg/L以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.005 mg/L未満 | 0.05 mg/L以下 | 42 ジェオスミン | 0.000001 mg/L未満 | 0.00001 mg/L以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004 mg/L未満 | 0.04 mg/L以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | 0.000001 mg/L未満 | 0.00001 mg/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 | 0.01 mg/L以下 | 44 非イオン界面活性剤 | 0.002 mg/L未満 | 0.02 mg/L以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.18 mg/L | 10 mg/L以下 | 45 フェノール類 | 0.0005 mg/L未満 | 0.005 mg/L以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.08 mg/L | 0.8 mg/L以下 | 46 有機物[全有機炭素(TOC)の量] | 0.3 mg/L未満 | 3 mg/L以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 0.02 mg/L未満 | 1.0 mg/L以下 | 47 pH値(測定時水温) | 7.2(23°C) | 5.8以上8.6以下 |
| 14 四塩化炭素 | 0.0002 mg/L未満 | 0.002 mg/L以下 | 48 味 | 異常でない | 異常でないこと |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005 mg/L未満 | 0.05 mg/L以下 | 49 臭気 | 異常でない | 異常でないこと |
| 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 | 0.04 mg/L以下 | 50 色度 | 1 度未満 | 5 度以下 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0005 mg/L未満 | 0.02 mg/L以下 | 51 濁度 | 0.1 度未満 | 2 度以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0005 mg/L未満 | 0.01 mg/L以下 | - 遊離残留塩素(採水時) | 0.10 mg/L | — |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0005 mg/L未満 | 0.01 mg/L以下 | - 以下余白 - | | |
| 20 ベンゼン | 0.0005 mg/L未満 | 0.01 mg/L以下 | | | |
| 21 塩素酸 | 0.06 mg/L未満 | 0.6 mg/L以下 | | | |
| 22 クロロ酢酸 | 0.002 mg/L未満 | 0.02 mg/L以下 | | | |
| 23 クロロホルム | 0.0005 mg/L未満 | 0.06 mg/L以下 | | | |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.002 mg/L未満 | 0.03 mg/L以下 | | | |
| 25 ジブロモクロロメタン | 0.0005 mg/L未満 | 0.1 mg/L以下 | | | |
| 26 臭素酸 | 0.001 mg/L未満 | 0.01 mg/L以下 | | | |
| 27 総トリハロメタン | 0.0005 mg/L未満 | 0.1 mg/L以下 | | | |
| 28 トリクロロ酢酸 | 0.002 mg/L未満 | 0.03 mg/L以下 | | | |
| 29 ブロモジクロロメタン | 0.0005 mg/L未満 | 0.03 mg/L以下 | | | |
| 30 ブロモホルム | 0.0005 mg/L未満 | 0.09 mg/L以下 | | | |
| 31 ホルムアルデヒド | 0.002 mg/L未満 | 0.08 mg/L以下 | | | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | 0.005 mg/L未満 | 1.0 mg/L以下 | | | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.02 mg/L未満 | 0.2 mg/L以下 | | | |
| 判定 | 上記水質項目については水質基準に適合 | | | | |
| 検査期日 | 2019年9月19日 ~ 2019年10月1日 | | | | |
| 検査機関 | 株式会社 太平環境科学センター | | | | |
| 検査責任者 | 田村 和敏 | | | | |
| 備考 | <ul style="list-style-type: none"> * 飲料水水質基準[平成十五年厚生労働省令第百一号] ・ 検査項目名称の左欄に番号が付けられた項目は、水道GLP認定対象項目です。 ・ 遊離残留塩素は、採水者による現場測定 ・ 検査方法：平成十五年厚生労働省告示第二百六十一号 | | | | |