



JWWA-GLP114  
水道GLP認定

# 浄水水質検査結果書

No. D19-06715

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 11:45 |                      | 採水地点            |                | 阿蘇市上水道(波野向坂水源地水系) 婦人の家 |  |
|---------------------------------------|--|------------------|----------------------|-----------------|----------------|------------------------|--|
| 又は試料名                                 |  | 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)                             | 21.0 °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          | 0.06 mg/L       | 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      | 7.6 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            | 3.4 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) | 61.2 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             | 169 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                      | 1.64 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)        | 6.8(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                          | 0.012 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"> <li>* 飲料水水質基準[平成十五年厚生労働省令第百一号]</li> <li>・ 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。</li> <li>・ 遊離残留塩素は、採水者による現場測定</li> <li>・ 検査方法：平成十五年厚生労働省告示第二百六十一号</li> </ul> |                  |                      |                 |                |                        |  |