

水 質 検 査 結 果 書

理化学A、細菌

依頼者氏名 新宮町長 桐島 光昭 様  
採水年月日 令和7年2月17日 9:20  
採水地点 相島浄水場系・相島診療所

給水栓

前日天気： 曇り                      天気： 晴れ                      気温： 8.3℃  
水温： 9.1℃                      残留塩素： 0.97mg/L

| 検査項目 |                                    | 基準値            | 検査結果              |      | 検査項目 |                   | 基準値             | 検査結果    |      |
|------|------------------------------------|----------------|-------------------|------|------|-------------------|-----------------|---------|------|
| 基01  | 一般細菌                               | 100 個/mL 以下    | 0                 | 個/mL | 基33  | アルミニウム及びその化合物     | 0.2 mg/L 以下     | -       | mg/L |
| 基02  | 大腸菌                                | 検出されないこと       | 検出せず <sup>a</sup> |      | 基34  | 鉄及びその化合物          | 0.3 mg/L 以下     | 0.01未満  | mg/L |
| 基03  | カドミウム及びその化合物                       | 0.003 mg/L 以下  | -                 | mg/L | 基35  | 銅及びその化合物          | 1.0 mg/L 以下     | -       | mg/L |
| 基04  | 水銀及びその化合物                          | 0.0005 mg/L 以下 | -                 | mg/L | 基36  | ナトリウム及びその化合物      | 200 mg/L 以下     | -       | mg/L |
| 基05  | セレン及びその化合物                         | 0.01 mg/L 以下   | -                 | mg/L | 基37  | マンガン及びその化合物       | 0.05 mg/L 以下    | 0.001未満 | mg/L |
| 基06  | 鉛及びその化合物                           | 0.01 mg/L 以下   | -                 | mg/L | 基38  | 塩化物イオン            | 200 mg/L 以下     | 41.9    | mg/L |
| 基07  | ヒ素及びその化合物                          | 0.01 mg/L 以下   | -                 | mg/L | 基39  | カルシウム、マグネシウム等（硬度） | 300 mg/L 以下     | 44.0    | mg/L |
| 基08  | 六価クロム化合物                           | 0.02 mg/L以下    | -                 | mg/L | 基40  | 蒸発残留物             | 500 mg/L 以下     | -       | mg/L |
| 基09  | 亜硝酸態窒素                             | 0.04 mg/L 以下   | 0.004未満           | mg/L | 基41  | 陰イオン界面活性剤         | 0.2 mg/L 以下     | -       | mg/L |
| 基10  | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01 mg/L 以下   | -                 | mg/L | 基42  | ジェオスミン            | 0.00001 mg/L 以下 | -       | mg/L |
| 基11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/L 以下     | 0.20              | mg/L | 基43  | 2-メチルイソボルネオール     | 0.00001 mg/L 以下 | -       | mg/L |
| 基12  | フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/L 以下    | -                 | mg/L | 基44  | 非イオン界面活性剤         | 0.02 mg/L 以下    | -       | mg/L |
| 基13  | ホウ素及びその化合物                         | 1.0 mg/L 以下    | -                 | mg/L | 基45  | フェノール類            | 0.005 mg/L 以下   | -       | mg/L |
| 基14  | 四塩化炭素                              | 0.002 mg/L 以下  | -                 | mg/L | 基46  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/L 以下       | 1.9     | mg/L |
| 基15  | 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/L 以下   | -                 | mg/L | 基47  | pH値               | 5.8以上、8.6以下     | 7.4     |      |
| 基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 | 0.04 mg/L 以下   | -                 | mg/L | 基48  | 味                 | 異常でないこと         | 異常なし    |      |
| 基17  | ジクロロメタン                            | 0.02 mg/L 以下   | -                 | mg/L | 基49  | 臭気                | 異常でないこと         | 異常なし    |      |
| 基18  | テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/L 以下   | -                 | mg/L | 基50  | 色度                | 5度以下            | 1未満     | 度    |
| 基19  | トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/L 以下   | -                 | mg/L | 基51  | 濁度                | 2度以下            | 0.1未満   | 度    |
| 基20  | ベンゼン                               | 0.01 mg/L 以下   | -                 | mg/L | -    | 臭気強度(原水等)         |                 | -----   |      |
| 基21  | 塩素酸                                | 0.6 mg/L 以下    | -                 | mg/L |      |                   |                 |         |      |
| 基22  | クロロ酢酸                              | 0.02 mg/L 以下   | -                 | mg/L |      |                   |                 |         |      |
| 基23  | クロロホルム                             | 0.06 mg/L 以下   | -                 | mg/L |      |                   |                 |         |      |
| 基24  | ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/L 以下   | -                 | mg/L |      |                   |                 |         |      |
| 基25  | ジブromクロロメタン                        | 0.1 mg/L 以下    | -                 | mg/L |      |                   |                 |         |      |
| 基26  | 臭素酸                                | 0.01 mg/L 以下   | -                 | mg/L |      |                   |                 |         |      |
| 基27  | 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/L 以下    | -                 | mg/L |      |                   |                 |         |      |
| 基28  | トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/L 以下   | -                 | mg/L |      |                   |                 |         |      |
| 基29  | ブromジクロロメタン                        | 0.03 mg/L 以下   | -                 | mg/L |      |                   |                 |         |      |
| 基30  | ブromホルム                            | 0.09 mg/L 以下   | -                 | mg/L |      |                   |                 |         |      |
| 基31  | ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/L 以下   | -                 | mg/L |      |                   |                 |         |      |
| 基32  | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0 mg/L 以下    | -                 | mg/L |      |                   |                 |         |      |

備考

水温と残留塩素は依頼者による測定

判定

上記水質項目については、水質基準に適合する。

(注)基準値は水道により供給される水について適用され、水質基準に関する省令（平成15年5月30日厚生労働省令第101号）に規定されます。

検査期間 令和7年2月17日 ～ 令和7年2月21日  
検査機関 福岡地区水道企業団 施設部 水質センター  
検査責任者 杉山 明子

提出された試料について検査した結果は上記のとおりです。  
〒816-0971 大野城市牛頭一丁目1-1  
福岡地区水道企業団 施設部 水質センター所長

杉山 明子

水 質 検 査 結 果 書

依 頼 者 氏 名

探 水 年 月 日

探 水 地 点

新宮町長 桐島 光昭 様

令和7年2月17日

相島浄水場系原水

クリプト指標菌

10：00

貯水池

前日天気： 曇り

天気： 晴れ

気温： 8.4℃

水温： 8.3℃

残留塩素： -

| 検査項目        |                  | 検査結果 |         | 検査項目 |                 | 検査結果 |                   |
|-------------|------------------|------|---------|------|-----------------|------|-------------------|
| 他01         | 大腸菌              | 検出せず |         | 他34  | フェノールフタレインアルカリ度 | -    | mg/L              |
| 他02         | 嫌気性芽胞菌           | 0    | 個/100mL | 他35  | 溶解性鉄            | -    | mg/L              |
| 他03         | アルカリ度            | -    | mg/L    | 他36  | 溶解性マンガン         | -    | mg/L              |
| 他04         | 電気伝導率            | -    | μ S/cm  | 他37  | 溶解性リン           | -    | mg/L              |
| 他05         | UV吸収 (E260)      | -    |         | 他38  | 溶性ケイ酸           | -    | mg/L              |
| 他06         | カルシウム硬度          | -    | mg/L    | 他39  | ミクロキスチン-LR      | -    | mg/L              |
| 他07         | 化学的酸素要求量(COD)    | -    | mg/L    | 他40  | 大腸菌群数           | -    | 個/cm <sup>3</sup> |
| 他08         | 生物化学的酸素要求量(BOD)  | -    | mg/L    | 他41  | ホルムアルデヒド生成能     | -    | mg/L              |
| 他09         | 浮遊物質質量(S S)      | -    | mg/L    | 他42  | 2, 4, 5-T       | -    | mg/L              |
| 他10         | 溶存酸素(DO)         | -    | mg/L    | 現01  | D0現場測定          | -    | mg/L              |
| 他11         | 総窒素(T-N)         | -    | mg/L    | 現02  | 水温現場測定          | -    | ℃                 |
| 他12         | 総リン(T-P)         | -    | mg/L    | 現03  | 透明度             | -    | m                 |
| 他13         | アンモニア態窒素         | -    | mg/L    | 現04  | 水色              | -    |                   |
| 他14         | クロロフィル a         | -    | mg/L    | 現05  | 水深              | -    | m                 |
| 他15         | 生物総数             | -    | 個/mL    |      |                 |      |                   |
| 他16         | クリプトスポリジウム(原水)   | -    | 個/10L   |      |                 |      |                   |
| 他17         | ジアルジア(原水)        | -    | 個/10L   |      |                 |      |                   |
| 他18         | クリプトスポリジウム(浄水)   | -    | 個/20L   |      |                 |      |                   |
| 他19         | ジアルジア(浄水)        | -    | 個/20L   |      |                 |      |                   |
| 他20         | クロロホルム生成能        | -    | mg/L    |      |                 |      |                   |
| 他21         | ジブロモクロロメタン生成能    | -    | mg/L    |      |                 |      |                   |
| 他22         | ブロモジクロロメタン生成能    | -    | mg/L    |      |                 |      |                   |
| 他23         | ブロモホルム生成能        | -    | mg/L    |      |                 |      |                   |
| 他24         | 総トリハロメタン生成能      | -    | mg/L    |      |                 |      |                   |
| 他25         | リン酸イオン態リン(P04-P) | -    | mg/L    |      |                 |      |                   |
| 他26         | p-ジクロロベンゼン       | -    | mg/L    |      |                 |      |                   |
| 他27         | 1, 2-ジクロロプロパン    | -    | mg/L    |      |                 |      |                   |
| 他28         | 硝酸態窒素            | -    | mg/L    |      |                 |      |                   |
| 他29         | 硫酸イオン            | -    | mg/L    |      |                 |      |                   |
| 他31         | 全クロム             | -    | mg/L    |      |                 |      |                   |
| 他32         | n-ヘキサン抽出物質含有量    | -    | mg/L    |      |                 |      |                   |
| 他33         | 酸度               | -    | mg/L    |      |                 |      |                   |
| 備考          |                  |      |         |      |                 |      |                   |
| 水温は依頼者による測定 |                  |      |         |      |                 |      |                   |

検 査 期 間

検 査 機 関

検 査 責 任 者

令和7年2月17日

福岡地区水道企業団 施設部 水質センター

杉山 明子

～ 令和7年2月21日

提出された試料について検査した結果は上記のとおりです。

〒816-0971 大野城市牛頭一丁目 1-1

福岡地区水道企業団 施設部 水質センター所長

杉山 明子