

| | | | | | | |
|--------|-----|------|-----|-----|----|----|
| 供 覧 | 課 長 | 課長補佐 | 係 長 | 課 員 | | |
| | 新城 | 振間 | 田本 | 佐事 | 東崎 | 垣花 |



2022年5月9日

毎月検査報告書

竹富町長 殿

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
 沖縄県浦添市字経塚720番地
 一般財団法人 沖縄県環境科学センター
 代表理事 諸喜田 茂充



2022年4月に実施した水道法第20条第3項に係る水質検査業務委託（毎月検査）の
 試験結果を別紙のとおり報告致します。

浄水水質検査結果書

基準項目

03-2022
No. (飲料水) 00867-031

2022年 4月 26日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0068 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水) | 所属 | 上下水道課 |



JWWA-GLP084
水道GLP認定

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | | | |
|------|---------|---|--|-----|--------------|---|
| 採水地点 | 石垣浄水場 | 系 | | 受水点 | | 系 |
| 採水箇所 | 竹富東港休憩所 | | | 採水者 | 大山 榮一(上下水道課) | |

| | | | | | | | |
|--------|---|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2022年 4月 19日 ~ 2022年 4月 26日 | | | 受付日 | 2022年 4月 19日 | | |
| 採水年月日時 | 2022年 4月 18日 8時 30分 | 天候 | 晴れ | 気温 | 23.0 (°C) | 水温 | 23.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) | | | | | | |

| 項目 | 報告値 | 水質基準値 | 項目 | 報告値 | 水質基準値 |
|---------------------------------------|------------------|--------------|----------------------|-----------------|--------------|
| 1 一般細菌 | 0 (個/mL) | 100個/mL以下 | 27 総トリハロメタン | 0.039 (mg/L) | 0.1mg/L以下 |
| 2 大腸菌 | 陰性 | 検出されないこと | 28 トリクロロ酢酸 | 0.002 (mg/L) | 0.03mg/L以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | --- | 0.003mg/L以下 | 29 プロモジクロロメタン | 0.012 (mg/L) | 0.03mg/L以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | --- | 0.0005mg/L以下 | 30 プロモホルム | 0.0041 (mg/L) | 0.09mg/L以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | --- | 0.01mg/L以下 | 31 ホルムアルデヒド | 0.005 未満 (mg/L) | 0.08mg/L以下 |
| 6 鉛及びその化合物 | --- | 0.01mg/L以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | --- | 1.0mg/L以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | --- | 0.01mg/L以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | --- | 0.2mg/L以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.002 未満 (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 34 鉄及びその化合物 | --- | 0.3mg/L以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | --- | 0.04mg/L以下 | 35 銅及びその化合物 | --- | 1.0mg/L以下 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.001 未満 (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 36 ナトリウム及びその化合物 | --- | 200mg/L以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | --- | 10mg/L以下 | 37 マンガン及びその化合物 | --- | 0.05mg/L以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | --- | 0.8mg/L以下 | 38 塩化物イオン | 25.7 (mg/L) | 200mg/L以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | --- | 1.0mg/L以下 | 39 カシウム、マグネシウム等(硬度) | --- | 300mg/L以下 |
| 14 四塩化炭素 | --- | 0.002mg/L以下 | 40 蒸発残留物 | --- | 500mg/L以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | --- | 0.05mg/L以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | --- | 0.2mg/L以下 |
| 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 | --- | 0.04mg/L以下 | 42 ジェオスミン | --- | 0.0001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン | --- | 0.02mg/L以下 | 43 2-メルカプトルネール | --- | 0.0001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | --- | 0.01mg/L以下 | 44 非イオン界面活性剤 | --- | 0.02mg/L以下 |
| 19 トリクロロエチレン | --- | 0.01mg/L以下 | 45 フェノール類 | --- | 0.005mg/L以下 |
| 20 ベンゼン | --- | 0.01mg/L以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.5 (mg/L) | 3mg/L以下 |
| 21 塩素酸 | 0.09 (mg/L) | 0.6mg/L以下 | 47 pH値 | 7.6 | 5.8以上8.6以下 |
| 22 クロロ酢酸 | 0.002 未満 (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 48 味 | 異常なし | 異常でないこと |
| 23 クロロホルム | 0.0049 (mg/L) | 0.06mg/L以下 | 49 臭気 | 異常なし | 異常でないこと |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.002 (mg/L) | 0.03mg/L以下 | 50 色度 | 0.5 未満 (度) | 5度以下 |
| 25 ジブロモクロロメタン | 0.018 (mg/L) | 0.1mg/L以下 | 51 濁度 | 0.1 未満 (度) | 2度以下 |
| 26 臭素酸 | 0.0005 未満 (mg/L) | 0.01mg/L以下 | | | |
| | | | 残留塩素 | 0.40 (mg/L) | |

| | | | |
|----|--------------------|--------|-------|
| 判定 | 上記水質項目については水質基準に適合 | 検査責任者 | 吉川 大介 |
| 備考 | | 水道検査課長 | |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基23、基25、基27、基29、基30、基47~基51の13項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

(浄水) 基準項目分析方法

2022年 4月 26日

| 項目 | 定量下限値 | 分析方法 |
|-------------------------------------|--------------|--|
| | | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法 (平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) (最終改正令和4年3月31日厚生労働省告示第134号) |
| 1 一般細菌 | — | 別表第1 標準寒天培地法 |
| 2 大腸菌 | — | 別表第2 特定酵素基質培地法 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | 0.0003mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.00005mg/L | 別表第7 還元気化—原子吸光光度法 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.001mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 6 鉛及びその化合物 | 0.001mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.001mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.002mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004mg/L | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.001mg/L | 別表第12 イオンクロマトグラフ—ポストカラム吸光光度法 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.02mg/L | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.05mg/L | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 0.01mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 14 四塩化炭素 | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005mg/L | 別表第14 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 20 ベンゼン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 21 塩素酸 | 0.06mg/L | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 22 クロロ酢酸 | 0.002mg/L | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 23 クロロホルム | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.002mg/L | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 25 ジブロモクロロメタン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 26 臭素酸 | 0.0005mg/L | 別表第18の2 液体クロマトグラフ—質量分析法 |
| 27 総トリハロメタン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 28 トリクロロ酢酸 | 0.002mg/L | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 29 プロモジクロロメタン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 30 プロモホルム | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 31 ホルムアルデヒド | 0.005mg/L | 別表第19の2 誘導体化—高速液体クロマトグラフ法 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | 0.01mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.01mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 34 鉄及びその化合物 | 0.03mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 35 銅及びその化合物 | 0.01mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | 0.1mg/L | 別表第20 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法 |
| 37 マンガン及びその化合物 | 0.005mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 38 塩化物イオン | 0.2mg/L | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) | 1mg/L | 別表第20 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法 |
| 40 蒸発残留物 | 5mg/L | 別表第23 重量法 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02mg/L | 別表第24 固相抽出—高速液体クロマトグラフ法 |
| 42 ジェオスミン | 0.000001mg/L | 別表第25 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析法 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | 0.000001mg/L | 別表第25 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析法 |
| 44 非イオン界面活性剤 | 0.002mg/L | 別表第28の2 固相抽出—高速液体クロマトグラフ法 |
| 45 フェノール類 | 0.0005mg/L | 別表第29 固相抽出—誘導体化—ガスクロマトグラフ—質量分析法 |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.1mg/L | 別表第30 全有機炭素計測定法 |
| 47 pH値 | — | 別表第31 ガラス電極法 |
| 48 味 | — | 別表第33 官能法 |
| 49 臭気 | — | 別表第34 官能法 |
| 50 色度 | 0.5度 | 別表第36 透過光測定法 |
| 51 濁度 | 0.1度 | 別表第41 積分球式光電光度法 |

備考

| |
|--|
| |
|--|

浄水水質検査結果書
水質管理目標設定項目

03-2022
No. (飲料水) 00867-031
2022年 4月 27日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0068 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水) | 所属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | | | |
|------|---------|---|--|-----|--------------|---|
| 採水地点 | 石垣浄水場 | 系 | | 受水点 | | 系 |
| 採水箇所 | 竹富東港休憩所 | | | 採水者 | 大山 榮一(上下水道課) | |

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2022年 4月 19日 ~ 2022年 4月 27日 | | | 受付日 | 2022年 4月 19日 | | |
| 採水年月日 | 2022年 4月 18日 | 天候 | 晴れ | 気温 | 23.0 (°C) | 水温 | 23.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について (平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) | | | | | | |

| 項目 | | 報告値 | | 目標値 | |
|----|---------------------|--------|--------|--------------------|--|
| 1 | アンチモン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 | |
| 2 | ウラン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.002mg/L以下(暫定) | |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 | |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | --- | (mg/L) | 0.004mg/L以下 | |
| 8 | トルエン | --- | (mg/L) | 0.4mg/L以下 | |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | --- | (mg/L) | 0.08mg/L以下 | |
| 10 | 亜塩素酸 | --- | (mg/L) | 0.6mg/L以下 | |
| 12 | 二酸化塩素 | --- | (mg/L) | 0.6mg/L以下 | |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | --- | (mg/L) | 0.01mg/L以下(暫定) | |
| 14 | 抱水クロラール | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下(暫定) | |
| 15 | 農薬類 | --- | | 検出値と目標値の比の和として、1以下 | |
| 16 | 残留塩素 | 0.40 | (mg/L) | 1mg/L以下 | |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | --- | (mg/L) | 10mg/L以上100mg/L以下 | |
| 18 | マンガン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.01mg/L以下 | |
| 19 | 遊離炭酸 | --- | (mg/L) | 20mg/L以下 | |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | --- | (mg/L) | 0.3mg/L以下 | |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 | |
| 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | --- | (mg/L) | 3mg/L以下 | |
| 23 | 臭気強度(TON) | --- | | 3以下 | |
| 24 | 蒸発残留物 | --- | (mg/L) | 30mg/L以上200mg/L以下 | |
| 25 | 濁度 | 0.1 未満 | (度) | 1度以下 | |
| 26 | pH値 | 7.6 | | 7.5程度 | |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | --- | | -1程度以上とし、極力0に近づける | |
| 28 | 従属栄養細菌 | 0 | | 2000個/mL以下(暫定) | |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | --- | (mg/L) | 0.1mg/L以下 | |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.1mg/L以下 | |
| 31 | PFOS及びPFOA※ | --- | (mg/L) | 0.00005mg/L以下(暫定) | |

| | | | |
|----|---|-------|-------|
| 備考 | ※ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 検査責任者 | 吉川 大介 |
|----|---|-------|-------|

(浄水) 水質管理目標設定項目分析方法

2022年 4月 27日

| 項目 | 定量下限値 | 分析方法 |
|--|--------------|---|
| | | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに 水道水質管理における留意事項について (平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) (最終改正令和4年3月31日薬生水発0331第4号) |
| 1 アンチモン及びその化合物 | 0.001mg/L | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法 |
| 2 ウラン及びその化合物 | 0.0002mg/L | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法 |
| 3 ニッケル及びその化合物 | 0.001mg/L | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法 |
| 4 削除 | 削除 | 削除 |
| 5 1,2-ジクロロエタン | 0.0001mg/L | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 6 削除 | 削除 | 削除 |
| 7 削除 | 削除 | 削除 |
| 8 トルエン | 0.0001mg/L | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.005mg/L | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析法 |
| 10 亜塩素酸 | 0.06mg/L | イオンクロマトグラフ(陰イオン)法 |
| 11 削除 | 削除 | 削除 |
| 12 二酸化塩素 | 0.06mg/L | イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 13 ジクロロアセトニトリル | 0.001mg/L | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 14 抱水クロラル | 0.001mg/L | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 15 農薬類 | 別紙 | 農薬ごとに定められた方法による |
| 16 残留塩素 | — | ジエチル-p-フェニレンジアミン法 |
| 17 カルシウム・マグネシウム等 (硬度) | 1mg/L | イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法 |
| 18 マンガン及びその化合物 | 0.005mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 19 遊離炭酸 | 0.5mg/L | 滴定法 |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0001mg/L | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 21 メチル-t-ブチルエーテル | 0.0001mg/L | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 22 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) | 0.2mg/L | 滴定法 |
| 23 臭気強度(TON) | 1 | 官能法 |
| 24 蒸発残留物 | 5mg/L | 重量法 |
| 25 濁度 | 0.1度 | 別表第41 積分球式光電光度法 |
| 26 pH値 | — | ガラス電極法 |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | — | 計算法 |
| 28 従属栄養細菌 | — | R2A寒天培地法 |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | 0.0001mg/L | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 30 アルミニウムおよびその化合物 | 0.01mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)※ | 0.000001mg/L | 液体クロマトグラフ質量分析法 |

備考

※印項目についてはPFOS、PFOAそれぞれの直鎖体及び分岐鎖体の合計値

浄水水質検査結果書

03-2022
No. (飲料水) 00983-029

基準項目

2022年 4月 27日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0069 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水) | 所属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚72番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | |
|------|--------|---|-----|-----------|
| 採水地点 | 東部第一浄水 | 系 | 受水点 | 系 |
| 採水箇所 | 黒島小中学校 | | 採水者 | 運道(上下水道課) |

| | | | |
|--------|---|-----|--------------|
| 検査期日 | 2022年 4月 21日 ~ 2022年 4月 27日 | 受付日 | 2022年 4月 21日 |
| 採水年月日時 | 2022年 4月 20日 11時 00分 | 天候 | 曇り |
| | | 気温 | 22.0 (°C) |
| | | 水温 | 22.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) | | |

| 項目 | 報告値 | 水質基準値 | 項目 | 報告値 | 水質基準値 |
|---------------------------------------|------------------|--------------|----------------------|-----------------|--------------|
| 1 一般細菌 | * 270 (個/mL) | 100個/mL以下 | 27 総トリハロメタン | 0.039 (mg/L) | 0.1mg/L以下 |
| 2 大腸菌 | 陰性 | 検出されないこと | 28 トリクロロ酢酸 | 0.003 (mg/L) | 0.03mg/L以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | --- | 0.003mg/L以下 | 29 プロモジクロロメタン | 0.013 (mg/L) | 0.03mg/L以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | --- | 0.0005mg/L以下 | 30 プロモホルム | 0.0020 (mg/L) | 0.09mg/L以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | --- | 0.01mg/L以下 | 31 ホルムアルデヒド | 0.005 未満 (mg/L) | 0.08mg/L以下 |
| 6 鉛及びその化合物 | --- | 0.01mg/L以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | --- | 1.0mg/L以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | --- | 0.01mg/L以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | --- | 0.2mg/L以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.002 未満 (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 34 鉄及びその化合物 | --- | 0.3mg/L以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | --- | 0.04mg/L以下 | 35 銅及びその化合物 | --- | 1.0mg/L以下 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.001 未満 (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 36 ナトリウム及びその化合物 | --- | 200mg/L以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | --- | 10mg/L以下 | 37 マンガン及びその化合物 | --- | 0.05mg/L以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | --- | 0.8mg/L以下 | 38 塩化物イオン | 24.2 (mg/L) | 200mg/L以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | --- | 1.0mg/L以下 | 39 カシウム、マグネシウム等(硬度) | --- | 300mg/L以下 |
| 14 四塩化炭素 | --- | 0.002mg/L以下 | 40 蒸発残留物 | --- | 500mg/L以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | --- | 0.05mg/L以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | --- | 0.2mg/L以下 |
| 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 | --- | 0.04mg/L以下 | 42 ジェオスミン | --- | 0.0001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン | --- | 0.02mg/L以下 | 43 2-メチルイソプロパノール | --- | 0.0001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | --- | 0.01mg/L以下 | 44 非イオン界面活性剤 | --- | 0.02mg/L以下 |
| 19 トリクロロエチレン | --- | 0.01mg/L以下 | 45 フェノール類 | --- | 0.005mg/L以下 |
| 20 ベンゼン | --- | 0.01mg/L以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.8 (mg/L) | 3mg/L以下 |
| 21 塩素酸 | 0.20 (mg/L) | 0.6mg/L以下 | 47 pH値 | 8.1 | 5.8以上8.6以下 |
| 22 クロロ酢酸 | 0.002 未満 (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 48 味 | 異常なし | 異常でないこと |
| 23 クロロホルム | 0.011 (mg/L) | 0.06mg/L以下 | 49 臭気 | 異常なし | 異常でないこと |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.008 (mg/L) | 0.03mg/L以下 | 50 色度 | 0.9 (度) | 5度以下 |
| 25 ジブromokloroメタン | 0.013 (mg/L) | 0.1mg/L以下 | 51 濁度 | 0.1 (度) | 2度以下 |
| 26 臭素酸 | 0.0005 未満 (mg/L) | 0.01mg/L以下 | | | |
| | | | 残留塩素 | 0.30 (mg/L) | |

| | | | |
|----|-------------------------|--------|-------|
| 判定 | 上記 * 印水質項目については水質基準に不適合 | 検査責任者 | 吉川 大介 |
| 備考 | | 水道検査課長 | |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基23、基25、基27、基29、基30、基47~基51の13項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

(浄水) 基準項目分析方法

2022年 4月 27日

| 項目 | 定量下限値 | 分析方法 |
|---------------------------------------|--------------|--|
| | | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法 (平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) (最終改正令和4年3月31日厚生労働省告示第134号) |
| 1 一般細菌 | — | 別表第1 標準寒天培地法 |
| 2 大腸菌 | — | 別表第2 特定酵素基質培地法 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | 0.0003mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.00005mg/L | 別表第7 還元気化-原子吸光度法 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.001mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 6 鉛及びその化合物 | 0.001mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.001mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.002mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004mg/L | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.001mg/L | 別表第12 イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.02mg/L | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.05mg/L | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 0.01mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 14 四塩化炭素 | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 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 | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 20 ベンゼン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 21 塩素酸 | 0.06mg/L | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 22 クロロ酢酸 | 0.002mg/L | 別表第17の2 液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 23 クロロホルム | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.002mg/L | 別表第17の2 液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 25 ジブromokロロメタン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 26 臭素酸 | 0.0005mg/L | 別表第18の2 液体クロマトグラフー質量分析法 |
| 27 総トリハロメタン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 28 トリクロロ酢酸 | 0.002mg/L | 別表第17の2 液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 29 プロモジクロロメタン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 30 プロモホルム | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 31 ホルムアルデヒド | 0.005mg/L | 別表第19の2 誘導体化-高速液体クロマトグラフ法 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | 0.01mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.01mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 34 鉄及びその化合物 | 0.03mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 35 銅及びその化合物 | 0.01mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | 0.1mg/L | 別表第20 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法 |
| 37 マンガン及びその化合物 | 0.005mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 38 塩化物イオン | 0.2mg/L | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) | 1mg/L | 別表第20 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法 |
| 40 蒸発残留物 | 5mg/L | 別表第23 重量法 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02mg/L | 別表第24 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法 |
| 42 ジェオスミン | 0.000001mg/L | 別表第25 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析法 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | 0.000001mg/L | 別表第25 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析法 |
| 44 非イオン界面活性剤 | 0.002mg/L | 別表第28の2 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法 |
| 45 フェノール類 | 0.0005mg/L | 別表第29 固相抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフー質量分析法 |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.1mg/L | 別表第30 全有機炭素計測定法 |
| 47 pH値 | — | 別表第31 ガラス電極法 |
| 48 味 | — | 別表第33 官能法 |
| 49 臭気 | — | 別表第34 官能法 |
| 50 色度 | 0.5度 | 別表第36 透過光測定法 |
| 51 濁度 | 0.1度 | 別表第41 積分球式光電光度法 |

備考

浄水水質検査結果書

水質管理目標設定項目

03-2022
No. (飲料水) 00983-029

2022年 5月 6日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0069 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水) | 所属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | | | |
|------|--------|---|--|-----|-----------|---|
| 採水地点 | 東部第一浄水 | 系 | | 受水点 | | 系 |
| 採水箇所 | 黒島小中学校 | | | 採水者 | 運道(上下水道課) | |

| | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2022年 4月 21日 ~ 2022年 5月 6日 | | | 受付日 | 2022年 4月 21日 | | |
| 採水年月日 | 2022年 4月 20日 | 天候 | 曇り | 気温 | 22.0 (°C) | 水温 | 22.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について (平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) | | | | | | |

| 項目 | | 報告値 | | 目標値 | |
|----|---------------------|------|--------|--------------------|--|
| 1 | アンチモン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 | |
| 2 | ウラン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.002mg/L以下(暫定) | |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 | |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | --- | (mg/L) | 0.004mg/L以下 | |
| 8 | トルエン | --- | (mg/L) | 0.4mg/L以下 | |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | --- | (mg/L) | 0.08mg/L以下 | |
| 10 | 亜塩素酸 | --- | (mg/L) | 0.6mg/L以下 | |
| 12 | 二酸化塩素 | --- | (mg/L) | 0.6mg/L以下 | |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | --- | (mg/L) | 0.01mg/L以下(暫定) | |
| 14 | 抱水クロラール | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下(暫定) | |
| 15 | 農薬類 | --- | | 検出値と目標値の比の和として、1以下 | |
| 16 | 残留塩素 | 0.30 | (mg/L) | 1mg/L以下 | |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | --- | (mg/L) | 10mg/L以上100mg/L以下 | |
| 18 | マンガン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.01mg/L以下 | |
| 19 | 遊離炭酸 | --- | (mg/L) | 20mg/L以下 | |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | --- | (mg/L) | 0.3mg/L以下 | |
| 21 | メチル-t-ブチルエーテル | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 | |
| 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | --- | (mg/L) | 3mg/L以下 | |
| 23 | 臭気強度(TON) | --- | | 3以下 | |
| 24 | 蒸発残留物 | --- | (mg/L) | 30mg/L以上200mg/L以下 | |
| 25 | 濁度 | 0.1 | (度) | 1度以下 | |
| 26 | pH値 | * | 8.1 | 7.5程度 | |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | --- | | -1程度以上とし、極力0に近づける | |
| 28 | 従属栄養細菌 | * | 24000 | 2000個/mL以下(暫定) | |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | --- | (mg/L) | 0.1mg/L以下 | |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.1mg/L以下 | |
| 31 | PFOS及びPFOA※ | --- | (mg/L) | 0.00005mg/L以下(暫定) | |

| | | | |
|----|---|-------|-------|
| 備考 | ※ペルフルオロオクタン sulfonic acid (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 検査責任者 | 吉川 大介 |
|----|---|-------|-------|

(浄水) 水質管理目標設定項目分析方法

2022年 5月 6日

| 項目 | 定量下限値 | 分析方法 |
|---|--------------|---|
| | | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について (平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) (最終改正令和4年3月31日薬生水発0331第4号) |
| 1 アンチモン及びその化合物 | 0.001mg/L | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法 |
| 2 ウラン及びその化合物 | 0.0002mg/L | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法 |
| 3 ニッケル及びその化合物 | 0.001mg/L | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法 |
| 4 削除 | 削除 | 削除 |
| 5 1,2-ジクロロエタン | 0.0001mg/L | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 6 削除 | 削除 | 削除 |
| 7 削除 | 削除 | 削除 |
| 8 トルエン | 0.0001mg/L | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.005mg/L | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析法 |
| 10 亜塩素酸 | 0.06mg/L | イオンクロマトグラフ(陰イオン)法 |
| 11 削除 | 削除 | 削除 |
| 12 二酸化塩素 | 0.06mg/L | イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 13 ジクロロアセトニトリル | 0.001mg/L | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 14 抱水クロラール | 0.001mg/L | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 15 農薬類 | 別紙 | 農薬ごとに定められた方法による |
| 16 残留塩素 | — | ジエチル-p-フェニレンジアミン法 |
| 17 カルシウム・マグネシウム等(硬度) | 1mg/L | イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法 |
| 18 マンガン及びその化合物 | 0.005mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 19 遊離炭酸 | 0.5mg/L | 滴定法 |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0001mg/L | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 21 メチル-t-ブチルエーテル | 0.0001mg/L | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 0.2mg/L | 滴定法 |
| 23 臭気強度(TON) | 1 | 官能法 |
| 24 蒸発残留物 | 5mg/L | 重量法 |
| 25 濁度 | 0.1度 | 別表第41 積分球式光電光度法 |
| 26 pH値 | — | ガラス電極法 |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | — | 計算法 |
| 28 従属栄養細菌 | — | R2A寒天培地法 |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | 0.0001mg/L | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 30 アルミニウムおよびその化合物 | 0.01mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 31 ペルフルオロオクタン sulfon酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)※ | 0.000001mg/L | 液体クロマトグラフ質量分析法 |

備考

※印項目についてはPFOS、PFOAそれぞれの直鎖体及び分岐鎖体の合計値

浄水水質検査結果書

03-2022
No. (飲料水) 00867-028

基準項目

2022年 4月 26日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0066 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水) | 所属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | |
|------|-------------|-----|-----------|
| 採水地点 | 東部第二浄水 系 | 受水点 | 系 |
| 採水箇所 | 小浜島 小浜港緑地公園 | 採水者 | 仲盛(上下水道課) |

| | | | |
|--------|---|-----|--------------|
| 検査期日 | 2022年 4月 19日 ~ 2022年 4月 26日 | 受付日 | 2022年 4月 19日 |
| 採水年月日時 | 2022年 4月 18日 8時 05分 | 天候 | 晴れ |
| | | 気温 | 25.0 (°C) |
| | | 水温 | 24.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) | | |

| 項目 | 報告値 | 水質基準値 | 項目 | 報告値 | 水質基準値 |
|---------------------------------------|------------------|--------------|----------------------|-----------------|--------------|
| 1 一般細菌 | 0 (個/mL) | 100個/mL以下 | 27 総トリハロメタン | 0.033 (mg/L) | 0.1mg/L以下 |
| 2 大腸菌 | 陰性 | 検出されないこと | 28 トリクロロ酢酸 | 0.002 未満 (mg/L) | 0.03mg/L以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.003mg/L以下 | 29 プロモジクロロメタン | 0.0091 (mg/L) | 0.03mg/L以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.0005mg/L以下 | 30 プロモホルム | 0.0048 (mg/L) | 0.09mg/L以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 31 ホルムアルデヒド | 0.005 未満 (mg/L) | 0.08mg/L以下 |
| 6 鉛及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | --- (mg/L) | 1.0mg/L以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.2mg/L以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.002 未満 (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 34 鉄及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.3mg/L以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | --- (mg/L) | 0.04mg/L以下 | 35 銅及びその化合物 | --- (mg/L) | 1.0mg/L以下 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.001 未満 (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 36 ナトリウム及びその化合物 | --- (mg/L) | 200mg/L以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | --- (mg/L) | 10mg/L以下 | 37 マンガン及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.05mg/L以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.8mg/L以下 | 38 塩化物イオン | 24.1 (mg/L) | 200mg/L以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | --- (mg/L) | 1.0mg/L以下 | 39 カシウム、マグネシウム等(硬度) | --- (mg/L) | 300mg/L以下 |
| 14 四塩化炭素 | --- (mg/L) | 0.002mg/L以下 | 40 蒸発残留物 | --- (mg/L) | 500mg/L以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | --- (mg/L) | 0.05mg/L以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | --- (mg/L) | 0.2mg/L以下 |
| 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) | 0.04mg/L以下 | 42 ジェオスミン | --- (mg/L) | 0.0001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン | --- (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | --- (mg/L) | 0.0001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | --- (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 44 非イオン界面活性剤 | --- (mg/L) | 0.02mg/L以下 |
| 19 トリクロロエチレン | --- (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 45 フェノール類 | --- (mg/L) | 0.005mg/L以下 |
| 20 ベンゼン | --- (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.5 (mg/L) | 3mg/L以下 |
| 21 塩素酸 | 0.11 (mg/L) | 0.6mg/L以下 | 47 pH値 | 7.8 | 5.8以上8.6以下 |
| 22 クロロ酢酸 | 0.002 未満 (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 48 味 | 異常なし | 異常でないこと |
| 23 クロロホルム | 0.0032 (mg/L) | 0.06mg/L以下 | 49 臭気 | 異常なし | 異常でないこと |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.002 未満 (mg/L) | 0.03mg/L以下 | 50 色度 | 0.5 未満 (度) | 5度以下 |
| 25 ジプロモクロロメタン | 0.016 (mg/L) | 0.1mg/L以下 | 51 濁度 | 0.1 未満 (度) | 2度以下 |
| 26 臭素酸 | 0.0005 未満 (mg/L) | 0.01mg/L以下 | | | |
| | | | 残留塩素 | 0.40 (mg/L) | |

| | | | |
|----|--------------------|-------|-------|
| 判定 | 上記水質項目については水質基準に適合 | 検査責任者 | 吉川 大介 |
| 備考 | 水道検査課長 | | |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基23、基25、基27、基29、基30、基47~基51の13項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

浄水水質検査結果書

水質管理目標設定項目

03-2022
No. (飲料水) 00867-028
2022年 4月 27日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0066 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水) | 所属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | | | | |
|------|-------------|---|--|-----|-----------|---|--|
| 採水地点 | 東部第二浄水 | 系 | | 受水点 | | 系 | |
| 採水箇所 | 小浜島 小浜港緑地公園 | | | 採水者 | 仲盛(上下水道課) | | |

| | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2022年 4月 19日 ~ 2022年 4月 27日 | | | 受付日 | 2022年 4月 19日 | | |
| 採水年月日 | 2022年 4月 18日 | 天候 | 晴れ | 気温 | 25.0 (°C) | 水温 | 24.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について (平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) | | | | | | |

| 項目 | | 報告値 | | 目標値 |
|----|---------------------|--------|--------|--------------------|
| 1 | アンチモン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.002mg/L以下(暫定) |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | --- | (mg/L) | 0.004mg/L以下 |
| 8 | トルエン | --- | (mg/L) | 0.4mg/L以下 |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | --- | (mg/L) | 0.08mg/L以下 |
| 10 | 亜塩素酸 | --- | (mg/L) | 0.6mg/L以下 |
| 12 | 二酸化塩素 | --- | (mg/L) | 0.6mg/L以下 |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | --- | (mg/L) | 0.01mg/L以下(暫定) |
| 14 | 抱水クロラール | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下(暫定) |
| 15 | 農薬類 | --- | | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |
| 16 | 残留塩素 | 0.40 | (mg/L) | 1mg/L以下 |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | --- | (mg/L) | 10mg/L以上100mg/L以下 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.01mg/L以下 |
| 19 | 遊離炭酸 | --- | (mg/L) | 20mg/L以下 |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | --- | (mg/L) | 0.3mg/L以下 |
| 21 | メチル-t-ブチルエーテル | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 |
| 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | --- | (mg/L) | 3mg/L以下 |
| 23 | 臭気強度(TON) | --- | | 3以下 |
| 24 | 蒸発残留物 | --- | (mg/L) | 30mg/L以上200mg/L以下 |
| 25 | 濁度 | 0.1 未満 | (度) | 1度以下 |
| 26 | pH値 | 7.8 | | 7.5程度 |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | --- | | -1程度以上とし、極力0に近づける |
| 28 | 従属栄養細菌 | 0 | | 2000個/mL以下(暫定) |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | --- | (mg/L) | 0.1mg/L以下 |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.1mg/L以下 |
| 31 | PFOS及びPFOA※ | --- | (mg/L) | 0.00005mg/L以下(暫定) |

| | | | |
|----|---|-------|-------|
| 備考 | ※ペフルオロオクタン sulfonic acid (PFOS) 及びペフルオロオクタン酸 (PFOA) | 検査責任者 | 吉川 大介 |
|----|---|-------|-------|

浄水水質検査結果書

03-2022
No. (飲料水) 00983-003

基準項目

2022年 4月 27日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0009 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水) | 所属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字塚塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

JWWA-GLP084
水道GLP認定

| | | | | |
|------|---------|---|-----|-----------|
| 採水地点 | 東部第一浄水 | 系 | 受水点 | 系 |
| 採水箇所 | 西表東部出張所 | | 採水者 | 垣花(上下水道課) |

| | | | | | | | |
|--------|---|----|-----|--------------|-----------|----|-----------|
| 検査期日 | 2022年 4月 21日 ~ 2022年 4月 27日 | | 受付日 | 2022年 4月 21日 | | | |
| 採水年月日時 | 2022年 4月 20日 9時 30分 | 天候 | 曇り | 気温 | 22.0 (°C) | 水温 | 22.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) | | | | | | |

| 項目 | 報告値 | 水質基準値 | 項目 | 報告値 | 水質基準値 |
|---------------------------------------|------------------|--------------|----------------------|-----------------|--------------|
| 1 一般細菌 | 0 (個/mL) | 100個/mL以下 | 27 総トリハロメタン | 0.043 (mg/L) | 0.1mg/L以下 |
| 2 大腸菌 | 陰性 | 検出されないこと | 28 トリクロロ酢酸 | 0.002 (mg/L) | 0.03mg/L以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | --- | 0.003mg/L以下 | 29 ブロモジクロロメタン | 0.015 (mg/L) | 0.03mg/L以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | --- | 0.0005mg/L以下 | 30 ブロモホルム | 0.0020 (mg/L) | 0.09mg/L以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | --- | 0.01mg/L以下 | 31 ホルムアルデヒド | 0.005 未満 (mg/L) | 0.08mg/L以下 |
| 6 鉛及びその化合物 | --- | 0.01mg/L以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | --- | 1.0mg/L以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | --- | 0.01mg/L以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | --- | 0.2mg/L以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.002 未満 (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 34 鉄及びその化合物 | 0.03 未満 (mg/L) | 0.3mg/L以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | --- | 0.04mg/L以下 | 35 銅及びその化合物 | --- | 1.0mg/L以下 |
| 10 ジン化合物(イ)及び塩化ジン | 0.001 未満 (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 36 ナトリウム及びその化合物 | --- | 200mg/L以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | --- | 10mg/L以下 | 37 マンガン及びその化合物 | --- | 0.05mg/L以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | --- | 0.8mg/L以下 | 38 塩化物イオン | 22.7 (mg/L) | 200mg/L以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | --- | 1.0mg/L以下 | 39 カシウム、マグネシウム等(硬度) | --- | 300mg/L以下 |
| 14 四塩化炭素 | --- | 0.002mg/L以下 | 40 蒸発残留物 | --- | 500mg/L以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | --- | 0.05mg/L以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | --- | 0.2mg/L以下 |
| 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 | --- | 0.04mg/L以下 | 42 ジェオスミン | --- | 0.0001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン | --- | 0.02mg/L以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | --- | 0.0001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | --- | 0.01mg/L以下 | 44 非イオン界面活性剤 | --- | 0.02mg/L以下 |
| 19 トリクロロエチレン | --- | 0.01mg/L以下 | 45 フェノール類 | --- | 0.005mg/L以下 |
| 20 ベンゼン | --- | 0.01mg/L以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.6 (mg/L) | 3mg/L以下 |
| 21 塩素酸 | 0.08 (mg/L) | 0.6mg/L以下 | 47 pH値 | 8.6 | 5.8以上8.6以下 |
| 22 クロロ酢酸 | 0.002 未満 (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 48 味 | 異常なし | 異常でないこと |
| 23 クロロホルム | 0.011 (mg/L) | 0.06mg/L以下 | 49 臭気 | 異常なし | 異常でないこと |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.006 (mg/L) | 0.03mg/L以下 | 50 色度 | 0.8 (度) | 5度以下 |
| 25 ジブロモクロロメタン | 0.014 (mg/L) | 0.1mg/L以下 | 51 濁度 | 0.1 未満 (度) | 2度以下 |
| 26 臭素酸 | 0.0005 未満 (mg/L) | 0.01mg/L以下 | | | |
| | | | 残留塩素 | 0.50 (mg/L) | |

| | | | |
|----|--------------------|--------|-------|
| 判定 | 上記水質項目については水質基準に適合 | 検査責任者 | 吉川 大介 |
| 備考 | | 水道検査課長 | |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基23、基25、基27、基29、基30、基47~基51の13項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

浄水水質検査結果書

水質管理目標設定項目

03-2022
No. (飲料水) 00983-003

2022年 5月 6日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0009 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水) | 所属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | |
|------|---------|---|-----|-----------|
| 採水地点 | 東部第一浄水 | 系 | 受水点 | 系 |
| 採水箇所 | 西表東部出張所 | | 採水者 | 垣花(上下水道課) |

| | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2022年 4月 21日 ~ 2022年 5月 6日 | | | 受付日 | 2022年 4月 21日 | | |
| 採水年月日 | 2022年 4月 20日 | 天候 | 曇り | 気温 | 22.0 (°C) | 水温 | 22.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について (平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) | | | | | | |

| 項目 | 報告値 | 目標値 |
|------------------------|--------|--------------------------|
| 1 アンチモン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 2 ウラン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.002mg/L以下(暫定) |
| 3 ニッケル及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 5 1,2-ジクロロエタン | --- | (mg/L) 0.004mg/L以下 |
| 8 トルエン | --- | (mg/L) 0.4mg/L以下 |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | --- | (mg/L) 0.08mg/L以下 |
| 10 亜塩素酸 | --- | (mg/L) 0.6mg/L以下 |
| 12 二酸化塩素 | --- | (mg/L) 0.6mg/L以下 |
| 13 ジクロロアセトニトリル | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下(暫定) |
| 14 抱水クロラール | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下(暫定) |
| 15 農薬類 | --- | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |
| 16 残留塩素 | 0.50 | (mg/L) 1mg/L以下 |
| 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | --- | (mg/L) 10mg/L以上100mg/L以下 |
| 18 マンガン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 |
| 19 遊離炭酸 | --- | (mg/L) 20mg/L以下 |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン | --- | (mg/L) 0.3mg/L以下 |
| 21 メチル-t-ブチルエーテル | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | --- | (mg/L) 3mg/L以下 |
| 23 臭気強度(TON) | --- | 3以下 |
| 24 蒸発残留物 | --- | (mg/L) 30mg/L以上200mg/L以下 |
| 25 濁度 | 0.1 未満 | (度) 1度以下 |
| 26 pH値 | * | 8.6 |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | --- | -1程度以上とし、極力0に近づける |
| 28 従属栄養細菌 | 3 | 2000個/mL以下(暫定) |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 |
| 31 PFOS及びPFOA※ | --- | (mg/L) 0.00005mg/L以下(暫定) |

| | | | |
|----|---|-------|-------|
| 備考 | ※ペルフルオロオクタン sulfonic acid (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 検査責任者 | 吉川 大介 |
|----|---|-------|-------|

浄水水質検査結果書

基準項目

03-2022
No. (飲料水) 00983-002

2022年 4月 27日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0008 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水) | 所属 | 上下水道課 |



JWWA-GLP084
水道GLP認定

厚生労働大臣登録水質検査機関 第5074
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | | |
|------|--------------|---|-----|------|-----------|
| 採水地点 | 東部第二浄水 | 系 | 受水点 | 古見配水 | 系 |
| 採水箇所 | 東部第二 仲新城長博 宅 | | | 採水者 | 垣花(上下水道課) |

| | | | | | | | |
|--------|---|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2022年 4月 21日 ~ 2022年 4月 27日 | | | 受付日 | 2022年 4月 21日 | | |
| 採水年月日時 | 2022年 4月 20日 10時 10分 | 天候 | 曇り | 気温 | 22.0 (°C) | 水温 | 22.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) | | | | | | |

| 項目 | 報告値 | 水質基準値 | 項目 | 報告値 | 水質基準値 |
|------------------------------------|------------------|--------------|----------------------|-----------------|--------------|
| 1 一般細菌 | 0 (個/mL) | 100個/mL以下 | 27 総トリハロメタン | 0.053 (mg/L) | 0.1mg/L以下 |
| 2 大腸菌 | 陰性 | 検出されないこと | 28 トリクロロ酢酸 | 0.002 未満 (mg/L) | 0.03mg/L以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | --- | 0.003mg/L以下 | 29 プロモジクロロメタン | 0.015 (mg/L) | 0.03mg/L以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | --- | 0.0005mg/L以下 | 30 プロモホルム | 0.0067 (mg/L) | 0.09mg/L以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | --- | 0.01mg/L以下 | 31 ホルムアルデヒド | 0.005 未満 (mg/L) | 0.08mg/L以下 |
| 6 鉛及びその化合物 | --- | 0.01mg/L以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | --- | 1.0mg/L以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | --- | 0.01mg/L以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | --- | 0.2mg/L以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.002 未満 (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 34 鉄及びその化合物 | --- | 0.3mg/L以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | --- | 0.04mg/L以下 | 35 銅及びその化合物 | --- | 1.0mg/L以下 |
| 10 ジン化合物イオン及び塩化ジン | 0.001 未満 (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 36 ナトリウム及びその化合物 | --- | 200mg/L以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | --- | 10mg/L以下 | 37 マンガン及びその化合物 | --- | 0.05mg/L以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | --- | 0.8mg/L以下 | 38 塩化物イオン | 22.7 (mg/L) | 200mg/L以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | --- | 1.0mg/L以下 | 39 カシウム、マグネシウム等(硬度) | --- | 300mg/L以下 |
| 14 四塩化炭素 | --- | 0.002mg/L以下 | 40 蒸発残留物 | --- | 500mg/L以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | --- | 0.05mg/L以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | --- | 0.2mg/L以下 |
| 16 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 | --- | 0.04mg/L以下 | 42 ジェオスミン | --- | 0.0001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン | --- | 0.02mg/L以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | --- | 0.0001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | --- | 0.01mg/L以下 | 44 非イオン界面活性剤 | --- | 0.02mg/L以下 |
| 19 トリクロロエチレン | --- | 0.01mg/L以下 | 45 フェノール類 | --- | 0.005mg/L以下 |
| 20 ベンゼン | --- | 0.01mg/L以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.4 (mg/L) | 3mg/L以下 |
| 21 塩素酸 | 0.09 (mg/L) | 0.6mg/L以下 | 47 pH値 | 7.9 | 5.8以上8.6以下 |
| 22 クロロ酢酸 | 0.002 未満 (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 48 味 | 異常なし | 異常でないこと |
| 23 クロロホルム | 0.0068 (mg/L) | 0.06mg/L以下 | 49 臭気 | 異常なし | 異常でないこと |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.002 未満 (mg/L) | 0.03mg/L以下 | 50 色度 | 0.5 未満 (度) | 5度以下 |
| 25 ジブロモクロロメタン | 0.024 (mg/L) | 0.1mg/L以下 | 51 濁度 | 0.1 未満 (度) | 2度以下 |
| 26 臭素酸 | 0.0005 未満 (mg/L) | 0.01mg/L以下 | | | |
| | | | 残留塩素 | 0.10 (mg/L) | |

| | | | |
|----|--------------------|--------|-------|
| 判定 | 上記水質項目については水質基準に適合 | 検査責任者 | 吉川 大介 |
| 備考 | | 水道検査課長 | |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基23、基25、基27、基29、基30、基47~基51の13項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

浄水水質検査結果書

水質管理目標設定項目

03-2022
No. (飲料水) 00983-002

2022年 5月 6日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0008 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水) | 所属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | | |
|------|-------------|---|-----|------|-----------|
| 採水地点 | 東部第二浄水 | 系 | 受水点 | 古見配水 | 系 |
| 採水箇所 | 東部第二 仲新城長博宅 | | | 採水者 | 垣花(上下水道課) |

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2022年 4月 21日 ~ 2022年 5月 6日 | | | 受付日 | 2022年 4月 21日 | | |
| 採水年月日 | 2022年 4月 20日 | 天候 | 曇り | 気温 | 22.0 (°C) | 水温 | 22.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について (平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) | | | | | | |

| 項目 | 報告値 | | 目標値 |
|------------------------|--------|--------|--------------------|
| 1 アンチモン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 |
| 2 ウラン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.002mg/L以下(暫定) |
| 3 ニッケル及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 |
| 5 1,2-ジクロロエタン | --- | (mg/L) | 0.004mg/L以下 |
| 8 トルエン | --- | (mg/L) | 0.4mg/L以下 |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | --- | (mg/L) | 0.08mg/L以下 |
| 10 亜塩素酸 | --- | (mg/L) | 0.6mg/L以下 |
| 12 二酸化塩素 | --- | (mg/L) | 0.6mg/L以下 |
| 13 ジクロロアセトニトリル | --- | (mg/L) | 0.01mg/L以下(暫定) |
| 14 抱水クロラール | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下(暫定) |
| 15 農薬類 | --- | | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |
| 16 残留塩素 | 0.10 | (mg/L) | 1mg/L以下 |
| 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | --- | (mg/L) | 10mg/L以上100mg/L以下 |
| 18 マンガン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.01mg/L以下 |
| 19 遊離炭酸 | --- | (mg/L) | 20mg/L以下 |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン | --- | (mg/L) | 0.3mg/L以下 |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 |
| 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | --- | (mg/L) | 3mg/L以下 |
| 23 臭気強度(TON) | --- | | 3以下 |
| 24 蒸発残留物 | --- | (mg/L) | 30mg/L以上200mg/L以下 |
| 25 濁度 | 0.1 未満 | (度) | 1度以下 |
| 26 pH値 | 7.9 | | 7.5程度 |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | --- | | -1程度以上とし、極力0に近づける |
| 28 従属栄養細菌 | 33 | | 2000個/mL以下(暫定) |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | --- | (mg/L) | 0.1mg/L以下 |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.1mg/L以下 |
| 31 PFOS及びPFOA※ | --- | (mg/L) | 0.00005mg/L以下(暫定) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|----|---|-------|-------|
| 備考 | ※ ¹ ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及び ² ペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 検査責任者 | 吉川 大介 |
|----|---|-------|-------|

浄水水質検査結果書

基準項目

03-2022
No. (飲料水) 00843-008

2022年 5月 2日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0014 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水) | 所属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | | | | |
|------|----------|---|--|-----|------------|---|--|
| 採水地点 | 上原浄水場 | 系 | | 受水点 | | 系 | |
| 採水箇所 | 竹富町西部出張所 | | | 採水者 | 垣花 (上下水道課) | | |

| | | | | | | | |
|--------|---|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2022年 4月 27日 ~ 2022年 5月 2日 | | | 受付日 | 2022年 4月 27日 | | |
| 採水年月日時 | 2022年 4月 26日 12時 00分 | 天候 | 晴れ | 気温 | 29.0 (°C) | 水温 | 27.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) | | | | | | |

| 項目 | 報告値 | 水質基準値 | 項目 | 報告値 | 水質基準値 |
|---------------------------------------|-----------------|--------------|----------------------|----------------|--------------|
| 1 一般細菌 | 0 (個/mL) | 100個/mL以下 | 27 総トリハロメタン | 0.037 (mg/L) | 0.1mg/L以下 |
| 2 大腸菌 | 陰性 | 検出されないこと | 28 トリクロロ酢酸 | 0.002未満 (mg/L) | 0.03mg/L以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | --- | 0.003mg/L以下 | 29 プロモジクロロメタン | 0.013 (mg/L) | 0.03mg/L以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | --- | 0.0005mg/L以下 | 30 プロモホルム | 0.0026 (mg/L) | 0.09mg/L以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | --- | 0.01mg/L以下 | 31 ホルムアルデヒド | 0.005未満 (mg/L) | 0.08mg/L以下 |
| 6 鉛及びその化合物 | --- | 0.01mg/L以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | --- | 1.0mg/L以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | --- | 0.01mg/L以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | --- | 0.2mg/L以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.002未満 (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 34 鉄及びその化合物 | --- | 0.3mg/L以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | --- | 0.04mg/L以下 | 35 銅及びその化合物 | --- | 1.0mg/L以下 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.001未満 (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 36 ナトリウム及びその化合物 | --- | 200mg/L以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | --- | 10mg/L以下 | 37 マンガン及びその化合物 | --- | 0.05mg/L以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | --- | 0.8mg/L以下 | 38 塩化物イオン | 20.2 (mg/L) | 200mg/L以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | --- | 1.0mg/L以下 | 39 カシウム、マグネシウム等(硬度) | --- | 300mg/L以下 |
| 14 四塩化炭素 | --- | 0.002mg/L以下 | 40 蒸発残留物 | --- | 500mg/L以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | --- | 0.05mg/L以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | --- | 0.2mg/L以下 |
| 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 | --- | 0.04mg/L以下 | 42 ジェオスミン | --- | 0.0001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン | --- | 0.02mg/L以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | --- | 0.0001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | --- | 0.01mg/L以下 | 44 非イオン界面活性剤 | --- | 0.02mg/L以下 |
| 19 トリクロロエチレン | --- | 0.01mg/L以下 | 45 フェノール類 | --- | 0.005mg/L以下 |
| 20 ベンゼン | --- | 0.01mg/L以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.5 (mg/L) | 3mg/L以下 |
| 21 塩素酸 | 0.09 (mg/L) | 0.6mg/L以下 | 47 pH値 | 7.9 | 5.8以上8.6以下 |
| 22 クロロ酢酸 | 0.002未満 (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 48 味 | 異常なし | 異常でないこと |
| 23 クロロホルム | 0.0068 (mg/L) | 0.06mg/L以下 | 49 臭気 | 異常なし | 異常でないこと |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.002未満 (mg/L) | 0.03mg/L以下 | 50 色度 | 0.6 (度) | 5度以下 |
| 25 ジプロモクロロメタン | 0.015 (mg/L) | 0.1mg/L以下 | 51 濁度 | 0.1未満 (度) | 2度以下 |
| 26 臭素酸 | 0.0005未満 (mg/L) | 0.01mg/L以下 | | | |
| | | | 残留塩素 | 0.20 (mg/L) | |

| | | | |
|----|--------------------|--------|-------|
| 判定 | 上記水質項目については水質基準に適合 | 検査責任者 | 吉川 大介 |
| 備考 | | 水道検査課長 | |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基23、基25、基27、基29、基30、基47~基51の13項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

浄水水質検査結果書

水質管理目標設定項目

03-2022
No. (飲料水) 00843-008

2022年 5月 9日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0014 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水) | 所属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | | | | |
|------|----------|---|--|-----|------------|---|--|
| 採水地点 | 上原浄水場 | 系 | | 受水点 | | 系 | |
| 採水箇所 | 竹富町西部出張所 | | | 採水者 | 垣花 (上下水道課) | | |

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2022年 4月 27日 ~ 2022年 5月 9日 | | | 受付日 | 2022年 4月 27日 | | |
| 採水年月日 | 2022年 4月 26日 | 天候 | 晴れ | 気温 | 29.0 (°C) | 水温 | 27.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について (平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) | | | | | | |

| 項目 | 報告値 | 目標値 |
|-------------------------|--------|---------------------------|
| 1 アンチモン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 2 ウラン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.002mg/L以下 (暫定) |
| 3 ニッケル及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 5 1,2-ジクロロエタン | --- | (mg/L) 0.004mg/L以下 |
| 8 トルエン | --- | (mg/L) 0.4mg/L以下 |
| 9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) | --- | (mg/L) 0.08mg/L以下 |
| 10 亜塩素酸 | --- | (mg/L) 0.6mg/L以下 |
| 12 二酸化塩素 | --- | (mg/L) 0.6mg/L以下 |
| 13 ジクロロアセトニトリル | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 (暫定) |
| 14 抱水クロラール | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 (暫定) |
| 15 農薬類 | --- | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |
| 16 残留塩素 | 0.20 | (mg/L) 1mg/L以下 |
| 17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) | --- | (mg/L) 10mg/L以上100mg/L以下 |
| 18 マンガン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 |
| 19 遊離炭酸 | --- | (mg/L) 20mg/L以下 |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン | --- | (mg/L) 0.3mg/L以下 |
| 21 メチル-t-ブチルエーテル | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 22 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) | --- | (mg/L) 3mg/L以下 |
| 23 臭気強度 (TON) | --- | 3以下 |
| 24 蒸発残留物 | --- | (mg/L) 30mg/L以上200mg/L以下 |
| 25 濁度 | 0.1 未満 | (度) 1度以下 |
| 26 pH値 | 7.9 | 7.5程度 |
| 27 腐食性 (ランゲリア指数) | --- | -1程度以上とし、極力0に近づける |
| 28 従属栄養細菌 | 30 | 2000個/mL以下 (暫定) |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 |
| 31 PFOS及びPFOA※ | --- | (mg/L) 0.00005mg/L以下 (暫定) |

| | | | |
|----|---|-------|-------|
| 備考 | ※ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオktan酸 (PFOA) | 検査責任者 | 吉川 大介 |
|----|---|-------|-------|

浄水水質検査結果書

基準項目

03-2022
No. (飲料水) 00843-030

2022年 5月 2日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0070 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水) | 所属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | | | |
|------|---------------|---|--|-----|------------|---|
| 採水地点 | 上原浄水場 | 系 | | 受水点 | | 系 |
| 採水箇所 | 鳩間島 いとま浜ターミナル | | | 採水者 | 田本 (上下水道課) | |

| | | | | | | | |
|--------|---|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2022年 4月 27日 ~ 2022年 5月 2日 | | | 受付日 | 2022年 4月 27日 | | |
| 採水年月日時 | 2022年 4月 26日 12時 15分 | 天候 | 晴れ | 気温 | 29.0 (°C) | 水温 | 27.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) | | | | | | |

| 項目 | 報告値 | 水質基準値 | 項目 | 報告値 | 水質基準値 |
|---------------------------------------|------------------|--------------|----------------------|-----------------|--------------|
| 1 一般細菌 | 0 (個/mL) | 100個/mL以下 | 27 総トリハロメタン | 0.035 (mg/L) | 0.1mg/L以下 |
| 2 大腸菌 | 陰性 | 検出されないこと | 28 トリクロロ酢酸 | 0.002 未満 (mg/L) | 0.03mg/L以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | --- | 0.003mg/L以下 | 29 プロモジクロロメタン | 0.012 (mg/L) | 0.03mg/L以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | --- | 0.0005mg/L以下 | 30 プロモホルム | 0.0025 (mg/L) | 0.09mg/L以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | --- | 0.01mg/L以下 | 31 ホルムアルデヒド | 0.005 未満 (mg/L) | 0.08mg/L以下 |
| 6 鉛及びその化合物 | --- | 0.01mg/L以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | --- | 1.0mg/L以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | --- | 0.01mg/L以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | --- | 0.2mg/L以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.002 未満 (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 34 鉄及びその化合物 | --- | 0.3mg/L以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | --- | 0.04mg/L以下 | 35 銅及びその化合物 | --- | 1.0mg/L以下 |
| 10 シアン化合物(イオン及び塩化シアン) | 0.001 未満 (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 36 ナトリウム及びその化合物 | --- | 200mg/L以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | --- | 10mg/L以下 | 37 マンガン及びその化合物 | --- | 0.05mg/L以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | --- | 0.8mg/L以下 | 38 塩化物イオン | 20.2 (mg/L) | 200mg/L以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | --- | 1.0mg/L以下 | 39 カシウム、マグネシウム等(硬度) | --- | 300mg/L以下 |
| 14 四塩化炭素 | --- | 0.002mg/L以下 | 40 蒸発残留物 | --- | 500mg/L以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | --- | 0.05mg/L以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | --- | 0.2mg/L以下 |
| 16 2,4,6-トリクロロフェノール及び2,4,6-トリブロモフェノール | --- | 0.04mg/L以下 | 42 ジェオスミン | --- | 0.0001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン | --- | 0.02mg/L以下 | 43 2-メチルイソプロパノール | --- | 0.0001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | --- | 0.01mg/L以下 | 44 非イオン界面活性剤 | --- | 0.02mg/L以下 |
| 19 トリクロロエチレン | --- | 0.01mg/L以下 | 45 フェノール類 | --- | 0.005mg/L以下 |
| 20 ベンゼン | --- | 0.01mg/L以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.5 (mg/L) | 3mg/L以下 |
| 21 塩素酸 | 0.10 (mg/L) | 0.6mg/L以下 | 47 pH値 | 7.9 | 5.8以上8.6以下 |
| 22 クロロ酢酸 | 0.002 未満 (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 48 味 | 異常なし | 異常でないこと |
| 23 クロロホルム | 0.0062 (mg/L) | 0.06mg/L以下 | 49 臭気 | 異常なし | 異常でないこと |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.002 未満 (mg/L) | 0.03mg/L以下 | 50 色度 | 0.6 (度) | 5度以下 |
| 25 ジブロモクロロメタン | 0.014 (mg/L) | 0.1mg/L以下 | 51 濁度 | 0.1 未満 (度) | 2度以下 |
| 26 臭素酸 | 0.0005 未満 (mg/L) | 0.01mg/L以下 | | | |
| | | | 残留塩素 | 0.20 (mg/L) | |

| | | | |
|----|--------------------|--------|-------|
| 判定 | 上記水質項目については水質基準に適合 | 検査責任者 | 吉川 大介 |
| 備考 | | 水道検査課長 | |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基23、基25、基27、基29、基30、基47~基51の13項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

浄水水質検査結果書

水質管理目標設定項目

03-2022
No. (飲料水) 00843-030

2022年 5月 9日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号 | 000049-0070 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水) | 所 属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | | | | |
|------|-------|-----------|--|-----|----|---------|--|
| 採水地点 | 上原浄水場 | 系 | | 受水点 | | 系 | |
| 採水箇所 | 鳩間島 | いとま浜ターミナル | | 採水者 | 田本 | (上下水道課) | |

| | | | | | | | |
|-------|---|-------------|-----|--------------|-----------|----|-----------|
| 検査期日 | 2022年 4月 27日 ~ | 2022年 5月 9日 | 受付日 | 2022年 4月 27日 | | | |
| 採水年月日 | 2022年 4月 26日 | 天候 | 晴れ | 気温 | 29.0 (°C) | 水温 | 27.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について (平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) | | | | | | |

| 項 目 | 報 告 値 | 目 標 値 |
|------------------------|--------|--------------------------|
| 1 アンチモン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 2 ウラン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.002mg/L以下(暫定) |
| 3 ニッケル及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 5 1,2-ジクロロエタン | --- | (mg/L) 0.004mg/L以下 |
| 8 トルエン | --- | (mg/L) 0.4mg/L以下 |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | --- | (mg/L) 0.08mg/L以下 |
| 10 亜塩素酸 | --- | (mg/L) 0.6mg/L以下 |
| 12 二酸化塩素 | --- | (mg/L) 0.6mg/L以下 |
| 13 ジクロロアセトニトリル | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下(暫定) |
| 14 抱水クロラール | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下(暫定) |
| 15 農薬類 | --- | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |
| 16 残留塩素 | 0.20 | (mg/L) 1mg/L以下 |
| 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | --- | (mg/L) 10mg/L以上100mg/L以下 |
| 18 マンガン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 |
| 19 遊離炭酸 | --- | (mg/L) 20mg/L以下 |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン | --- | (mg/L) 0.3mg/L以下 |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | --- | (mg/L) 3mg/L以下 |
| 23 臭気強度(TON) | --- | 3以下 |
| 24 蒸発残留物 | --- | (mg/L) 30mg/L以上200mg/L以下 |
| 25 濁 度 | 0.1 未満 | (度) 1度以下 |
| 26 pH値 | 7.9 | 7.5程度 |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | --- | -1程度以上とし、極力0に近づける |
| 28 従属栄養細菌 | 70 | 2000個/mL以下(暫定) |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 |
| 31 PFOS及びPFOA※ | --- | (mg/L) 0.00005mg/L以下(暫定) |

| | | | |
|-----|---|-------|-------|
| 備 考 | ※ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 検査責任者 | 吉川 大介 |
|-----|---|-------|-------|

浄水水質検査結果書

03-2022
No. (飲料水) 00843-032

基準項目

2022年 5月 2日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0071 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水) | 所属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | | | | |
|------|--------|---|--|-----|------------|---|--|
| 採水地点 | 祖納浄水場 | 系 | | 受水点 | | 系 | |
| 採水箇所 | 西部石油商会 | | | 採水者 | 垣花 (上下水道課) | | |

| | | | | | | | |
|--------|---|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2022年 4月 27日 ~ 2022年 5月 2日 | | | 受付日 | 2022年 4月 27日 | | |
| 採水年月日時 | 2022年 4月 26日 11時 40分 | 天候 | 晴れ | 気温 | 29.0 (°C) | 水温 | 25.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) | | | | | | |

| 項目 | 報告値 | 水質基準値 | 項目 | 報告値 | 水質基準値 |
|---------------------------------------|------------------|--------------|----------------------|-----------------|---------------|
| 1 一般細菌 | 0 (個/mL) | 100個/mL以下 | 27 総トリハロメタン | 0.058 (mg/L) | 0.1mg/L以下 |
| 2 大腸菌 | 陰性 | 検出されないこと | 28 トリクロロ酢酸 | 0.002 未満 (mg/L) | 0.03mg/L以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.003mg/L以下 | 29 プロモジクロロメタン | 0.016 (mg/L) | 0.03mg/L以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.0005mg/L以下 | 30 プロモホルム | 0.0089 (mg/L) | 0.09mg/L以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 31 ホルムアルデヒド | 0.005 未満 (mg/L) | 0.08mg/L以下 |
| 6 鉛及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | --- (mg/L) | 1.0mg/L以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.2mg/L以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.002 未満 (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 34 鉄及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.3mg/L以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | --- (mg/L) | 0.04mg/L以下 | 35 銅及びその化合物 | --- (mg/L) | 1.0mg/L以下 |
| 10 ジン化合物イオン及び塩化ジン | 0.001 未満 (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 36 ナトリウム及びその化合物 | --- (mg/L) | 200mg/L以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | --- (mg/L) | 10mg/L以下 | 37 マンガン及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.05mg/L以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.8mg/L以下 | 38 塩化物イオン | 34.0 (mg/L) | 200mg/L以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | --- (mg/L) | 1.0mg/L以下 | 39 カリウム、マグネシウム等(硬度) | --- (mg/L) | 300mg/L以下 |
| 14 四塩化炭素 | --- (mg/L) | 0.002mg/L以下 | 40 蒸発残留物 | --- (mg/L) | 500mg/L以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | --- (mg/L) | 0.05mg/L以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | --- (mg/L) | 0.2mg/L以下 |
| 16 トリス-1,2-ジクロロエチレン及びトリス-1,2-ジクロロエチレン | --- (mg/L) | 0.04mg/L以下 | 42 ジェオスミン | --- (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン | --- (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | --- (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | --- (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 44 非イオン界面活性剤 | --- (mg/L) | 0.02mg/L以下 |
| 19 トリクロロエチレン | --- (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 45 フェノール類 | --- (mg/L) | 0.005mg/L以下 |
| 20 ベンゼン | --- (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.6 (mg/L) | 3mg/L以下 |
| 21 塩素酸 | 0.11 (mg/L) | 0.6mg/L以下 | 47 pH値 | 8.2 | 5.8以上8.6以下 |
| 22 クロロ酢酸 | 0.002 未満 (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 48 味 | 異常なし | 異常でないこと |
| 23 クロロホルム | 0.0066 (mg/L) | 0.06mg/L以下 | 49 臭気 | 異常なし | 異常でないこと |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.003 (mg/L) | 0.03mg/L以下 | 50 色度 | 0.6 (度) | 5度以下 |
| 25 ジブロモクロロメタン | 0.027 (mg/L) | 0.1mg/L以下 | 51 濁度 | 0.1 未満 (度) | 2度以下 |
| 26 臭素酸 | 0.0005 未満 (mg/L) | 0.01mg/L以下 | | | |
| | | | 残留塩素 | 0.20 (mg/L) | |

| | | | |
|----|--------------------|--------|-------|
| 判定 | 上記水質項目については水質基準に適合 | 検査責任者 | 吉川 大介 |
| 備考 | | 水道検査課長 | |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基23、基25、基27、基29、基30、基47~基51の13項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

浄水水質検査結果書

水質管理目標設定項目

03-2022
No. (飲料水) 00843-032

2022年 5月 9日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0071 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水) | 所属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第20番地
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | | | | |
|------|--------|---|--|-----|------------|---|--|
| 採水地点 | 祖納浄水場 | 系 | | 受水点 | | 系 | |
| 採水箇所 | 西部石油商会 | | | 採水者 | 垣花 (上下水道課) | | |

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2022年 4月 27日 ~ 2022年 5月 9日 | | | 受付日 | 2022年 4月 27日 | | |
| 採水年月日 | 2022年 4月 26日 | 天候 | 晴れ | 気温 | 29.0 (°C) | 水温 | 25.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について (平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) | | | | | | |

| 項目 | | 報告値 | | 目標値 |
|----|---------------------|--------|--------|--------------------|
| 1 | アンチモン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.002mg/L以下(暫定) |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | --- | (mg/L) | 0.004mg/L以下 |
| 8 | トルエン | --- | (mg/L) | 0.4mg/L以下 |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | --- | (mg/L) | 0.08mg/L以下 |
| 10 | 亜塩素酸 | --- | (mg/L) | 0.6mg/L以下 |
| 12 | 二酸化塩素 | --- | (mg/L) | 0.6mg/L以下 |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | --- | (mg/L) | 0.01mg/L以下(暫定) |
| 14 | 抱水クロラール | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下(暫定) |
| 15 | 農薬類 | --- | | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |
| 16 | 残留塩素 | 0.20 | (mg/L) | 1mg/L以下 |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | --- | (mg/L) | 10mg/L以上100mg/L以下 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.01mg/L以下 |
| 19 | 遊離炭酸 | --- | (mg/L) | 20mg/L以下 |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | --- | (mg/L) | 0.3mg/L以下 |
| 21 | メチル-t-ブチルエーテル | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 |
| 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | --- | (mg/L) | 3mg/L以下 |
| 23 | 臭気強度(TON) | --- | | 3以下 |
| 24 | 蒸発残留物 | --- | (mg/L) | 30mg/L以上200mg/L以下 |
| 25 | 濁度 | 0.1 未満 | (度) | 1度以下 |
| 26 | pH値 | * | 8.2 | 7.5程度 |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | --- | | -1程度以上とし、極力0に近づける |
| 28 | 従属栄養細菌 | 0 | | 2000個/mL以下(暫定) |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | --- | (mg/L) | 0.1mg/L以下 |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.1mg/L以下 |
| 31 | PFOS及びPFOA※ | --- | (mg/L) | 0.00005mg/L以下(暫定) |

| | | | |
|----|---|-------|-------|
| 備考 | ※ペフルオロオクタン sulfonic acid (PFOS) 及びペフルオロオクタン酸 (PFOA) | 検査責任者 | 吉川 大介 |
|----|---|-------|-------|

(浄水) 水質管理目標設定項目分析方法

2022年 5月 9日

| 項目 | 定量下限値 | 分析方法 |
|--|--------------|---|
| | | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について (平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) (最終改正令和4年3月31日薬生水発0331第4号) |
| 1 アンチモン及びその化合物 | 0.001mg/L | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法 |
| 2 ウラン及びその化合物 | 0.0002mg/L | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法 |
| 3 ニッケル及びその化合物 | 0.001mg/L | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法 |
| 4 削除 | 削除 | 削除 |
| 5 1,2-ジクロロエタン | 0.0001mg/L | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 6 削除 | 削除 | 削除 |
| 7 削除 | 削除 | 削除 |
| 8 トルエン | 0.0001mg/L | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.005mg/L | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析法 |
| 10 亜塩素酸 | 0.06mg/L | イオンクロマトグラフ(陰イオン)法 |
| 11 削除 | 削除 | 削除 |
| 12 二酸化塩素 | 0.06mg/L | イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 13 ジクロロアセトニトリル | 0.001mg/L | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 14 抱水クロラール | 0.001mg/L | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 15 農薬類 | 別紙 | 農薬ごとに定められた方法による |
| 16 残留塩素 | — | ジエチル-p-フェニレンジアミン法 |
| 17 カルシウム・マグネシウム等(硬度) | 1mg/L | イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法 |
| 18 マンガン及びその化合物 | 0.005mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 19 遊離炭酸 | 0.5mg/L | 滴定法 |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0001mg/L | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル | 0.0001mg/L | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 0.2mg/L | 滴定法 |
| 23 臭気強度(TON) | 1 | 官能法 |
| 24 蒸発残留物 | 5mg/L | 重量法 |
| 25 濁度 | 0.1度 | 別表第41 積分球式光電光度法 |
| 26 pH値 | — | ガラス電極法 |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | — | 計算法 |
| 28 従属栄養細菌 | — | R2A寒天培地法 |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | 0.0001mg/L | パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 30 アルミニウムおよびその化合物 | 0.01mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 31 へルフルオロオクタン酸(PFOS)及びへルフルオロオクタン酸(PFOA)※ | 0.000001mg/L | 液体クロマトグラフ質量分析法 |

備考

※印項目についてはPFOS、PFOAそれぞれの直鎖体及び分岐鎖体の合計値

(浄水) 基準項目分析方法

2022年 5月 2日

| 項目 | 定量下限値 | 分析方法 |
|---------------------------------------|-------------|--|
| | | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法 (平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) (最終改正令和4年3月31日厚生労働省告示第134号) |
| 1 一般細菌 | — | 別表第1 標準寒天培地法 |
| 2 大腸菌 | — | 別表第2 特定酵素基質培地法 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | 0.0003mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.00005mg/L | 別表第7 還元気化—原子吸光度法 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.001mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 6 鉛及びその化合物 | 0.001mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.001mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.002mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004mg/L | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.001mg/L | 別表第12 イオンクロマトグラフ—ポストカラム吸光度法 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.02mg/L | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.05mg/L | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 0.01mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 14 四塩化炭素 | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 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 | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 20 ベンゼン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 21 塩素酸 | 0.06mg/L | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 22 クロロ酢酸 | 0.002mg/L | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 23 クロロホルム | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.002mg/L | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 25 ジブromクロロメタン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 26 臭素酸 | 0.0005mg/L | 別表第18の2 液体クロマトグラフ—質量分析法 |
| 27 総トリハロメタン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 28 トリクロロ酢酸 | 0.002mg/L | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 29 ブロモジクロロメタン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 30 ブロモホルム | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 31 ホルムアルデヒド | 0.005mg/L | 別表第19の2 誘導体化—高速液体クロマトグラフ法 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | 0.01mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.01mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 34 鉄及びその化合物 | 0.03mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 35 銅及びその化合物 | 0.01mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | 0.1mg/L | 別表第20 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法 |
| 37 マンガン及びその化合物 | 0.005mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 38 塩化物イオン | 0.2mg/L | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) | 1mg/L | 別表第20 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法 |
| 40 蒸発残留物 | 5mg/L | 別表第23 重量法 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02mg/L | 別表第24 固相抽出—高速液体クロマトグラフ法 |
| 42 ジェオスミン | 0.00001mg/L | 別表第25 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析法 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L | 別表第25 パージ・トラップーガスクロマトグラフ—質量分析法 |
| 44 非イオン界面活性剤 | 0.002mg/L | 別表第28の2 固相抽出—高速液体クロマトグラフ法 |
| 45 フェノール類 | 0.0005mg/L | 別表第29 固相抽出—誘導体化—ガスクロマトグラフ—質量分析法 |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.1mg/L | 別表第30 全有機炭素計測定法 |
| 47 pH値 | — | 別表第31 ガラス電極法 |
| 48 味 | — | 別表第33 官能法 |
| 49 臭気 | — | 別表第34 官能法 |
| 50 色度 | 0.5度 | 別表第36 透過光測定法 |
| 51 濁度 | 0.1度 | 別表第41 積分球式光電光度法 |

備考

| |
|--|
| |
|--|

浄水水質検査結果書

No. (飲料水) 00843-020

基準項目

2022年 5月 2日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0011 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水) | 所属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
 沖縄県浦添市字経塚720番地
 一般財団法人 沖縄県環境科学センター

試験の結果は次のとおりです。

| | | | | |
|------|-------|---|-----|-----------|
| 採水地点 | 白浜浄水場 | 系 | 受水点 | 系 |
| 採水箇所 | 白浜港 | | 採水者 | 垣花(上下水道課) |

| | | | |
|--------|---|-----|--------------|
| 検査期日 | 2022年 4月 27日 ~ 2022年 5月 2日 | 受付日 | 2022年 4月 27日 |
| 採水年月日時 | 2022年 4月 26日 10時 50分 | 天候 | 晴れ |
| | | 気温 | 28.0(°C) |
| | | 水温 | 24.0(°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) | | |

| 項目 | 報告値 | 水質基準値 | 項目 | 報告値 | 水質基準値 |
|------------------------------------|-----------------|--------------|----------------------|----------------|--------------|
| 1 一般細菌 | 0 (個/mL) | 100個/mL以下 | 27 総トリハロメタン | 0.033 (mg/L) | 0.1mg/L以下 |
| 2 大腸菌 | 陰性 | 検出されないこと | 28 トリクロロ酢酸 | 0.002未満 (mg/L) | 0.03mg/L以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.003mg/L以下 | 29 プロモジクロロメタン | 0.0072 (mg/L) | 0.03mg/L以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.0005mg/L以下 | 30 プロモホルム | 0.0076 (mg/L) | 0.09mg/L以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 31 ホルムアルデヒド | 0.005未満 (mg/L) | 0.08mg/L以下 |
| 6 鉛及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | --- (mg/L) | 1.0mg/L以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.2mg/L以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.002未満 (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 34 鉄及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.3mg/L以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | --- (mg/L) | 0.04mg/L以下 | 35 銅及びその化合物 | --- (mg/L) | 1.0mg/L以下 |
| 10 シアン化合物イオン及び塩化シアン | 0.001未満 (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 36 ナトリウム及びその化合物 | --- (mg/L) | 200mg/L以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | --- (mg/L) | 10mg/L以下 | 37 マンガン及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.05mg/L以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.8mg/L以下 | 38 塩化物イオン | 33.6 (mg/L) | 200mg/L以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | --- (mg/L) | 1.0mg/L以下 | 39 カシウム、マグネシウム等(硬度) | --- (mg/L) | 300mg/L以下 |
| 14 四塩化炭素 | --- (mg/L) | 0.002mg/L以下 | 40 蒸発残留物 | --- (mg/L) | 500mg/L以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | --- (mg/L) | 0.05mg/L以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | --- (mg/L) | 0.2mg/L以下 |
| 16 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) | 0.04mg/L以下 | 42 ジェオスミン | --- (mg/L) | 0.0001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン | --- (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | --- (mg/L) | 0.0001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | --- (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 44 非イオン界面活性剤 | --- (mg/L) | 0.02mg/L以下 |
| 19 トリクロロエチレン | --- (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 45 フェノール類 | --- (mg/L) | 0.005mg/L以下 |
| 20 ベンゼン | --- (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.6 (mg/L) | 3mg/L以下 |
| 21 塩素酸 | 0.22 (mg/L) | 0.6mg/L以下 | 47 pH値 | 8.0 | 5.8以上8.6以下 |
| 22 クロロ酢酸 | 0.002未満 (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 48 味 | 異常なし | 異常でないこと |
| 23 クロロホルム | 0.0024 (mg/L) | 0.06mg/L以下 | 49 臭気 | 異常なし | 異常でないこと |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.002未満 (mg/L) | 0.03mg/L以下 | 50 色度 | 1.2 (度) | 5度以下 |
| 25 ジプロモクロロメタン | 0.016 (mg/L) | 0.1mg/L以下 | 51 濁度 | 0.1未満 (度) | 2度以下 |
| 26 臭素酸 | 0.0005未満 (mg/L) | 0.01mg/L以下 | | | |
| | | | 残留塩素 | 0.10 (mg/L) | |

| | | | |
|----|--------------------|--------|-------|
| 判定 | 上記水質項目については水質基準に適合 | 検査責任者 | 吉川 大介 |
| 備考 | | 水道検査課長 | |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基23、基25、基27、基29、基30、基47~基51の13項目については、告示法に規定している保管期間を超えた結果となります。

浄水水質検査結果書

水質管理目標設定項目

03-2022
No. (飲料水) 00843-020

2022年 5月 9日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0011 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水) | 所属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | | | | |
|------|-------|---|--|-----|------------|---|--|
| 採水地点 | 白浜浄水場 | 系 | | 受水点 | | 系 | |
| 採水箇所 | 白浜港 | | | 採水者 | 垣花 (上下水道課) | | |

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2022年 4月 27日 ~ 2022年 5月 9日 | | | 受付日 | 2022年 4月 27日 | | |
| 採水年月日 | 2022年 4月 26日 | 天候 | 晴れ | 気温 | 28.0 (°C) | 水温 | 24.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について (平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) | | | | | | |

| 項目 | 報告値 | | 目標値 |
|------------------------|--------|--------|--------------------|
| 1 アンチモン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 |
| 2 ウラン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.002mg/L以下(暫定) |
| 3 ニッケル及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 |
| 5 1,2-ジクロロエタン | --- | (mg/L) | 0.004mg/L以下 |
| 8 トルエン | --- | (mg/L) | 0.4mg/L以下 |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | --- | (mg/L) | 0.08mg/L以下 |
| 10 亜塩素酸 | --- | (mg/L) | 0.6mg/L以下 |
| 12 二酸化塩素 | --- | (mg/L) | 0.6mg/L以下 |
| 13 ジクロロアセトニトリル | --- | (mg/L) | 0.01mg/L以下(暫定) |
| 14 袍水クロラール | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下(暫定) |
| 15 農薬類 | --- | | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |
| 16 残留塩素 | 0.10 | (mg/L) | 1mg/L以下 |
| 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | --- | (mg/L) | 10mg/L以上100mg/L以下 |
| 18 マンガン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.01mg/L以下 |
| 19 遊離炭酸 | --- | (mg/L) | 20mg/L以下 |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン | --- | (mg/L) | 0.3mg/L以下 |
| 21 メチル-t-ブチルエーテル | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 |
| 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | --- | (mg/L) | 3mg/L以下 |
| 23 臭気強度(TON) | --- | | 3以下 |
| 24 蒸発残留物 | --- | (mg/L) | 30mg/L以上200mg/L以下 |
| 25 濁度 | 0.1 未満 | (度) | 1度以下 |
| 26 pH値 | 8.0 | | 7.5程度 |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | --- | | -1程度以上とし、極力0に近づける |
| 28 従属栄養細菌 | 6 | | 2000個/mL以下(暫定) |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | --- | (mg/L) | 0.1mg/L以下 |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.1mg/L以下 |
| 31 PFOS及びPFOA※ | --- | (mg/L) | 0.00005mg/L以下(暫定) |

| | | | |
|----|--|-------|-------|
| 備考 | ※ ¹ PFOS及び ² PFOA※ | 検査責任者 | 吉川 大介 |
|----|--|-------|-------|

浄水水質検査結果書

基準項目

03-2022
No. (飲料水) 00843-006

2022年 5月 2日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0012 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水) | 所属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第30号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | | | | |
|------|-------|---|--|-----|------------|---|--|
| 採水地点 | 舟浮浄水場 | 系 | | 受水点 | | 系 | |
| 採水箇所 | 船浮港 | | | 採水者 | 田本 (上下水道課) | | |

| | | | | | | | |
|--------|---|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2022年 4月 27日 ~ 2022年 5月 2日 | | | 受付日 | 2022年 4月 27日 | | |
| 採水年月日時 | 2022年 4月 26日 11時 00分 | 天候 | 晴れ | 気温 | 29.0 (°C) | 水温 | 26.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) | | | | | | |

| 項目 | 報告値 | 水質基準値 | 項目 | 報告値 | 水質基準値 |
|--------------------------------------|-----------------|--------------|----------------------|----------------|--------------|
| 1 一般細菌 | 0 (個/mL) | 100個/mL以下 | 27 総トリハロメタン | 0.043 (mg/L) | 0.1mg/L以下 |
| 2 大腸菌 | 陰性 | 検出されないこと | 28 トリクロロ酢酸 | 0.002未満 (mg/L) | 0.03mg/L以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | --- | 0.003mg/L以下 | 29 プロモジクロロメタン | 0.0053 (mg/L) | 0.03mg/L以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | --- | 0.0005mg/L以下 | 30 プロモホルム | 0.017 (mg/L) | 0.09mg/L以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | --- | 0.01mg/L以下 | 31 ホルムアルデヒド | 0.005未満 (mg/L) | 0.08mg/L以下 |
| 6 鉛及びその化合物 | --- | 0.01mg/L以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | --- | 1.0mg/L以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | --- | 0.01mg/L以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | --- | 0.2mg/L以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.002未満 (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 34 鉄及びその化合物 | --- | 0.3mg/L以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | --- | 0.04mg/L以下 | 35 銅及びその化合物 | --- | 1.0mg/L以下 |
| 10 シアン化合物イオン及び塩化シアン | 0.001未満 (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 36 ナトリウム及びその化合物 | --- | 200mg/L以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | --- | 10mg/L以下 | 37 マンガン及びその化合物 | --- | 0.05mg/L以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | --- | 0.8mg/L以下 | 38 塩化物イオン | 42.0 (mg/L) | 200mg/L以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | --- | 1.0mg/L以下 | 39 カシウム、マグネシウム等(硬度) | --- | 300mg/L以下 |
| 14 四塩化炭素 | --- | 0.002mg/L以下 | 40 蒸発残留物 | --- | 500mg/L以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | --- | 0.05mg/L以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | --- | 0.2mg/L以下 |
| 16 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 | --- | 0.04mg/L以下 | 42 ジェオスミン | --- | 0.0001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン | --- | 0.02mg/L以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | --- | 0.0001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | --- | 0.01mg/L以下 | 44 非イオン界面活性剤 | --- | 0.02mg/L以下 |
| 19 トリクロロエチレン | --- | 0.01mg/L以下 | 45 フェノール類 | --- | 0.005mg/L以下 |
| 20 ベンゼン | --- | 0.01mg/L以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.4 (mg/L) | 3mg/L以下 |
| 21 塩素酸 | 0.14 (mg/L) | 0.6mg/L以下 | 47 pH値 | 7.6 | 5.8以上8.6以下 |
| 22 クロロ酢酸 | 0.002未満 (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 48 味 | 異常なし | 異常でないこと |
| 23 クロロホルム | 0.0013 (mg/L) | 0.06mg/L以下 | 49 臭気 | 異常なし | 異常でないこと |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.002未満 (mg/L) | 0.03mg/L以下 | 50 色度 | 0.5未満 (度) | 5度以下 |
| 25 ジブロモクロロメタン | 0.019 (mg/L) | 0.1mg/L以下 | 51 濁度 | 0.1未満 (度) | 2度以下 |
| 26 臭素酸 | 0.0005未満 (mg/L) | 0.01mg/L以下 | | | |
| | | | 残留塩素 | 0.20 (mg/L) | |

| | | | |
|----|--------------------|--------|-------|
| 判定 | 上記水質項目については水質基準に適合 | 検査責任者 | 吉川 大介 |
| 備考 | | 水道検査課長 | |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基23、基25、基27、基29、基30、基47~基51の13項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

浄水水質検査結果書

水質管理目標設定項目

03-2022
No. (飲料水) 00843-006

2022年 5月 9日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0012 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水) | 所属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | | | | |
|------|-------|---|--|-----|------------|---|--|
| 採水地点 | 舟浮浄水場 | 系 | | 受水点 | | 系 | |
| 採水箇所 | 船浮港 | | | 採水者 | 田本 (上下水道課) | | |

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2022年 4月 27日 ~ 2022年 5月 9日 | | | 受付日 | 2022年 4月 27日 | | |
| 採水年月日 | 2022年 4月 26日 | 天候 | 晴れ | 気温 | 29.0 (°C) | 水温 | 26.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について (平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) | | | | | | |

| 項目 | 報告値 | | 目標値 |
|-------------------------|--------|--------|--------------------|
| 1 アンチモン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 |
| 2 ウラン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.002mg/L以下 (暫定) |
| 3 ニッケル及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 |
| 5 1,2-ジクロロエタン | --- | (mg/L) | 0.004mg/L以下 |
| 8 トルエン | --- | (mg/L) | 0.4mg/L以下 |
| 9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) | --- | (mg/L) | 0.08mg/L以下 |
| 10 亜塩素酸 | --- | (mg/L) | 0.6mg/L以下 |
| 12 二酸化塩素 | --- | (mg/L) | 0.6mg/L以下 |
| 13 ジクロロアセトニトリル | --- | (mg/L) | 0.01mg/L以下 (暫定) |
| 14 抱水クロラール | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 (暫定) |
| 15 農薬類 | --- | | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |
| 16 残留塩素 | 0.20 | (mg/L) | 1mg/L以下 |
| 17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) | --- | (mg/L) | 10mg/L以上100mg/L以下 |
| 18 マンガン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.01mg/L以下 |
| 19 遊離炭酸 | --- | (mg/L) | 20mg/L以下 |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン | --- | (mg/L) | 0.3mg/L以下 |
| 21 メチル-t-ブチルエーテル | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 |
| 22 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) | --- | (mg/L) | 3mg/L以下 |
| 23 臭気強度 (TON) | --- | | 3以下 |
| 24 蒸発残留物 | --- | (mg/L) | 30mg/L以上200mg/L以下 |
| 25 濁度 | 0.1 未満 | (度) | 1度以下 |
| 26 pH値 | 7.6 | | 7.5程度 |
| 27 腐食性 (ランゲリア指数) | --- | | -1程度以上とし、極力0に近づける |
| 28 従属栄養細菌 | 0 | | 2000個/mL以下 (暫定) |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | --- | (mg/L) | 0.1mg/L以下 |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.1mg/L以下 |
| 31 PFOS及びPFOA※ | --- | (mg/L) | 0.00005mg/L以下 (暫定) |

| | | | |
|----|--|-------|-------|
| 備考 | ※ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 検査責任者 | 吉川 大介 |
|----|--|-------|-------|

原水水質試験(検査)結果書

No. (飲料水) 00983-009

03-2022

基準項目

2022年 4月 27日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0015 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(原水) | 所属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
 沖縄県浦添市字経塚720番地
 一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | | | |
|------|---------|---|--|-----|-----------|---|
| 採水地点 | 東部第一浄水 | 系 | | 受水点 | | 系 |
| 採水箇所 | 西船着川水源池 | | | 採水者 | 垣花(上下水道課) | |

| | | | |
|--------|---|-----|--------------|
| 検査期日 | 2022年 4月 21日 ~ 2022年 4月 27日 | 受付日 | 2022年 4月 21日 |
| 採水年月日時 | 2022年 4月 20日 10時 45分 | 天候 | 曇り |
| | | 気温 | 22.0 (°C) |
| | | 水温 | 22.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) | | |

| 項目 | 報告値 | 水質基準値 | 項目 | 報告値 | 水質基準値 |
|---------------------------------------|--------------|---------------------|----------------------|-----|---------------------|
| 1 一般細菌 | * 300 (個/mL) | 100個/mL以下 | 27 総トリハロメタン | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 |
| 2 大腸菌 | * 陽性 | 検出されないこと | 28 トリクロロ酢酸 | --- | (mg/L) 0.03mg/L以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.003mg/L以下 | 29 ブロモジクロロメタン | --- | (mg/L) 0.03mg/L以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.0005mg/L以下 | 30 プロモホルム | --- | (mg/L) 0.09mg/L以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 31 ホルムアルデヒド | --- | (mg/L) 0.08mg/L以下 |
| 6 鉛及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | --- | (mg/L) 1.0mg/L以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.2mg/L以下 |
| 8 六価クロム化合物 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 | 34 鉄及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.3mg/L以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | --- | (mg/L) 0.04mg/L以下 | 35 銅及びその化合物 | --- | (mg/L) 1.0mg/L以下 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 36 ナトリウム及びその化合物 | --- | (mg/L) 200mg/L以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | --- | (mg/L) 10mg/L以下 | 37 マンガン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.05mg/L以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.8mg/L以下 | 38 塩化物イオン | --- | (mg/L) 200mg/L以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | --- | (mg/L) 1.0mg/L以下 | 39 カシウム、マグネシウム等(硬度) | --- | (mg/L) 300mg/L以下 |
| 14 四塩化炭素 | --- | (mg/L) 0.002mg/L以下 | 40 蒸発残留物 | --- | (mg/L) 500mg/L以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | --- | (mg/L) 0.05mg/L以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | --- | (mg/L) 0.2mg/L以下 |
| 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) 0.04mg/L以下 | 42 ジェオスミン | --- | (mg/L) 0.0001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 | 43 2-メチルイソブチルアルコール | --- | (mg/L) 0.0001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 44 非イオン界面活性剤 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 19 トリクロロエチレン | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 45 フェノール類 | --- | (mg/L) 0.005mg/L以下 |
| 20 ベンゼン | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | --- | (mg/L) 3mg/L以下 |
| 21 塩素酸 | --- | (mg/L) 0.6mg/L以下 | 47 pH値 | --- | 5.8以上8.6以下 |
| 22 クロロ酢酸 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 | 48 味 | --- | 異常でないこと |
| 23 クロロホルム | --- | (mg/L) 0.06mg/L以下 | 49 臭気 | --- | 異常でないこと |
| 24 ジクロロ酢酸 | --- | (mg/L) 0.03mg/L以下 | 50 色度 | --- | (度) 5度以下 |
| 25 ジブromokloroメタン | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 | 51 濁度 | --- | (度) 2度以下 |
| 26 臭素酸 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | | | |
| | | | 残留塩素 | --- | (mg/L) |

| | | | |
|----|--|--------|-------|
| 判定 | | 検査責任者 | 吉川 大介 |
| 備考 | | 水道検査課長 | |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から12時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2の2項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

原水水質試験(検査)結果書

水質管理目標設定項目

03-2022
No. (飲料水) 00983-009

2022年 5月 6日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0015 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(原水) | 所属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | | |
|------|---------|---|-----|-----|-----------|
| 採水地点 | 東部第一浄水 | 系 | 受水点 | | 系 |
| 採水箇所 | 西船着川水源池 | | | 採水者 | 垣花(上下水道課) |

| | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----|--------------|----|---------|
| 検査期日 | 2022年 4月 21日 ~ 2022年 5月 6日 | | | 受付日 | 2022年 4月 21日 | | |
| 採水年月日 | 2022年 4月 20日 | 天候 | 曇り | 気温 | 22.0(℃) | 水温 | 22.0(℃) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について(平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) | | | | | | |

| 項目 | | 報告値 | | 目標値 |
|----|---------------------|-----|--------|--------------------|
| 1 | アンチモン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.002mg/L以下(暫定) |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | --- | (mg/L) | 0.004mg/L以下 |
| 8 | トルエン | --- | (mg/L) | 0.4mg/L以下 |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | --- | (mg/L) | 0.08mg/L以下 |
| 10 | 亜塩素酸 | --- | (mg/L) | 0.6mg/L以下 |
| 12 | 二酸化塩素 | --- | (mg/L) | 0.6mg/L以下 |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | --- | (mg/L) | 0.01mg/L以下(暫定) |
| 14 | 袍水クロラール | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下(暫定) |
| 15 | 農薬類 | --- | | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |
| 16 | 残留塩素 | --- | (mg/L) | 1mg/L以下 |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | --- | (mg/L) | 10mg/L以上100mg/L以下 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.01mg/L以下 |
| 19 | 遊離炭酸 | --- | (mg/L) | 20mg/L以下 |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | --- | (mg/L) | 0.3mg/L以下 |
| 21 | メチル-t-ブチルエーテル | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 |
| 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | --- | (mg/L) | 3mg/L以下 |
| 23 | 臭気強度(TON) | --- | | 3以下 |
| 24 | 蒸発残留物 | --- | (mg/L) | 30mg/L以上200mg/L以下 |
| 25 | 濁度 | --- | (度) | 1度以下 |
| 26 | pH値 | --- | | 7.5程度 |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | --- | | -1程度以上とし、極力0に近づける |
| 28 | 従属栄養細菌 | * | 3000 | 2000個/mL以下(暫定) |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | --- | (mg/L) | 0.1mg/L以下 |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.1mg/L以下 |
| 31 | PFOS及びPFOA※ | --- | (mg/L) | 0.00005mg/L以下(暫定) |

| | | | |
|----|---|-------|-------|
| 備考 | ※ペルフルオロオクタン sulfonic acid (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 検査責任者 | 吉川 大介 |
|----|---|-------|-------|

原水水質試験(検査)結果書

基準項目

03-2022
No. (飲料水) 00983-010

2022年 4月 27日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0016 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(原水) | 所属 | 上下水道課 |



JWWA-GLP084
水道GLP認定

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | |
|------|--------|---|-----|-----------|
| 採水地点 | 東部第二浄水 | 系 | 受水点 | 系 |
| 採水箇所 | 相良川水源池 | | 採水者 | 垣花(上下水道課) |

| | | | |
|--------|---|-----|--------------|
| 検査期日 | 2022年 4月 21日 ~ 2022年 4月 27日 | 受付日 | 2022年 4月 21日 |
| 採水年月日時 | 2022年 4月 20日 10時 20分 | 天候 | 曇り |
| | | 気温 | 22.0 (°C) |
| | | 水温 | 22.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) | | |

| 項目 | 報告値 | 水質基準値 | 項目 | 報告値 | 水質基準値 |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------|----------------------|-----|----------------------|
| 1 一般細菌 | * 110000 (個/mL) | 100個/mL以下 | 27 総トリハロメタン | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 |
| 2 大腸菌 | * 陽性 | 検出されないこと | 28 トリクロロ酢酸 | --- | (mg/L) 0.03mg/L以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.003mg/L以下 | 29 プロモジクロロメタン | --- | (mg/L) 0.03mg/L以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.0005mg/L以下 | 30 プロモホルム | --- | (mg/L) 0.09mg/L以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 31 ホルムアルデヒド | --- | (mg/L) 0.08mg/L以下 |
| 6 鉛及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | --- | (mg/L) 1.0mg/L以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.2mg/L以下 |
| 8 六価クロム化合物 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 | 34 鉄及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.3mg/L以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | --- | (mg/L) 0.04mg/L以下 | 35 銅及びその化合物 | --- | (mg/L) 1.0mg/L以下 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 36 ナトリウム及びその化合物 | --- | (mg/L) 200mg/L以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | --- | (mg/L) 10mg/L以下 | 37 マンガン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.05mg/L以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.8mg/L以下 | 38 塩化物イオン | --- | (mg/L) 200mg/L以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | --- | (mg/L) 1.0mg/L以下 | 39 カシウム、マグネシウム等(硬度) | --- | (mg/L) 300mg/L以下 |
| 14 四塩化炭素 | --- | (mg/L) 0.002mg/L以下 | 40 蒸発残留物 | --- | (mg/L) 500mg/L以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | --- | (mg/L) 0.05mg/L以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | --- | (mg/L) 0.2mg/L以下 |
| 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) 0.04mg/L以下 | 42 ジェオスミン | --- | (mg/L) 0.00001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | --- | (mg/L) 0.00001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 44 非イオン界面活性剤 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 19 トリクロロエチレン | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 45 フェノール類 | --- | (mg/L) 0.005mg/L以下 |
| 20 ベンゼン | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | --- | (mg/L) 3mg/L以下 |
| 21 塩素酸 | --- | (mg/L) 0.6mg/L以下 | 47 pH値 | --- | 5.8以上8.6以下 |
| 22 クロロ酢酸 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 | 48 味 | --- | 異常でないこと |
| 23 クロロホルム | --- | (mg/L) 0.06mg/L以下 | 49 臭気 | --- | 異常でないこと |
| 24 ジクロロ酢酸 | --- | (mg/L) 0.03mg/L以下 | 50 色度 | --- | (度) 5度以下 |
| 25 ジプロモクロロメタン | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 | 51 濁度 | --- | (度) 2度以下 |
| 26 臭素酸 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | | | |
| | | | 残留塩素 | --- | (mg/L) |

| | | | |
|----|--|--------|-------|
| 判定 | | 検査責任者 | 吉川 大介 |
| 備考 | | 水道検査課長 | |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から12時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2の2項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

原水水質試験(検査)結果書

No. (飲料水) 00983-010

03-2022

水質管理目標設定項目

2022年 5月 6日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0016 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(原水) | 所属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
 沖縄県浦添市字経塚720番地
 一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | | | |
|------|--------|---|--|-----|-----------|---|
| 採水地点 | 東部第二浄水 | 系 | | 受水点 | | 系 |
| 採水箇所 | 相良川水源池 | | | 採水者 | 垣花(上下水道課) | |

| | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2022年 4月 21日 ~ 2022年 5月 6日 | | | 受付日 | 2022年 4月 21日 | | |
| 採水年月日 | 2022年 4月 20日 | 天候 | 曇り | 気温 | 22.0 (°C) | 水温 | 22.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について (平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) | | | | | | |

| 項目 | | 報告値 | | 目標値 | |
|----|---------------------|-----|--------|--------------------|--|
| 1 | アンチモン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 | |
| 2 | ウラン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.002mg/L以下(暫定) | |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 | |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | --- | (mg/L) | 0.004mg/L以下 | |
| 8 | トルエン | --- | (mg/L) | 0.4mg/L以下 | |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | --- | (mg/L) | 0.08mg/L以下 | |
| 10 | 亜塩素酸 | --- | (mg/L) | 0.6mg/L以下 | |
| 12 | 二酸化塩素 | --- | (mg/L) | 0.6mg/L以下 | |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | --- | (mg/L) | 0.01mg/L以下(暫定) | |
| 14 | 抱水クロラール | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下(暫定) | |
| 15 | 農薬類 | --- | | 検出値と目標値の比の和として、1以下 | |
| 16 | 残留塩素 | --- | (mg/L) | 1mg/L以下 | |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | --- | (mg/L) | 10mg/L以上100mg/L以下 | |
| 18 | マンガン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.01mg/L以下 | |
| 19 | 遊離炭酸 | --- | (mg/L) | 20mg/L以下 | |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | --- | (mg/L) | 0.3mg/L以下 | |
| 21 | メチル-t-ブチルエーテル | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 | |
| 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | --- | (mg/L) | 3mg/L以下 | |
| 23 | 臭気強度(TON) | --- | | 3以下 | |
| 24 | 蒸発残留物 | --- | (mg/L) | 30mg/L以上200mg/L以下 | |
| 25 | 濁度 | --- | (度) | 1度以下 | |
| 26 | pH値 | --- | | 7.5程度 | |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | --- | | -1程度以上とし、極力0に近づける | |
| 28 | 従属栄養細菌 | * | 110000 | 2000個/mL以下(暫定) | |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | --- | (mg/L) | 0.1mg/L以下 | |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.1mg/L以下 | |
| 31 | PFOS及びPFOA※ | --- | (mg/L) | 0.00005mg/L以下(暫定) | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | |
|----|---|-------|-------|
| 備考 | ※ペルフルオロオクタン sulfonic acid (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 検査責任者 | 吉川 大介 |
|----|---|-------|-------|

原水水質試験(検査)結果書

基準項目

03-2022
No. (飲料水) 00983-014

2022年 4月 27日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号 | 000049-0020 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(原水) | 所 属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | |
|------|-------------|---|-----|-----------|
| 採水地点 | 波照間浄水場 | 系 | 受水点 | 系 |
| 採水箇所 | 稲武知水源池 波照間島 | | 採水者 | 桃盛(上下水道課) |

| | | | |
|--------|---|-----|--------------|
| 検査期日 | 2022年 4月 21日 ~ 2022年 4月 27日 | 受付日 | 2022年 4月 21日 |
| 採水年月日時 | 2022年 4月 20日 8時 00分 | 天候 | 曇り |
| | | 気温 | 22.0 (°C) |
| | | 水温 | 26.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) | | |

| 項 目 | 報 告 値 | 水質基準値 | 項 目 | 報 告 値 | 水質基準値 |
|------------------------------------|-----------|---------------------|----------------------|-------|---------------------|
| 1 一般細菌 | 70 (個/mL) | 100個/mL以下 | 27 総トリハロメタン | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 |
| 2 大腸菌 | 陰性 | 検出されないこと | 28 トリクロロ酢酸 | --- | (mg/L) 0.03mg/L以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.003mg/L以下 | 29 プロモジクロロメタン | --- | (mg/L) 0.03mg/L以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.0005mg/L以下 | 30 プロモホルム | --- | (mg/L) 0.09mg/L以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 31 ホルムアルデヒド | --- | (mg/L) 0.08mg/L以下 |
| 6 鉛及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | --- | (mg/L) 1.0mg/L以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.2mg/L以下 |
| 8 六価クロム化合物 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 | 34 鉄及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.3mg/L以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | --- | (mg/L) 0.04mg/L以下 | 35 銅及びその化合物 | --- | (mg/L) 1.0mg/L以下 |
| 10 ジン化合物(イ)及び塩化ジン | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 36 ナトリウム及びその化合物 | --- | (mg/L) 200mg/L以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | --- | (mg/L) 10mg/L以下 | 37 マンガン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.05mg/L以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.8mg/L以下 | 38 塩化物イオン | --- | (mg/L) 200mg/L以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | --- | (mg/L) 1.0mg/L以下 | 39 カシウム、マグネシウム等(硬度) | --- | (mg/L) 300mg/L以下 |
| 14 四塩化炭素 | --- | (mg/L) 0.002mg/L以下 | 40 蒸発残留物 | --- | (mg/L) 500mg/L以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | --- | (mg/L) 0.05mg/L以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | --- | (mg/L) 0.2mg/L以下 |
| 16 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) 0.04mg/L以下 | 42 ジェオスミン | --- | (mg/L) 0.0001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | --- | (mg/L) 0.0001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 44 非イオン界面活性剤 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 19 トリクロロエチレン | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 45 フェノール類 | --- | (mg/L) 0.005mg/L以下 |
| 20 ベンゼン | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | --- | (mg/L) 3mg/L以下 |
| 21 塩素酸 | --- | (mg/L) 0.6mg/L以下 | 47 pH値 | --- | 5.8以上8.6以下 |
| 22 クロロ酢酸 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 | 48 味 | --- | 異常でないこと |
| 23 クロロホルム | --- | (mg/L) 0.06mg/L以下 | 49 臭 気 | --- | 異常でないこと |
| 24 ジクロロ酢酸 | --- | (mg/L) 0.03mg/L以下 | 50 色 度 | --- | (度) 5度以下 |
| 25 ジブロモクロロメタン | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 | 51 濁 度 | --- | (度) 2度以下 |
| 26 臭素酸 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | | | |
| | | | 残留塩素 | --- | (mg/L) |

| | | |
|-----|-----------------|-------|
| 判 定 | 検査責任者 水道検査課長 | 吉川 大介 |
|-----|-----------------|-------|

備 考

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から12時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2の2項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

竹富町長 殿

試験の結果は次のとおりです。



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター

水質検査結果書

| | | | | | |
|--|-------------------------|----|--------|--------|----------------------|
| 受付日 | 2022年4月21日 | | | 採水年月日 | 2022年4月20日 |
| 検査期日 | 2022年4月21日 ~ 2022年4月27日 | | | | |
| 採水箇所 | 採水者 | 天候 | 気温(°C) | 水温(°C) | 嫌気性芽胞菌 |
| 西船着川水源池 | 垣花 (上下水道課) | 曇り | 22.0 | 22.0 | 陰性 (0 CFU/ 10mL) |
| 相良川水源池 | 垣花 (上下水道課) | 曇り | 22.0 | 22.0 | 陰性 (0 CFU/ 10mL) |
| 稲武知水源池 波照間島 | 桃盛 (上下水道課) | 曇り | 22.0 | 26.0 | 陰性 (0 CFU/ 10mL) |
| 下田原水源 波照間島 | 桃盛 (上下水道課) | 曇り | 22.0 | 26.0 | 陰性 (0 CFU/ 10mL) |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 分析方法 ハンドフォード改良寒天培地法ーパウチ法 | | | | | |
| 備考 嫌気性芽胞菌は糞便による汚染の可能性を示唆する指標です。検査結果が「陽性」となった場合、原水及び着水井周辺で糞便による汚染が生じる状態となっていないか確認し、汚染されないよう対策をとる必要があります。 | | | | | |

原水水質試験(検査)結果書

No. (飲料水) 00843-011

03-2022

基準項目

2022年 5月 2日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0017 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(原水) | 所属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第10号
 沖縄県浦添市字経塚720番地
 一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | |
|------|--------|---|-----|-----------|
| 採水地点 | 上原浄水場 | 系 | 受水点 | 系 |
| 採水箇所 | マレ川水源池 | | 採水者 | 垣花(上下水道課) |

| | | | |
|--------|---|-----|--------------|
| 検査期日 | 2022年 4月 27日 ~ 2022年 5月 2日 | 受付日 | 2022年 4月 27日 |
| 採水年月日時 | 2022年 4月 26日 10時 20分 | 天候 | 晴れ |
| | | 気温 | 28.0(℃) |
| | | 水温 | 25.0(℃) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) | | |

| 項目 | 報告値 | 水質基準値 | 項目 | 報告値 | 水質基準値 |
|---------------------------------------|--------------|---------------------|----------------------|-----|---------------------|
| 1 一般細菌 | * 790 (個/mL) | 100個/mL以下 | 27 総トリハロメタン | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 |
| 2 大腸菌 | * 陽性 | 検出されないこと | 28 トリクロロ酢酸 | --- | (mg/L) 0.03mg/L以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.003mg/L以下 | 29 プロモジクロロメタン | --- | (mg/L) 0.03mg/L以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.0005mg/L以下 | 30 プロモホルム | --- | (mg/L) 0.09mg/L以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 31 ホルムアルデヒド | --- | (mg/L) 0.08mg/L以下 |
| 6 鉛及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | --- | (mg/L) 1.0mg/L以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.2mg/L以下 |
| 8 六価クロム化合物 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 | 34 鉄及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.3mg/L以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | --- | (mg/L) 0.04mg/L以下 | 35 銅及びその化合物 | --- | (mg/L) 1.0mg/L以下 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 36 ナトリウム及びその化合物 | --- | (mg/L) 200mg/L以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | --- | (mg/L) 10mg/L以下 | 37 マンガン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.05mg/L以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.8mg/L以下 | 38 塩化物イオン | --- | (mg/L) 200mg/L以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | --- | (mg/L) 1.0mg/L以下 | 39 カリウム、マグネシウム等(硬度) | --- | (mg/L) 300mg/L以下 |
| 14 四塩化炭素 | --- | (mg/L) 0.002mg/L以下 | 40 蒸発残留物 | --- | (mg/L) 500mg/L以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | --- | (mg/L) 0.05mg/L以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | --- | (mg/L) 0.2mg/L以下 |
| 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) 0.04mg/L以下 | 42 ジェオスミン | --- | (mg/L) 0.0001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | --- | (mg/L) 0.0001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 44 非イオン界面活性剤 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 19 トリクロロエチレン | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 45 フェノール類 | --- | (mg/L) 0.005mg/L以下 |
| 20 ベンゼン | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | --- | (mg/L) 3mg/L以下 |
| 21 塩素酸 | --- | (mg/L) 0.6mg/L以下 | 47 pH値 | --- | 5.8以上8.6以下 |
| 22 クロロ酢酸 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 | 48 味 | --- | 異常でないこと |
| 23 クロロホルム | --- | (mg/L) 0.06mg/L以下 | 49 臭気 | --- | 異常でないこと |
| 24 ジクロロ酢酸 | --- | (mg/L) 0.03mg/L以下 | 50 色度 | --- | (度) 5度以下 |
| 25 ジブロモクロロメタン | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 | 51 濁度 | --- | (度) 2度以下 |
| 26 臭素酸 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | | | |
| | | | 残留塩素 | --- | (mg/L) |

| | | |
|----|--------|-------|
| 判定 | 検査責任者 | 吉川 大介 |
| 備考 | 水道検査課長 | |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から12時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2の2項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

原水水質試験 (検査) 結果書

水質管理目標設定項目

No. (飲料水) 00843-011

03-2022
2022年 5月 9日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号 | 000049-0017 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(原水) | 所 属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
 沖縄県浦添市字経塚720番地
 一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | |
|------|--------|---|-----|------------|
| 採水地点 | 上原浄水場 | 系 | 受水点 | 系 |
| 採水箇所 | マレ川水源池 | | 採水者 | 垣花 (上下水道課) |

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2022年 4月 27日 ~ 2022年 5月 9日 | | | 受付日 | 2022年 4月 27日 | | |
| 採水年月日 | 2022年 4月 26日 | 天候 | 晴れ | 気温 | 28.0 (°C) | 水温 | 25.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について (平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) | | | | | | |

| 項 目 | | 報 告 値 | | 目 標 値 | |
|-----|----------------------|-------|--------|--------------------|--|
| 1 | アンチモン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 | |
| 2 | ウラン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.002mg/L以下 (暫定) | |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 | |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | --- | (mg/L) | 0.004mg/L以下 | |
| 8 | トルエン | --- | (mg/L) | 0.4mg/L以下 | |
| 9 | フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) | --- | (mg/L) | 0.08mg/L以下 | |
| 10 | 亜塩素酸 | --- | (mg/L) | 0.6mg/L以下 | |
| 12 | 二酸化塩素 | --- | (mg/L) | 0.6mg/L以下 | |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | --- | (mg/L) | 0.01mg/L以下 (暫定) | |
| 14 | 抱水クロラール | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 (暫定) | |
| 15 | 農薬類 | --- | | 検出値と目標値の比の和として、1以下 | |
| 16 | 残留塩素 | --- | (mg/L) | 1mg/L以下 | |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等 (硬度) | --- | (mg/L) | 10mg/L以上100mg/L以下 | |
| 18 | マンガン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.01mg/L以下 | |
| 19 | 遊離炭酸 | --- | (mg/L) | 20mg/L以下 | |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | --- | (mg/L) | 0.3mg/L以下 | |
| 21 | メチル-t-ブチルエーテル | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 | |
| 22 | 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) | --- | (mg/L) | 3mg/L以下 | |
| 23 | 臭気強度 (TON) | --- | | 3以下 | |
| 24 | 蒸発残留物 | --- | (mg/L) | 30mg/L以上200mg/L以下 | |
| 25 | 濁 度 | --- | (度) | 1度以下 | |
| 26 | pH値 | --- | | 7.5程度 | |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | --- | | -1程度以上とし、極力0に近づける | |
| 28 | 従属栄養細菌 | * | 2400 | 2000個/mL以下 (暫定) | |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | --- | (mg/L) | 0.1mg/L以下 | |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.1mg/L以下 | |
| 31 | PFOS及びPFOA※ | --- | (mg/L) | 0.00005mg/L以下 (暫定) | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | |
|-----|---|-------|-------|
| 備 考 | ※ペフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペフルオロオktan酸 (PFOA) | 検査責任者 | 吉川 大介 |
|-----|---|-------|-------|

原水水質試験 (検査) 結果書

03-2022
No. (飲料水) 00843-012

基準項目

2022年 5月 2日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0018 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(原水) | 所属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | | | |
|------|---------|---|--|-----|------------|---|
| 採水地点 | 白浜浄水場 | 系 | | 受水点 | | 系 |
| 採水箇所 | アバラ川水源池 | | | 採水者 | 垣花 (上下水道課) | |

| | | | | | | | |
|--------|---|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2022年 4月 27日 ~ 2022年 5月 2日 | | | 受付日 | 2022年 4月 27日 | | |
| 採水年月日時 | 2022年 4月 26日 11時 00分 | 天候 | 晴れ | 気温 | 28.0 (°C) | 水温 | 25.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) | | | | | | |

| 項目 | 報告値 | 水質基準値 | 項目 | 報告値 | 水質基準値 |
|---------------------------------|---------------|---------------------|----------------------|-----|---------------------|
| 1 一般細菌 | * 2700 (個/mL) | 100個/mL以下 | 27 総トリハロメタン | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 |
| 2 大腸菌 | * 陽性 | 検出されないこと | 28 トリクロロ酢酸 | --- | (mg/L) 0.03mg/L以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.003mg/L以下 | 29 プロモジクロロメタン | --- | (mg/L) 0.03mg/L以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.0005mg/L以下 | 30 プロモホルム | --- | (mg/L) 0.09mg/L以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 31 ホルムアルデヒド | --- | (mg/L) 0.08mg/L以下 |
| 6 鉛及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | --- | (mg/L) 1.0mg/L以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.2mg/L以下 |
| 8 六価クロム化合物 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 | 34 鉄及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.3mg/L以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | --- | (mg/L) 0.04mg/L以下 | 35 銅及びその化合物 | --- | (mg/L) 1.0mg/L以下 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 36 ナトリウム及びその化合物 | --- | (mg/L) 200mg/L以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | --- | (mg/L) 10mg/L以下 | 37 マンガン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.05mg/L以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.8mg/L以下 | 38 塩化物イオン | --- | (mg/L) 200mg/L以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | --- | (mg/L) 1.0mg/L以下 | 39 加減水質(硬度) | --- | (mg/L) 300mg/L以下 |
| 14 四塩化炭素 | --- | (mg/L) 0.002mg/L以下 | 40 蒸発残留物 | --- | (mg/L) 500mg/L以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | --- | (mg/L) 0.05mg/L以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | --- | (mg/L) 0.2mg/L以下 |
| 16 シス-1,2-ジオキサン及びトランス-1,2-ジオキサン | --- | (mg/L) 0.04mg/L以下 | 42 ジェオスミン | --- | (mg/L) 0.0001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 | 43 2-メチルブチルアルコール | --- | (mg/L) 0.0001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 44 非イオン界面活性剤 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 19 トリクロロエチレン | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 45 フェノール類 | --- | (mg/L) 0.005mg/L以下 |
| 20 ベンゼン | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | --- | (mg/L) 3mg/L以下 |
| 21 塩素酸 | --- | (mg/L) 0.6mg/L以下 | 47 pH値 | --- | 5.8以上8.6以下 |
| 22 クロロ酢酸 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 | 48 味 | --- | 異常でないこと |
| 23 クロロホルム | --- | (mg/L) 0.06mg/L以下 | 49 臭気 | --- | 異常でないこと |
| 24 ジクロロ酢酸 | --- | (mg/L) 0.03mg/L以下 | 50 色度 | --- | (度) 5度以下 |
| 25 ジブロモクロロメタン | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 | 51 濁度 | --- | (度) 2度以下 |
| 26 臭素酸 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | | | |
| | | | 残留塩素 | --- | (mg/L) |

| | | |
|----|--------|-------|
| 判定 | 検査責任者 | 吉川 大介 |
| 備考 | 水道検査課長 | |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から12時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2の2項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

原水水質試験 (検査) 結果書

No. (飲料水) 00843-012

03-2022

水質管理目標設定項目

2022年 5月 9日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号 | 000049-0018 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道 (原水) | 所 属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
 沖縄県浦添市字経塚720番地
 一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | |
|------|---------|---|-----|------------|
| 採水地点 | 白浜浄水場 | 系 | 受水点 | 系 |
| 採水箇所 | アバラ川水源池 | | 採水者 | 垣花 (上下水道課) |

| | | | |
|-------|--|-----|--------------|
| 検査期日 | 2022年 4月 27日 ~ 2022年 5月 9日 | 受付日 | 2022年 4月 27日 |
| 採水年月日 | 2022年 4月 26日 | 天候 | 晴れ |
| | | 気温 | 28.0 (°C) |
| | | 水温 | 25.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について (平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) | | |

| 項 目 | 報 告 値 | 目 標 値 |
|-------------------------|-------|---------------------------|
| 1 アンチモン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 2 ウラン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.002mg/L以下 (暫定) |
| 3 ニッケル及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 5 1,2-ジクロロエタン | --- | (mg/L) 0.004mg/L以下 |
| 8 トルエン | --- | (mg/L) 0.4mg/L以下 |
| 9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) | --- | (mg/L) 0.08mg/L以下 |
| 10 亜塩素酸 | --- | (mg/L) 0.6mg/L以下 |
| 12 二酸化塩素 | --- | (mg/L) 0.6mg/L以下 |
| 13 ジクロロアセトニトリル | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 (暫定) |
| 14 抱水クロラール | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 (暫定) |
| 15 農業類 | --- | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |
| 16 残留塩素 | --- | (mg/L) 1mg/L以下 |
| 17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) | --- | (mg/L) 10mg/L以上100mg/L以下 |
| 18 マンガン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 |
| 19 遊離炭酸 | --- | (mg/L) 20mg/L以下 |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン | --- | (mg/L) 0.3mg/L以下 |
| 21 メチル-t-ブチルエーテル | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 22 有機物等 (過マンガノ酸カリウム消費量) | --- | (mg/L) 3mg/L以下 |
| 23 臭気強度 (TON) | --- | 3以下 |
| 24 蒸発残留物 | --- | (mg/L) 30mg/L以上200mg/L以下 |
| 25 濁 度 | --- | (度) 1度以下 |
| 26 pH値 | --- | 7.5程度 |
| 27 腐食性 (ランゲリア指数) | --- | -1程度以上とし、極力0に近づける |
| 28 従属栄養細菌 | * | 27000 |
| | | 2000個/mL以下 (暫定) |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 |
| 31 PFOS及びPFOA※ | --- | (mg/L) 0.00005mg/L以下 (暫定) |

| | | | |
|-----|--|-------|-------|
| 備 考 | ※ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 検査責任者 | 吉川 大介 |
|-----|--|-------|-------|

原水水質試験(検査)結果書

03-2022
No. (飲料水) 00843-013

基準項目

2022年 5月 2日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号 | 000049-0019 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(原水) | 所 属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | | |
|------|--------|---|-----|-----|------------|
| 採水地点 | 舟浮浄水場 | 系 | 受水点 | 系 | |
| 採水箇所 | カハ川水源池 | | | 採水者 | 田本 (上下水道課) |

| | | | | | |
|--------|---|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2022年 4月 27日 ~ 2022年 5月 2日 | 受付日 | 2022年 4月 27日 | | |
| 採水年月日時 | 2022年 4月 26日 11時 30分 | 天候 | 晴れ | 気温 | 29.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) | | | | |

| 項 目 | 報 告 値 | 水質基準値 | 項 目 | 報 告 値 | 水質基準値 |
|-----------------------------------|--------------|---------------------|----------------------|-------|---------------------|
| 1 一般細菌 | * 210 (個/mL) | 100個/mL以下 | 27 総トリハロメタン | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 |
| 2 大腸菌 | * 陽性 | 検出されないこと | 28 トリクロロ酢酸 | --- | (mg/L) 0.03mg/L以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.003mg/L以下 | 29 プロモジクロロメタン | --- | (mg/L) 0.03mg/L以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.0005mg/L以下 | 30 プロモホルム | --- | (mg/L) 0.09mg/L以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 31 ホルムアルデヒド | --- | (mg/L) 0.08mg/L以下 |
| 6 鉛及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | --- | (mg/L) 1.0mg/L以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.2mg/L以下 |
| 8 六価クロム化合物 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 | 34 鉄及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.3mg/L以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | --- | (mg/L) 0.04mg/L以下 | 35 銅及びその化合物 | --- | (mg/L) 1.0mg/L以下 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 36 ナトリウム及びその化合物 | --- | (mg/L) 200mg/L以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | --- | (mg/L) 10mg/L以下 | 37 マンガン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.05mg/L以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.8mg/L以下 | 38 塩化物イオン | --- | (mg/L) 200mg/L以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | --- | (mg/L) 1.0mg/L以下 | 39 カシウム、マグネシウム等(硬度) | --- | (mg/L) 300mg/L以下 |
| 14 四塩化炭素 | --- | (mg/L) 0.002mg/L以下 | 40 蒸発残留物 | --- | (mg/L) 500mg/L以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | --- | (mg/L) 0.05mg/L以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | --- | (mg/L) 0.2mg/L以下 |
| 16 1,2-ジクロロエチレン及びトリス-1,2-ジクロロエチレン | --- | (mg/L) 0.04mg/L以下 | 42 ジェオスミン | --- | (mg/L) 0.0001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | --- | (mg/L) 0.0001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 44 非イオン界面活性剤 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 19 トリクロロエチレン | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 45 フェノール類 | --- | (mg/L) 0.005mg/L以下 |
| 20 ベンゼン | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | --- | (mg/L) 3mg/L以下 |
| 21 塩素酸 | --- | (mg/L) 0.6mg/L以下 | 47 pH値 | --- | 5.8以上8.6以下 |
| 22 クロロ酢酸 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 | 48 味 | --- | 異常でないこと |
| 23 クロロホルム | --- | (mg/L) 0.06mg/L以下 | 49 臭 気 | --- | 異常でないこと |
| 24 ジクロロ酢酸 | --- | (mg/L) 0.03mg/L以下 | 50 色 度 | --- | (度) 5度以下 |
| 25 ジブロモクロロメタン | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 | 51 濁 度 | --- | (度) 2度以下 |
| 26 臭素酸 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 | | | |
| | | | 残留塩素 | --- | (mg/L) |

| | | | |
|-----|--------|-------|-------|
| 判 定 | | 検査責任者 | 吉川 大介 |
| 備 考 | 水道検査課長 | | |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から12時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2の2項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

(原水) 基準項目分析方法

2022年 5月 2日

| 項目 | 定量下限値 | 分析方法 |
|---------------------------------------|--------------|--|
| | | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法 (平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) (最終改正令和4年3月31日厚生労働省告示第134号) |
| 1 一般細菌 | — | 別表第1 標準寒天培地法 |
| 2 大腸菌 | — | 別表第2 特定酵素基質培地法 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | 0.0003mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.00005mg/L | 別表第7 還元気化—原子吸光度法 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.001mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 6 鉛及びその化合物 | 0.001mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.001mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.002mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004mg/L | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.001mg/L | 別表第12 イオンクロマトグラフ—ポストカラム吸光度法 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.02mg/L | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.05mg/L | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 0.01mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 14 四塩化炭素 | 0.001mg/L | 別表第14 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005mg/L | 別表第14 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 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 | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 20 ベンゼン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 21 塩素酸 | 0.06mg/L | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 22 クロロ酢酸 | 0.002mg/L | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 23 クロロホルム | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.002mg/L | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 25 ジブロモクロロメタン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 26 臭素酸 | 0.0005mg/L | 別表第18の2 液体クロマトグラフ—質量分析法 |
| 27 総トリハロメタン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 28 トリクロロ酢酸 | 0.002mg/L | 別表第17の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 29 プロモジクロロメタン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 30 プロモホルム | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法 |
| 31 ホルムアルデヒド | 0.005mg/L | 別表第19の2 誘導体化—高速液体クロマトグラフ法 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | 0.01mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.01mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 34 鉄及びその化合物 | 0.03mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 35 銅及びその化合物 | 0.01mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | 0.1mg/L | 別表第20 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法 |
| 37 マンガン及びその化合物 | 0.005mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 38 塩化物イオン | 0.2mg/L | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) | 1mg/L | 別表第20 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法 |
| 40 蒸発残留物 | 5mg/L | 別表第23 重量法 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02mg/L | 別表第24 固相抽出—高速液体クロマトグラフ法 |
| 42 ジェオスミン | 0.000001mg/L | 別表第25 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析法 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | 0.000001mg/L | 別表第25 パージ・トラップ—ガスクロマトグラフ—質量分析法 |
| 44 非イオン界面活性剤 | 0.002mg/L | 別表第28の2 固相抽出—高速液体クロマトグラフ法 |
| 45 フェノール類 | 0.0005mg/L | 別表第29 固相抽出—誘導体化—ガスクロマトグラフ—質量分析法 |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.1mg/L | 別表第30 全有機炭素計測定法 |
| 47 pH値 | — | 別表第31 ガラス電極法 |
| 48 味 | — | 別表第33 官能法 |
| 49 臭気 | — | 別表第34 官能法 |
| 50 色度 | 0.5度 | 別表第36 透過光測定法 |
| 51 濁度 | 0.1度 | 別表第41 積分球式光電光度法 |

備考

| |
|--|
| |
|--|

原水水質試験(検査)結果書

No. (飲料水) 00843-013

03-2022

水質管理目標設定項目

2022年 5月 9日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0019 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(原水) | 所属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
 沖縄県浦添市字経塚720番地
 一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | | | | |
|------|--------|---|--|-----|------------|---|--|
| 採水地点 | 舟浮浄水場 | 系 | | 受水点 | | 系 | |
| 採水箇所 | カハ川水源池 | | | 採水者 | 田本 (上下水道課) | | |

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2022年 4月 27日 ~ 2022年 5月 9日 | | | 受付日 | 2022年 4月 27日 | | |
| 採水年月日 | 2022年 4月 26日 | 天候 | 晴れ | 気温 | 29.0 (°C) | 水温 | 23.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について (平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) | | | | | | |

| 項目 | 報告値 | 目標値 |
|------------------------|-----|--------------------------|
| 1 アンチモン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 2 ウラン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.002mg/L以下(暫定) |
| 3 ニッケル及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 5 1,2-ジクロロエタン | --- | (mg/L) 0.004mg/L以下 |
| 8 トルエン | --- | (mg/L) 0.4mg/L以下 |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | --- | (mg/L) 0.08mg/L以下 |
| 10 亜塩素酸 | --- | (mg/L) 0.6mg/L以下 |
| 12 二酸化塩素 | --- | (mg/L) 0.6mg/L以下 |
| 13 ジクロロアセトニトリル | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下(暫定) |
| 14 抱水クロラール | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下(暫定) |
| 15 農薬類 | --- | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |
| 16 残留塩素 | --- | (mg/L) 1mg/L以下 |
| 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | --- | (mg/L) 10mg/L以上100mg/L以下 |
| 18 マンガン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 |
| 19 遊離炭酸 | --- | (mg/L) 20mg/L以下 |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン | --- | (mg/L) 0.3mg/L以下 |
| 21 メチル-t-ブチルエーテル | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | --- | (mg/L) 3mg/L以下 |
| 23 臭気強度(TON) | --- | 3以下 |
| 24 蒸発残留物 | --- | (mg/L) 30mg/L以上200mg/L以下 |
| 25 濁度 | --- | (度) 1度以下 |
| 26 pH値 | --- | 7.5程度 |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | --- | -1程度以上とし、極力0に近づける |
| 28 従属栄養細菌 | 640 | 2000個/mL以下(暫定) |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 |
| 31 PFOS及びPFOA※ | --- | (mg/L) 0.00005mg/L以下(暫定) |

| | | | |
|----|---|-------|-------|
| 備考 | ※ペルフルオロオクタン sulfonic acid (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 検査責任者 | 吉川 大介 |
|----|---|-------|-------|

(原水) 水質管理目標設定項目分析方法

2022年 5月 9日

| 項目 | 定量下限値 | 分析方法 |
|--|--------------|---|
| | | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について (平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) (最終改正令和4年3月31日薬生水発0331第4号) |
| 1 アンチモン及びその化合物 | 0.001mg/L | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法 |
| 2 ウラン及びその化合物 | 0.0002mg/L | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法 |
| 3 ニッケル及びその化合物 | 0.001mg/L | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法 |
| 4 削除 | 削除 | 削除 |
| 5 1,2-ジクロロエタン | 0.0001mg/L | パーティ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 6 削除 | 削除 | 削除 |
| 7 削除 | 削除 | 削除 |
| 8 トルエン | 0.0001mg/L | パーティ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.005mg/L | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析法 |
| 10 亜塩素酸 | 0.06mg/L | イオンクロマトグラフ(陰イオン)法 |
| 11 削除 | 削除 | 削除 |
| 12 二酸化塩素 | 0.06mg/L | イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 13 ジクロロアセトニトリル | 0.001mg/L | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 14 抱水クロラール | 0.001mg/L | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 15 農薬類 | 別紙 | 農薬ごとに定められた方法による |
| 16 残留塩素 | — | ジエチル-p-フェニレンジアミン法 |
| 17 カルシウム・マグネシウム等(硬度) | 1mg/L | イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法 |
| 18 マンガン及びその化合物 | 0.005mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 19 遊離炭酸 | 0.5mg/L | 滴定法 |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0001mg/L | パーティ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 21 メチル-t-ブチルエーテル | 0.0001mg/L | パーティ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 0.2mg/L | 滴定法 |
| 23 臭気強度(TON) | 1 | 官能法 |
| 24 蒸発残留物 | 5mg/L | 重量法 |
| 25 濁度 | 0.1度 | 別表第41 積分球式光電光度法 |
| 26 pH値 | — | ガラス電極法 |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | — | 計算法 |
| 28 従属栄養細菌 | — | R2A寒天培地法 |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | 0.0001mg/L | パーティ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 30 アルミニウムおよびその化合物 | 0.01mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)* | 0.000001mg/L | 液体クロマトグラフ質量分析法 |

備考

※印項目についてはPFOS、PFOAそれぞれの直鎖体及び分岐鎖体の合計値

竹富町長 殿

試験の結果は次のとおりです。

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



水質検査結果書

| | | | | | |
|--|------------------------|----|--------|--------|----------------------|
| 受付日 | 2022年4月27日 | | | 採水年月日 | 2022年4月26日 |
| 検査期日 | 2022年4月27日 ~ 2022年5月2日 | | | | |
| 採水箇所 | 採水者 | 天候 | 気温(°C) | 水温(°C) | 嫌気性芽胞菌 |
| マーレ川水源地 | 垣花 (竹富町水道課) | 晴れ | 28.0 | 25.0 | 陰性 (0 CFU/ 10mL) |
| アラバラ川水源地 | 垣花 (竹富町水道課) | 晴れ | 28.0 | 25.0 | 陽性 (1 CFU/ 10mL) |
| フカイ川水源地 | 田本 (竹富町水道課) | 晴れ | 29.0 | 23.0 | 陰性 (0 CFU/ 10mL) |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 分析方法 ハンドフォード改良寒天培地法ーパウチ法 | | | | | |
| 備考 嫌気性芽胞菌は糞便による汚染の可能性を示唆する指標です。検査結果が「陽性」となった場合、原水及び着水井周辺で糞便による汚染が生じる状態となっていないか確認し、汚染されないよう対策をとる必要があります。 | | | | | |

浄水水質検査結果書

水質管理目標設定項目

03-2022
No. (飲料水) 00983-007

2022年 5月 6日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0013 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水) | 所属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | | | |
|------|--------|---|--|-----|------------|---|
| 採水地点 | 波照間浄水場 | 系 | | 受水点 | | 系 |
| 採水箇所 | 桃盛 強 | | | 採水者 | 桃盛 (上下水道課) | |

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2022年 4月 21日 ~ 2022年 5月 6日 | | | 受付日 | 2022年 4月 21日 | | |
| 採水年月日 | 2022年 4月 20日 | 天候 | 曇り | 気温 | 22.0 (°C) | 水温 | 26.5 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について (平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) | | | | | | |

| 項目 | | 報告値 | | 目標値 | |
|----|---------------------|--------|------------|--------------------|--|
| 1 | アンチモン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 | |
| 2 | ウラン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.002mg/L以下(暫定) | |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 | |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | --- | (mg/L) | 0.004mg/L以下 | |
| 8 | トルエン | --- | (mg/L) | 0.4mg/L以下 | |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | --- | (mg/L) | 0.08mg/L以下 | |
| 10 | 亜塩素酸 | --- | (mg/L) | 0.6mg/L以下 | |
| 12 | 二酸化塩素 | --- | (mg/L) | 0.6mg/L以下 | |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | --- | (mg/L) | 0.01mg/L以下(暫定) | |
| 14 | 抱水クロラール | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下(暫定) | |
| 15 | 農薬類 | --- | | 検出値と目標値の比の和として、1以下 | |
| 16 | 残留塩素 | 0.20 | (mg/L) | 1mg/L以下 | |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 14 | (mg/L) | 10mg/L以上100mg/L以下 | |
| 18 | マンガン及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.01mg/L以下 | |
| 19 | 遊離炭酸 | --- | (mg/L) | 20mg/L以下 | |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | --- | (mg/L) | 0.3mg/L以下 | |
| 21 | メチル-t-ブチルエーテル | --- | (mg/L) | 0.02mg/L以下 | |
| 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | --- | (mg/L) | 3mg/L以下 | |
| 23 | 臭気強度(TON) | --- | | 3以下 | |
| 24 | 蒸発残留物 | * | 340 (mg/L) | 30mg/L以上200mg/L以下 | |
| 25 | 濁度 | 0.1 未満 | (度) | 1度以下 | |
| 26 | pH値 | 7.0 | | 7.5程度 | |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | --- | | -1程度以上とし、極力0に近づける | |
| 28 | 従属栄養細菌 | 0 | | 2000個/mL以下(暫定) | |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | --- | (mg/L) | 0.1mg/L以下 | |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | --- | (mg/L) | 0.1mg/L以下 | |
| 31 | PFOS及びPFOA※ | --- | (mg/L) | 0.00005mg/L以下(暫定) | |

| | | | |
|----|--|-------|-------|
| 備考 | ※ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオktan酸(PFOA) | 検査責任者 | 吉川 大介 |
|----|--|-------|-------|

浄水水質検査結果書

03-2022
No. (飲料水) 00983-007

基準項目

2022年 4月 27日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0013 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水) | 所属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | | | | |
|------|--------|---|--|-----|------------|---|--|
| 採水地点 | 波照間浄水場 | 系 | | 受水点 | | 系 | |
| 採水箇所 | 桃盛 強 | | | 採水者 | 桃盛 (上下水道課) | | |

| | | | |
|--------|---|-----|--------------|
| 検査期日 | 2022年 4月 21日 ~ 2022年 4月 27日 | 受付日 | 2022年 4月 21日 |
| 採水年月日時 | 2022年 4月 20日 8時 30分 | 天候 | 曇り |
| | | 気温 | 22.0 (°C) |
| | | 水温 | 26.5 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) | | |

| 項目 | 報告値 | 水質基準値 | 項目 | 報告値 | 水質基準値 |
|---------------------------------------|------------------|--------------|----------------------|------------------|--------------|
| 1 一般細菌 | 0 (個/mL) | 100個/mL以下 | 27 総トリハロメタン | 0.0009 (mg/L) | 0.1mg/L以下 |
| 2 大腸菌 | 陰性 | 検出されないこと | 28 トリクロロ酢酸 | 0.002 未満 (mg/L) | 0.03mg/L以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.003mg/L以下 | 29 プロモジクロロメタン | 0.0001 未満 (mg/L) | 0.03mg/L以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.0005mg/L以下 | 30 プロモホルム | 0.0009 (mg/L) | 0.09mg/L以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 31 ホルムアルデヒド | 0.005 未満 (mg/L) | 0.08mg/L以下 |
| 6 鉛及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | --- (mg/L) | 1.0mg/L以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.2mg/L以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.002 未満 (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 34 鉄及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.3mg/L以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | --- (mg/L) | 0.04mg/L以下 | 35 銅及びその化合物 | --- (mg/L) | 1.0mg/L以下 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.001 未満 (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 36 ナトリウム及びその化合物 | 120 (mg/L) | 200mg/L以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | --- (mg/L) | 10mg/L以下 | 37 マンガン及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.05mg/L以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | --- (mg/L) | 0.8mg/L以下 | 38 塩化物イオン | 189 (mg/L) | 200mg/L以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | * 1.07 (mg/L) | 1.0mg/L以下 | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 14 (mg/L) | 300mg/L以下 |
| 14 四塩化炭素 | --- (mg/L) | 0.002mg/L以下 | 40 蒸発残留物 | 340 (mg/L) | 500mg/L以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | --- (mg/L) | 0.05mg/L以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | --- (mg/L) | 0.2mg/L以下 |
| 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) | 0.04mg/L以下 | 42 ジェオスミン | --- (mg/L) | 0.0001mg/L以下 |
| 17 ジクロロメタン | --- (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | --- (mg/L) | 0.0001mg/L以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | --- (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 44 非イオン界面活性剤 | --- (mg/L) | 0.02mg/L以下 |
| 19 トリクロロエチレン | --- (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 45 フェノール類 | --- (mg/L) | 0.005mg/L以下 |
| 20 ベンゼン | --- (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.1 未満 (mg/L) | 3mg/L以下 |
| 21 塩素酸 | 0.06 (mg/L) | 0.6mg/L以下 | 47 pH値 | 7.0 | 5.8以上8.6以下 |
| 22 クロロ酢酸 | 0.002 未満 (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 48 味 | 異常なし | 異常でないこと |
| 23 クロロホルム | 0.0001 未満 (mg/L) | 0.06mg/L以下 | 49 臭気 | 異常なし | 異常でないこと |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.002 未満 (mg/L) | 0.03mg/L以下 | 50 色度 | 0.5 未満 (度) | 5度以下 |
| 25 ジブロモクロロメタン | 0.0001 未満 (mg/L) | 0.1mg/L以下 | 51 濁度 | 0.1 未満 (度) | 2度以下 |
| 26 臭素酸 | 0.0007 (mg/L) | 0.01mg/L以下 | | | |
| | | | 残留塩素 | 0.20 (mg/L) | |

| | | | |
|----|-------------------------|-------|-------|
| 判定 | 上記 * 印水質項目については水質基準に不適合 | 検査責任者 | 吉川 大介 |
| 備考 | 水道検査課長 | | |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から24時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2、基10、基23、基25、基27、基29、基30、基47~基51の13項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

原水水質試験(検査)結果書

水質管理目標設定項目

03-2022
No. (飲料水) 00983-025

2022年 5月 6日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号 | 000049-0057 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(原水) | 所 属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | | | |
|------|--------|------|--|-----|----|---------|
| 採水地点 | 波照間浄水場 | 系 | | 受水点 | | 系 |
| 採水箇所 | 下田原水源 | 波照間島 | | 採水者 | 桃盛 | (上下水道課) |

| | | | |
|-------|---|-----|--------------|
| 検査期日 | 2022年 4月 21日 ~ 2022年 5月 6日 | 受付日 | 2022年 4月 21日 |
| 採水年月日 | 2022年 4月 20日 | 天候 | 曇り |
| | | 気温 | 22.0 (°C) |
| | | 水温 | 26.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について (平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) | | |

| 項 目 | 報 告 値 | 目 標 値 |
|------------------------|-------|--------------------------|
| 1 アンチモン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 2 ウラン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.002mg/L以下(暫定) |
| 3 ニッケル及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 5 1,2-ジクロロエタン | --- | (mg/L) 0.004mg/L以下 |
| 8 トルエン | --- | (mg/L) 0.4mg/L以下 |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | --- | (mg/L) 0.08mg/L以下 |
| 10 亜塩素酸 | --- | (mg/L) 0.6mg/L以下 |
| 12 二酸化塩素 | --- | (mg/L) 0.6mg/L以下 |
| 13 ジクロロアセトニトリル | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下(暫定) |
| 14 抱水クロラール | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下(暫定) |
| 15 農薬類 | --- | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |
| 16 残留塩素 | --- | (mg/L) 1mg/L以下 |
| 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | --- | (mg/L) 10mg/L以上100mg/L以下 |
| 18 マンガン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 |
| 19 遊離炭酸 | --- | (mg/L) 20mg/L以下 |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン | --- | (mg/L) 0.3mg/L以下 |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | --- | (mg/L) 3mg/L以下 |
| 23 臭気強度(TON) | --- | 3以下 |
| 24 蒸発残留物 | --- | (mg/L) 30mg/L以上200mg/L以下 |
| 25 濁 度 | --- | (度) 1度以下 |
| 26 pH値 | --- | 7.5程度 |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | --- | -1程度以上とし、極力0に近づける |
| 28 従属栄養細菌 | 13 | 2000個/mL以下(暫定) |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 |
| 31 PFOS及びPFOA※ | --- | (mg/L) 0.00005mg/L以下(暫定) |

| | | | |
|-----|---|-------|-------|
| 備 考 | ※ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 検査責任者 | 吉川 大介 |
|-----|---|-------|-------|

(原水) 水質管理目標設定項目分析方法

2022年 5月 6日

| 項目 | 定量下限値 | 分析方法 |
|--|--------------|---|
| | | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について (平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) (最終改正令和4年3月31日薬生水発0331第4号) |
| 1 アンチモン及びその化合物 | 0.001mg/L | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法 |
| 2 ウラン及びその化合物 | 0.0002mg/L | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法 |
| 3 ニッケル及びその化合物 | 0.001mg/L | 誘導結合プラズマ質量分析計による一斉分析法 |
| 4 削除 | 削除 | 削除 |
| 5 1,2-ジクロロエタン | 0.0001mg/L | パーティ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 6 削除 | 削除 | 削除 |
| 7 削除 | 削除 | 削除 |
| 8 トルエン | 0.0001mg/L | パーティ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.005mg/L | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析法 |
| 10 亜塩素酸 | 0.06mg/L | イオンクロマトグラフ(陰イオン)法 |
| 11 削除 | 削除 | 削除 |
| 12 二酸化塩素 | 0.06mg/L | イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 13 ジクロロアセトニトリル | 0.001mg/L | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 14 抱水クロラール | 0.001mg/L | 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 15 農薬類 | 別紙 | 農薬ごとに定められた方法による |
| 16 残留塩素 | — | ジエチル-p-フェニレンジアミン法 |
| 17 カルシウム・マグネシウム等(硬度) | 1mg/L | イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法 |
| 18 マンガン及びその化合物 | 0.005mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 19 遊離炭酸 | 0.5mg/L | 滴定法 |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0001mg/L | パーティ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル | 0.0001mg/L | パーティ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 0.2mg/L | 滴定法 |
| 23 臭気強度(TON) | 1 | 官能法 |
| 24 蒸発残留物 | 5mg/L | 重量法 |
| 25 濁度 | 0.1度 | 別表第41 積分球式光電光度法 |
| 26 pH値 | — | ガラス電極法 |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | — | 計算法 |
| 28 従属栄養細菌 | — | R2A寒天培地法 |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | 0.0001mg/L | パーティ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法 |
| 30 アルミニウムおよびその化合物 | 0.01mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)※ | 0.000001mg/L | 液体クロマトグラフ質量分析法 |

備考

※印項目についてはPFOS、PFOAそれぞれの直鎖体及び分岐鎖体の合計値

原水水質試験 (検査) 結果書

03-2022
No. (飲料水) 00983-014

水質管理目標設定項目

2022年 5月 6日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番号 | 000049-0020 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(原水) | 所属 | 上下水道課 |

厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | | | |
|------|-------------|---|--|-----|------------|---|
| 採水地点 | 波照間浄水場 | 系 | | 受水点 | | 系 |
| 採水箇所 | 稲武知水源池 波照間島 | | | 採水者 | 桃盛 (上下水道課) | |

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2022年 4月 21日 ~ 2022年 5月 6日 | | | 受付日 | 2022年 4月 21日 | | |
| 採水年月日 | 2022年 4月 20日 | 天候 | 曇り | 気温 | 22.0 (°C) | 水温 | 26.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について (平成15年10月10日厚生労働省健康局水道課長通知 健水発第1010001号) | | | | | | |

| 項目 | 報告値 | 目標値 |
|-------------------------|------|---------------------------|
| 1 アンチモン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 2 ウラン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.002mg/L以下 (暫定) |
| 3 ニッケル及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 5 1,2-ジクロロエタン | --- | (mg/L) 0.004mg/L以下 |
| 8 トルエン | --- | (mg/L) 0.4mg/L以下 |
| 9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) | --- | (mg/L) 0.08mg/L以下 |
| 10 亜塩素酸 | --- | (mg/L) 0.6mg/L以下 |
| 12 二酸化塩素 | --- | (mg/L) 0.6mg/L以下 |
| 13 ジクロロアセトニトリル | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 (暫定) |
| 14 抱水クロラール | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 (暫定) |
| 15 農薬類 | --- | 検出値と目標値の比の和として、1以下 |
| 16 残留塩素 | --- | (mg/L) 1mg/L以下 |
| 17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) | --- | (mg/L) 10mg/L以上100mg/L以下 |
| 18 マンガン及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.01mg/L以下 |
| 19 遊離炭酸 | --- | (mg/L) 20mg/L以下 |
| 20 1,1-トリクロロエタン | --- | (mg/L) 0.3mg/L以下 |
| 21 メチル-t-ブチルエーテル | --- | (mg/L) 0.02mg/L以下 |
| 22 有機物等 (過マンガノ酸カリウム消費量) | --- | (mg/L) 3mg/L以下 |
| 23 臭気強度 (TON) | --- | 3以下 |
| 24 蒸発残留物 | --- | (mg/L) 30mg/L以上200mg/L以下 |
| 25 濁度 | --- | (度) 1度以下 |
| 26 pH値 | --- | 7.5程度 |
| 27 腐食性 (ランゲリア指数) | --- | -1程度以上とし、極力0に近づける |
| 28 従属栄養細菌 | 1400 | 2000個/mL以下 (暫定) |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | --- | (mg/L) 0.1mg/L以下 |
| 31 PFOS及びPFOA※ | --- | (mg/L) 0.00005mg/L以下 (暫定) |

| | | | |
|----|---|-------|-------|
| 備考 | ※ペルフルオロオクタン sulfonic acid (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 検査責任者 | 吉川 大介 |
|----|---|-------|-------|

原水水質試験(検査)結果書

基準項目

03-2022
No. (飲料水) 00983-025

2022年 4月 27日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-------|
| 番 号 | 000049-0057 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(原水) | 所 属 | 上下水道課 |



厚生労働大臣登録水質検査機関 第50号
沖縄県浦添市字経塚720番地
一般財団法人 沖縄県環境科学センター



試験の結果は次のとおりです。

| | | | | |
|------|------------|---|-----|-----------|
| 採水地点 | 波照間浄水場 | 系 | 受水点 | 系 |
| 採水箇所 | 下田原水源 波照間島 | | 採水者 | 桃盛(上下水道課) |

| | | | | | |
|--------|---|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2022年 4月 21日 ~ 2022年 4月 27日 | 受付日 | 2022年 4月 21日 | | |
| 採水年月日時 | 2022年 4月 20日 8時 05分 | 天候 | 曇り | 気温 | 22.0 (°C) |
| 検査方法 | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) | | | | |

| 項 | 目 | 報 | 告 | 値 | 水質基準値 | 項 | 目 | 報 | 告 | 値 | 水質基準値 |
|----|------------------------------------|-----|---|--------|--------------|----|-------------------|-----|---|--------|---------------|
| 1 | 一般細菌 | 1 | | (個/mL) | 100個/mL以下 | 27 | 総トリハロメタン | --- | | (mg/L) | 0.1mg/L以下 |
| 2 | 大腸菌 | 陰性 | | | 検出されないこと | 28 | トリクロロ酢酸 | --- | | (mg/L) | 0.03mg/L以下 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | --- | | (mg/L) | 0.003mg/L以下 | 29 | プロモジクロロメタン | --- | | (mg/L) | 0.03mg/L以下 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | --- | | (mg/L) | 0.0005mg/L以下 | 30 | プロモホルム | --- | | (mg/L) | 0.09mg/L以下 |
| 5 | セレン及びその化合物 | --- | | (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 31 | ホルムアルデヒド | --- | | (mg/L) | 0.08mg/L以下 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | --- | | (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 32 | 亜鉛及びその化合物 | --- | | (mg/L) | 1.0mg/L以下 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | --- | | (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 33 | アルミニウム及びその化合物 | --- | | (mg/L) | 0.2mg/L以下 |
| 8 | 六価クロム化合物 | --- | | (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 34 | 鉄及びその化合物 | --- | | (mg/L) | 0.3mg/L以下 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | --- | | (mg/L) | 0.04mg/L以下 | 35 | 銅及びその化合物 | --- | | (mg/L) | 1.0mg/L以下 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | --- | | (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 36 | ナトリウム及びその化合物 | --- | | (mg/L) | 200mg/L以下 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | --- | | (mg/L) | 10mg/L以下 | 37 | マンガン及びその化合物 | --- | | (mg/L) | 0.05mg/L以下 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | --- | | (mg/L) | 0.8mg/L以下 | 38 | 塩化物イオン | --- | | (mg/L) | 200mg/L以下 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | --- | | (mg/L) | 1.0mg/L以下 | 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | --- | | (mg/L) | 300mg/L以下 |
| 14 | 四塩化炭素 | --- | | (mg/L) | 0.002mg/L以下 | 40 | 蒸発残留物 | --- | | (mg/L) | 500mg/L以下 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | --- | | (mg/L) | 0.05mg/L以下 | 41 | 陰イオン界面活性剤 | --- | | (mg/L) | 0.2mg/L以下 |
| 16 | 2,4,6-トリクロロフェノール及び2,4,6-トリブロモフェノール | --- | | (mg/L) | 0.04mg/L以下 | 42 | ジェオスミン | --- | | (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |
| 17 | ジクロロメタン | --- | | (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 43 | 2-メチルイソボルネオール | --- | | (mg/L) | 0.00001mg/L以下 |
| 18 | テトラクロロエチレン | --- | | (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 44 | 非イオン界面活性剤 | --- | | (mg/L) | 0.02mg/L以下 |
| 19 | トリクロロエチレン | --- | | (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 45 | フェノール類 | --- | | (mg/L) | 0.005mg/L以下 |
| 20 | ベンゼン | --- | | (mg/L) | 0.01mg/L以下 | 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | --- | | (mg/L) | 3mg/L以下 |
| 21 | 塩素酸 | --- | | (mg/L) | 0.6mg/L以下 | 47 | pH値 | --- | | | 5.8以上8.6以下 |
| 22 | クロロ酢酸 | --- | | (mg/L) | 0.02mg/L以下 | 48 | 味 | --- | | | 異常でないこと |
| 23 | クロロホルム | --- | | (mg/L) | 0.06mg/L以下 | 49 | 臭 気 | --- | | | 異常でないこと |
| 24 | ジクロロ酢酸 | --- | | (mg/L) | 0.03mg/L以下 | 50 | 色 度 | --- | | (度) | 5度以下 |
| 25 | ジブロモクロロメタン | --- | | (mg/L) | 0.1mg/L以下 | 51 | 濁 度 | --- | | (度) | 2度以下 |
| 26 | 臭素酸 | --- | | (mg/L) | 0.01mg/L以下 | | 残留塩素 | --- | | (mg/L) | |

| | | | |
|-----|--------|-------|-------|
| 判 定 | | 検査責任者 | 吉川 大介 |
| 備 考 | 水道検査課長 | | |

ご依頼の試料については、搬入時の交通事情により採水時から12時間を超えて搬入されました。そのため基1、基2の2項目については、告示法に規定している保管期間を超過した結果となります。

(原水) 基準項目分析方法

2022年 4月 27日

| 項目 | 定量下限値 | 分析方法 |
|---------------------------------------|--------------|--|
| | | 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法 (平成15年7月22日厚生労働省告示第261号) (最終改正令和4年3月31日厚生労働省告示第134号) |
| 1 一般細菌 | — | 別表第1 標準寒天培地法 |
| 2 大腸菌 | — | 別表第2 特定酵素基質培地法 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | 0.0003mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.00005mg/L | 別表第7 還元気化一原子吸光度法 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.001mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 6 鉛及びその化合物 | 0.001mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.001mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.002mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004mg/L | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.001mg/L | 別表第12 イオンクロマトグラフーポストカラム吸光度法 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.02mg/L | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.05mg/L | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 0.01mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 14 四塩化炭素 | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 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 | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 20 ベンゼン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 21 塩素酸 | 0.06mg/L | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 22 クロロ酢酸 | 0.002mg/L | 別表第17の2 液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 23 クロロホルム | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.002mg/L | 別表第17の2 液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 25 ジブromokロロメタン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 26 臭素酸 | 0.0005mg/L | 別表第18の2 液体クロマトグラフー質量分析法 |
| 27 総トリハロメタン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 28 トリクロロ酢酸 | 0.002mg/L | 別表第17の2 液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 29 ブロモジクロロメタン | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 30 ブロモホルム | 0.0001mg/L | 別表第14 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法 |
| 31 ホルムアルデヒド | 0.005mg/L | 別表第19の2 誘導体化ー高速液体クロマトグラフ法 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | 0.01mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.01mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 34 鉄及びその化合物 | 0.03mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 35 銅及びその化合物 | 0.01mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | 0.1mg/L | 別表第20 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法 |
| 37 マンガン及びその化合物 | 0.005mg/L | 別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法 |
| 38 塩化物イオン | 0.2mg/L | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法 |
| 39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) | 1mg/L | 別表第20 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法 |
| 40 蒸発残留物 | 5mg/L | 別表第23 重量法 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02mg/L | 別表第24 固相抽出ー高速液体クロマトグラフ法 |
| 42 ジェオスミン | 0.000001mg/L | 別表第25 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析法 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | 0.000001mg/L | 別表第25 パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析法 |
| 44 非イオン界面活性剤 | 0.002mg/L | 別表第28の2 固相抽出ー高速液体クロマトグラフ法 |
| 45 フェノール類 | 0.0005mg/L | 別表第29 固相抽出ー誘導体化ーガスクロマトグラフー質量分析法 |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.1mg/L | 別表第30 全有機炭素計測定法 |
| 47 pH値 | — | 別表第31 ガラス電極法 |
| 48 味 | — | 別表第33 官能法 |
| 49 臭気 | — | 別表第34 官能法 |
| 50 色度 | 0.5度 | 別表第36 透過光測定法 |
| 51 濁度 | 0.1度 | 別表第41 積分球式光電光度法 |

備考

| |
|--|
| |
|--|