




| | | | | |
|--------|---|------|---|--|
| 供 覧 | 課長 | 課長補佐 | 係長 | 課員 |
| |  | |  |  |



2019年9月4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 比嘉 悟



2019年8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

水質管理目標設定項目

03-2019
No. (飲料水) 01486-031

2019年 8月 28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 | 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 | 垣花 (竹富町水道課) | | |

| | | | | | | | |
|-------|---|----|-----|--------------|-----------|----|-----------|
| 検査期日 | 2019年 8月 20日 ~ 2019年 8月 28日 | | 受付日 | 2019年 8月 20日 | | | |
| 採水年月日 | 2026年 8月 20日 | 天候 | 曇り | 気温 | 26.0 (°C) | 水温 | 28.0 (°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 | 0.001 | 未満 | (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 2 ウラン及びその化合物 | 0.0001 | 未満 | (mg/l) | 0.002mg/l以下(暫定) |
| 3 ニッケル及びその化合物 | 0.001 | 未満 | (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) | 0.005 | 未満 | (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 | 0.001 | 未満 | (mg/l) | 0.01mg/l以下(暫定) |
| 14 抱水クロラール | 0.003 | | (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) | 56.8 | | (mg/l) | 10mg/l以上100mg/l以下 |
| 18 マンガン及びその化合物 | 0.001 | 未満 | (mg/l) | 0.01mg/l以下 |
| 19 遊離炭酸 | 3.3 | | (mg/l) | 20mg/l以下 |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0001 | 未満 | (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) | 1.5 | | (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 23 臭気強度(TON) | 1 | | | 3以下 |
| 24 蒸発残留物 | 130 | | (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) | -0.7 | | | -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 | 0.006 | | (mg/l) | 0.1mg/l以下 |

| | | | |
|-----|--|-------|------|
| 備 考 | | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|--|-------|------|

(浄水) 水質管理目標設定項目分析方法

2019年 8月 28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) (最終改正平成31年3月29日薬生水発0329第6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 | 0.0001mg/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 | 0.001mg/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 |
| 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 | 0.005mg/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 |

備 考

浄水水質検査結果書

No. (飲料水) 01486-031

03-2019

基準項目

2019年 8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 | 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 | 垣花 (竹富町水道課) | |

| | | | | | | | |
|--------|---|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2019年 8月 20日 ~ 2019年 8月 26日 | | | 受付日 | 2019年 8月 20日 | | |
| 採水年月日時 | 2026年 8月 20日 10時 45分 | 天候 | 曇り | 気温 | 26.0 (°C) | 水温 | 28.0 (°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 | 0.056 (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 | 0.004 (mg/l) | 0.03mg/l以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.003mg/l以下 | 29 プロモジクロロメタン | 0.018 (mg/l) | 0.03mg/l以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.00005未満 (mg/l) | 0.0005mg/l以下 | 30 プロモホルム | 0.0052 (mg/l) | 0.09mg/l以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.001未満 (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 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.006 (mg/l) | 0.2mg/l以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 34 鉄及びその化合物 | 0.01未満 (mg/l) | 0.3mg/l以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 35 銅及びその化合物 | 0.004 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 10 ジン化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 | 19.7 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.59 (mg/l) | 10mg/l以下 | 37 マンガン及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.05未満 (mg/l) | 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 | 0.020 (mg/l) | 1.0mg/l以下 | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 56.8 (mg/l) | 300mg/l以下 |
| 14 四塩化炭素 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.002mg/l以下 | 40 蒸発残留物 | 130 (mg/l) | 500mg/l以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02未満 (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 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 42 ジェオスミン | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 | 43 2-メルカプトアルコール | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 44 非イオン界面活性剤 | 0.002未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 45 フェノール類 | 0.0005未満 (mg/l) | 0.005mg/l以下 |
| 20 ベンゼン | 0.0001未満 (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 | 0.14 (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 | 0.011 (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 | 0.005 (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 | 0.022 (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 | 浦崎 誠 |
| 備考 | | 水道検査課長 | |

| | |
|----|--|
| 備考 | |
|----|--|

(浄水) 基準項目分析方法

2019年 8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) (最終改正平成30年3月28日厚生労働省告示第138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 | 0.0001mg/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 | 0.005mg/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 |
| 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 | 0.005mg/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 |
| 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16の2 イオンクロマトグラフ法 |
| 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 | 0.005mg/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 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 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 |
| 34 鉄及びその化合物 | 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 |
| 35 銅及びその化合物 | 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 |
| 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 | 0.001mg/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 |
| 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

03-2019
No. (飲料水) 01486-028

2019年 8月 28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 | 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 | 垣花 (竹富町水道課) | |

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2019年 8月 20日 ~ 2019年 8月 28日 | | | 受付日 | 2019年 8月 20日 | | |
| 採水年月日 | 2026年 8月 20日 | 天候 | 曇り | 気温 | 26.0 (°C) | 水温 | 28.0 (°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 | 0.001 未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 2 ウラン及びその化合物 | 0.0001 未満 (mg/l) | 0.002mg/l以下(暫定) |
| 3 ニッケル及びその化合物 | 0.001 未満 (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) | 0.005 未満 (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 | 0.001 未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下(暫定) |
| 14 抱水クロラール | 0.002 (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) | 45.9 (mg/l) | 10mg/l以上100mg/l以下 |
| 18 マンガン及びその化合物 | 0.001 未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 |
| 19 遊離炭酸 | 1.1 (mg/l) | 20mg/l以下 |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0001 未満 (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) | 1.2 (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 23 臭気強度 (TON) | 1 | 3以下 |
| 24 蒸発残留物 | 112 (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) | -0.7 | -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 | 0.012 (mg/l) | 0.1mg/l以下 |

| | | | |
|----|--|-------|------|
| 備考 | | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|----|--|-------|------|

浄水水質検査結果書

No. (飲料水) 01486-028

03-2019

基準項目

2019年 8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 | 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 | 垣花 (竹富町水道課) | |

| | | | |
|--------|---|-----|--------------|
| 検査期日 | 2019年 8月 20日 ~ 2019年 8月 26日 | 受付日 | 2019年 8月 20日 |
| 採水年月日時 | 2019年 8月 20日 9時 00分 | 天候 | 曇り |
| | | 気温 | 26.0 (°C) |
| | | 水温 | 28.0 (°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 | 0.057 (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 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.003mg/l以下 | 29 プロモジクロロメタン | 0.018 (mg/l) | 0.03mg/l以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.00005未満 (mg/l) | 0.0005mg/l以下 | 30 プロモホルム | 0.0061 (mg/l) | 0.09mg/l以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.001未満 (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 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.012 (mg/l) | 0.2mg/l以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 34 鉄及びその化合物 | 0.01未満 (mg/l) | 0.3mg/l以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 35 銅及びその化合物 | 0.002 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 10 ジン化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 | 19.8 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.05 (mg/l) | 10mg/l以下 | 37 マンガン及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.05未満 (mg/l) | 0.8mg/l以下 | 38 塩化物イオン | 23.8 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 0.023 (mg/l) | 1.0mg/l以下 | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 45.9 (mg/l) | 300mg/l以下 |
| 14 四塩化炭素 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.002mg/l以下 | 40 蒸発残留物 | 112 (mg/l) | 500mg/l以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02未満 (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 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 42 ジェオスミン | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 44 非イオン界面活性剤 | 0.002未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 45 フェノール類 | 0.0005未満 (mg/l) | 0.005mg/l以下 |
| 20 ベンゼン | 0.0001未満 (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 | 0.34 (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 | 0.010 (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 | 0.5未満 (度) | 5度以下 |
| 25 ジブロモクロロメタン | 0.023 (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 | 浦崎 誠 |
| 備 考 | | 水道検査課長 | |

| | |
|-----|--|
| 備 考 | |
|-----|--|

浄水水質検査結果書

03-2019
No. (飲料水) 01596-029

基準項目

2019年 9月 2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 | 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 | 垣花 (竹富町水道課) | | |

| | | | |
|--------|---|-----|--------------|
| 検査期日 | 2019年 8月 28日 ~ 2019年 9月 2日 | 受付日 | 2019年 8月 28日 |
| 採水年月日時 | 2019年 8月 28日 10時 15分 | 天候 | 晴れ |
| | | 気温 | 30.0 (°C) |
| | | 水温 | 30.0 (°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 | 0.066 (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 | 0.006 (mg/l) | 0.03mg/l以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.003mg/l以下 | 29 プロモジクロロメタン | 0.022 (mg/l) | 0.03mg/l以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.00005未満 (mg/l) | 0.0005mg/l以下 | 30 プロモホルム | 0.0017 (mg/l) | 0.09mg/l以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.001未満 (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 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.014 (mg/l) | 0.2mg/l以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 34 鉄及びその化合物 | 0.04 (mg/l) | 0.3mg/l以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 35 銅及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 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 | 21.1 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.06 (mg/l) | 10mg/l以下 | 37 マンガン及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.05未満 (mg/l) | 0.8mg/l以下 | 38 塩化物イオン | 21.6 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 0.021 (mg/l) | 1.0mg/l以下 | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 36.1 (mg/l) | 300mg/l以下 |
| 14 四塩化炭素 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.002mg/l以下 | 40 蒸発残留物 | 96 (mg/l) | 500mg/l以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02未満 (mg/l) | 0.2mg/l以下 |
| 16 トランス-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 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 42 ジェオスミン | 0.000001未満 (mg/l) | 0.0001mg/l以下 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | 0.000001未満 (mg/l) | 0.0001mg/l以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 44 非イオン界面活性剤 | 0.002未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 45 フェノール類 | 0.0005未満 (mg/l) | 0.005mg/l以下 |
| 20 ベンゼン | 0.0001未満 (mg/l) | 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 | 0.37 (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 | 0.027 (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 | 0.007 (mg/l) | 0.03mg/l以下 | 50 色度 | 1.5 (度) | 5度以下 |
| 25 ジブロモクロロメタン | 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 | 0.0007 (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 | 浦崎 誠 |
| 備考 | | 水道検査課長 | |

| | |
|----|--|
| 備考 | |
|----|--|

(浄水) 基準項目分析方法

2019年 9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) (最終改正平成30年3月28日厚生労働省告示第138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 | 0.0001mg/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 | 0.005mg/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 |
| 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 | 0.005mg/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 |
| 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16の2 イオンクロマトグラフ法 |
| 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 ジプロモクロロメタン | 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 |
| 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 | 0.005mg/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 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 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 |
| 34 鉄及びその化合物 | 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 |
| 35 銅及びその化合物 | 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 |
| 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 | 0.001mg/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 |
| 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

03-2019
No. (飲料水) 01596-029

2019年 9月 4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 | 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 | 垣花 (竹富町水道課) | |

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2019年 8月 28日 ~ 2019年 9月 4日 | | | 受付日 | 2019年 8月 28日 | | |
| 採水年月日 | 2019年 8月 28日 | 天候 | 晴れ | 気温 | 30.0 (°C) | 水温 | 30.0 (°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 | 0.001 | 未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | 0.0001 | 未満 (mg/l) | 0.002mg/l以下(暫定) |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | 0.001 | 未満 (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) | 0.005 | 未満 (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 | 0.001 | 未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下(暫定) |
| 14 | 抱水クロラール | 0.003 | (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) | 36.1 | (mg/l) | 10mg/l以上100mg/l以下 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | 0.001 | 未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 |
| 19 | 遊離炭酸 | 0.5 | 未満 (mg/l) | 20mg/l以下 |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0001 | 未満 (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) | 1.8 | (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 23 | 臭気強度 (TON) | 1 | | 3以下 |
| 24 | 蒸発残留物 | 96 | (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) | -1.0 | | -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 | 0.014 | (mg/l) | 0.1mg/l以下 |

| | | | |
|-----|--|-------|------|
| 備 考 | | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|--|-------|------|

(浄水) 水質管理目標設定項目分析方法

2019年 9月 4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) (最終改正平成31年3月29日薬生水発0329第6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 | 0.0001mg/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 | 0.001mg/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 |
| 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 | 0.005mg/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 |

備 考

浄水水質検査結果書

No. (飲料水) 03-2019
01538-021

基準項目

2019年 8月 26日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-----|
| 番 号 | 000049-0047 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水) ✓ | 所 属 | 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 | 新城島 ✓ | | | 採水者 | 大城 (竹富町水道課) | |

| | | | |
|--------|---|-----|--------------|
| 検査期日 | 2019年 8月 21日 ~ 2019年 8月 26日 | 受付日 | 2019年 8月 21日 |
| 採水年月日時 | 2019年 8月 21日 12時 10分 | 天候 | 晴れ |
| | | 気温 | 28.0 (°C) |
| | | 水温 | 28.0 (°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 | 0.065 (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 | 0.005 (mg/l) | 0.03mg/l以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.003mg/l以下 | 29 プロモジクロロメタン | 0.023 (mg/l) | 0.03mg/l以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.00005未満 (mg/l) | 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 | 0.001未満 (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 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.010 (mg/l) | 0.2mg/l以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 34 鉄及びその化合物 | 0.04 (mg/l) | 0.3mg/l以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 35 銅及びその化合物 | 0.001未満 (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 | 18.2 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.07 (mg/l) | 10mg/l以下 | 37 マンガン及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.05未満 (mg/l) | 0.8mg/l以下 | 38 塩化物イオン | 24.0 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 0.021 (mg/l) | 1.0mg/l以下 | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 30.1 (mg/l) | 300mg/l以下 |
| 14 四塩化炭素 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.002mg/l以下 | 40 蒸発残留物 | 93 (mg/l) | 500mg/l以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02未満 (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 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 42 ジェオスミン | 0.000001未満 (mg/l) | 0.0001mg/l以下 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | 0.000001未満 (mg/l) | 0.0001mg/l以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 44 非イオン界面活性剤 | 0.002未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 45 フェノール類 | 0.0005未満 (mg/l) | 0.005mg/l以下 |
| 20 ベンゼン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.7 (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 21 塩素酸 | 0.19 (mg/l) | 0.6mg/l以下 | 47 pH値 | 8.5 | 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 | 0.023 (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 | 1.4 (度) | 5度以下 |
| 25 ジブロモクロロメタン | 0.017 (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 | 1.00 (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 | 浦崎 誠 |
| 備 考 | | 水道検査課長 | |

| | |
|-----|--|
| 備 考 | |
|-----|--|

(浄水) 基準項目分析方法

2019年 8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) (最終改正平成30年3月28日厚生労働省告示第138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 | 0.0001mg/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 | 0.005mg/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 |
| 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 | 0.005mg/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 |
| 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16の2 イオンクロマトグラフ法 |
| 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-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-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-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 | 0.005mg/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 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 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 |
| 34 鉄及びその化合物 | 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 |
| 35 銅及びその化合物 | 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 |
| 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 | 0.001mg/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 |
| 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

03-2019
No. (飲料水) 01538-021
2019年 9月 4日

竹富町長 殿

| | | | |
|------|-------------|-----|-----|
| 番 号 | 000049-0047 | 事業体 | 竹富町 |
| 水質区分 | 簡易水道(浄水) | 所 属 | 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 | 新城島 | | | 採水者 | 大城 (竹富町水道課) | |

| | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2019年 8月 21日 ~ 2019年 9月 4日 | | | 受付日 | 2019年 8月 21日 | | |
| 採水年月日 | 2019年 8月 21日 | 天候 | 晴れ | 気温 | 28.0 (°C) | 水温 | 28.0 (°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 | 1.00 | (mg/l) | 1mg/l以下 | |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 30.1 | (mg/l) | 10mg/l以上100mg/l以下 | |
| 18 | マンガン及びその化合物 | 0.001 未満 | (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 | 93 | (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 | * | 8.5 | 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 | 0.010 | (mg/l) | 0.1mg/l以下 | |

| | | | |
|-----|--|-------|------|
| 備 考 | | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|--|-------|------|

(浄水) 水質管理目標設定項目分析方法

2019年 9月 4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) (最終改正平成31年3月29日薬生水発0329第6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 | 0.0001mg/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 | 0.001mg/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 |
| 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 | 0.005mg/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 |

備 考

浄水水質検査結果書

No. (飲料水) 01538-003

03-2019

基準項目

2019年 8月 26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 | 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 (竹富町水道課) | |

| | | | | | | | |
|--------|---|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2019年 8月 21日 ~ 2019年 8月 26日 | | | 受付日 | 2019年 8月 21日 | | |
| 採水年月日時 | 2019年 8月 21日 12時 00分 | 天候 | 晴れ | 気温 | 28.0 (°C) | 水温 | 28.0 (°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 | 0.064 (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 | 0.005 (mg/l) | 0.03mg/l以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.003mg/l以下 | 29 プロモジクロロメタン | 0.022 (mg/l) | 0.03mg/l以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.00005未満 (mg/l) | 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 | 0.001未満 (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 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | 0.006 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.016 (mg/l) | 0.2mg/l以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 34 鉄及びその化合物 | 0.05 (mg/l) | 0.3mg/l以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 35 銅及びその化合物 | 0.001 (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 | 17.7 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.06 (mg/l) | 10mg/l以下 | 37 マンガン及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.05未満 (mg/l) | 0.8mg/l以下 | 38 塩化物イオン | 23.4 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 0.020 (mg/l) | 1.0mg/l以下 | 39 カシウム、マグネシウム等(硬度) | 29.5 (mg/l) | 300mg/l以下 |
| 14 四塩化炭素 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.002mg/l以下 | 40 蒸発残留物 | 92 (mg/l) | 500mg/l以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02未満 (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 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 42 ジェオスミン | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 44 非イオン界面活性剤 | 0.002未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 45 フェノール類 | 0.0005未満 (mg/l) | 0.005mg/l以下 |
| 20 ベンゼン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.7 (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 21 塩素酸 | 0.19 (mg/l) | 0.6mg/l以下 | 47 pH値 | 8.5 | 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 | 0.023 (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 | 0.009 (mg/l) | 0.03mg/l以下 | 50 色 度 | 1.5 (度) | 5度以下 |
| 25 ジブロモクロロメタン | 0.017 (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 | 1.00 (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 | 浦崎 誠 |
| 備 考 | | 水道検査課長 | |

| | |
|-----|--|
| 備 考 | |
|-----|--|

浄水水質検査結果書

水質管理目標設定項目

03-2019
No. (飲料水) 01538-003
2019年 9月 4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 | 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 (竹富町水道課) | |

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2019年 8月 21日 ~ 2019年 9月 4日 | | | 受付日 | 2019年 8月 21日 | | |
| 採水年月日 | 2019年 8月 21日 | 天候 | 晴れ | 気温 | 28.0 (°C) | 水温 | 28.0 (°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 | 0.001 未満 | (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | 0.0001 未満 | (mg/l) | 0.002mg/l以下(暫定) |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | 0.001 未満 | (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) | 0.005 未満 | (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 | 0.001 未満 | (mg/l) | 0.01mg/l以下(暫定) |
| 14 | 抱水クロラール | 0.003 | (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 | 1.00 | (mg/l) | 1mg/l以下 |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 29.5 | (mg/l) | 10mg/l以上100mg/l以下 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | 0.001 未満 | (mg/l) | 0.01mg/l以下 |
| 19 | 遊離炭酸 | 0.5 未満 | (mg/l) | 20mg/l以下 |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0001 未満 | (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) | 1.9 | (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 23 | 臭気強度 (TON) | 1 | | 3以下 |
| 24 | 蒸発残留物 | 92 | (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 | * 8.5 | | 7.5程度 |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | -0.6 | | -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 | 0.016 | (mg/l) | 0.1mg/l以下 |

| | | | |
|----|--|-------|------|
| 備考 | | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|----|--|-------|------|

浄水水質検査結果書

03-2019
No. (飲料水) 01538-002
2019年 8月 26日

基準項目

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 | 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(竹富町水道課) | |

| | | | |
|--------|---|-----|--------------|
| 検査期日 | 2019年 8月 21日 ~ 2019年 8月 26日 | 受付日 | 2019年 8月 21日 |
| 採水年月日時 | 2019年 8月 21日 10時 15分 | 天候 | 晴れ |
| | | 気温 | 28.0 (°C) |
| | | 水温 | 28.0 (°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 | 4 (個/ml) | 100個/ml以下 | 27 総トリハロメタン | 0.016 (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 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.003mg/l以下 | 29 プロモジクロロメタン | 0.0044 (mg/l) | 0.03mg/l以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.00005未満 (mg/l) | 0.0005mg/l以下 | 30 プロモホルム | 0.0024 (mg/l) | 0.09mg/l以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.001未満 (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 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.011 (mg/l) | 0.2mg/l以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 34 鉄及びその化合物 | 0.01未満 (mg/l) | 0.3mg/l以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 35 銅及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 10 ジン化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 | 19.8 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.06 (mg/l) | 10mg/l以下 | 37 マンガン及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.05未満 (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 | 0.023 (mg/l) | 1.0mg/l以下 | 39 カシウム、マグネシウム等(硬度) | 46.0 (mg/l) | 300mg/l以下 |
| 14 四塩化炭素 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.002mg/l以下 | 40 蒸発残留物 | 106 (mg/l) | 500mg/l以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02未満 (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 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 42 ジェオスミン | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 44 非イオン界面活性剤 | 0.002未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 45 フェノール類 | 0.0005未満 (mg/l) | 0.005mg/l以下 |
| 20 ベンゼン | 0.0001未満 (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 | 0.19 (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 | 0.0012 (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 | 0.7 (度) | 5度以下 |
| 25 ジプロモクロロメタン | 0.0078 (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 | 1.00 (mg/l) | |

| | | | |
|-----|---------------------|--------|------|
| 判 定 | 上記水質項目については水質基準に適合ノ | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
| 備 考 | | 水道検査課長 | |

| | |
|-----|--|
| 備 考 | |
|-----|--|

浄水水質検査結果書

水質管理目標設定項目

03-2019
No. (飲料水) 01538-002

2019年 9月 4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 | 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 (竹富町水道課) |

| | | | | | | | |
|-------|---|----|-----|--------------|-----------|----|-----------|
| 検査期日 | 2019年 8月 21日 ~ 2019年 9月 4日 | | 受付日 | 2019年 8月 21日 | | | |
| 採水年月日 | 2019年 8月 21日 | 天候 | 晴れ | 気温 | 28.0 (°C) | 水温 | 28.0 (°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 | 0.001 未満 | (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | 0.0001 未満 | (mg/l) | 0.002mg/l以下(暫定) |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | 0.001 未満 | (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) | 0.005 未満 | (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 | 0.001 未満 | (mg/l) | 0.01mg/l以下(暫定) |
| 14 | 抱水クロラール | 0.001 未満 | (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 | 1.00 | (mg/l) | 1mg/l以下 |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 46.0 | (mg/l) | 10mg/l以上100mg/l以下 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | 0.001 未満 | (mg/l) | 0.01mg/l以下 |
| 19 | 遊離炭酸 | 1.4 | (mg/l) | 20mg/l以下 |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0001 未満 | (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) | 1.1 | (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 23 | 臭気強度 (TON) | 1 | | 3以下 |
| 24 | 蒸発残留物 | 106 | (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) | -0.8 | | -1程度以上とし、極力0に近づける |
| 28 | 従属栄養細菌 | 7 | | 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 | 0.011 | (mg/l) | 0.1mg/l以下 |

| | | |
|----|-------|------|
| 備考 | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|----|-------|------|

浄水水質検査結果書

水質管理目標設定項目

03-2019
No. (飲料水) 01544-008

2019年 9月 4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 | 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 (竹富町水道課) | |

| | | | | | | | |
|-------|----------------------------|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2019年 8月 27日 ~ 2019年 9月 4日 | | | 受付日 | 2019年 8月 27日 | | |
| 採水年月日 | 2019年 8月 27日 | 天候 | 晴れ | 気温 | 29.0 (°C) | 水温 | 29.0 (°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101001号)

| 項目 | 報告値 | 目標値 |
|------------------------|------------------|--------------------|
| 1 アンチモン及びその化合物 | 0.001 未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 2 ウラン及びその化合物 | 0.0001 未満 (mg/l) | 0.002mg/l以下(暫定) |
| 3 ニッケル及びその化合物 | 0.001 未満 (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) | 0.005 未満 (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 | 0.001 未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下(暫定) |
| 14 抱水クロラール | 0.003 (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) | 25.9 (mg/l) | 10mg/l以上100mg/l以下 |
| 18 マンガン及びその化合物 | 0.001 未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 |
| 19 遊離炭酸 | 0.5 未満 (mg/l) | 20mg/l以下 |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0001 未満 (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) | 2.9 (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 23 臭気強度 (TON) | 1 | 3以下 |
| 24 蒸発残留物 | 80 (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) | * -1.1 | -1程度以上とし、極力0に近づける |
| 28 従属栄養細菌 | 2 | 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 | 0.013 (mg/l) | 0.1mg/l以下 |

| | | | |
|----|--|-------|------|
| 備考 | | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|----|--|-------|------|

浄水水質検査結果書

基準項目

03-2019
No. (飲料水) 01544-008
2019年 9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 | 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 (竹富町水道課) | | |

| | | | | | | | |
|--------|---|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2019年 8月 27日 ~ 2019年 9月 2日 | | | 受付日 | 2019年 8月 27日 | | |
| 採水年月日時 | 2019年 8月 27日 10時 30分 | 天候 | 晴れ | 気温 | 29.0 (°C) | 水温 | 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 | 0 (個/ml) | 100個/ml以下 | 27 総トリハロメタン | 0.064 (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 | 0.004 (mg/l) | 0.03mg/l以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.003mg/l以下 | 29 プロモジクロロメタン | 0.022 (mg/l) | 0.03mg/l以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.00005未満 (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 | 0.001未満 (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 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.013 (mg/l) | 0.2mg/l以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 34 鉄及びその化合物 | 0.02 (mg/l) | 0.3mg/l以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 35 銅及びその化合物 | 0.001未満 (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 | 18.1 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.06 (mg/l) | 10mg/l以下 | 37 マンガン及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.05未満 (mg/l) | 0.8mg/l以下 | 38 塩化物イオン | 18.3 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 0.020 (mg/l) | 1.0mg/l以下 | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 25.9 (mg/l) | 300mg/l以下 |
| 14 四塩化炭素 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.002mg/l以下 | 40 蒸発残留物 | 80 (mg/l) | 500mg/l以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02未満 (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 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 42 ジェオスミン | 0.000001未満 (mg/l) | 0.0001mg/l以下 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 | 43 2-メルカプトエタノール | 0.000001未満 (mg/l) | 0.0001mg/l以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 44 非イオン界面活性剤 | 0.002未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 45 フェノール類 | 0.0005未満 (mg/l) | 0.005mg/l以下 |
| 20 ベンゼン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.9 (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 21 塩素酸 | 0.13 (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 | 0.030 (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 | 2.4 (度) | 5度以下 |
| 25 ジブロモクロロメタン | 0.011 (mg/l) | 0.1mg/l以下 | 51 濁度 | 0.1未満 (度) | 2度以下 |
| 26 臭素酸 | 0.0006 (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 | 浦崎 誠 |
| 備考 | | 水道検査課長 | |

| | |
|----|--|
| 備考 | |
|----|--|

浄水水質検査結果書

水質管理目標設定項目

03-2019
No. (飲料水) 01544-030
2019年 9月 4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 | 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 (竹富町水道課) | |

| | | | | | | | |
|-------|----------------------------|----|-----|--------------|-----------|----|-----------|
| 検査期日 | 2019年 8月 27日 ~ 2019年 9月 4日 | | 受付日 | 2019年 8月 27日 | | | |
| 採水年月日 | 2019年 8月 27日 | 天候 | 晴れ | 気温 | 29.0 (°C) | 水温 | 29.0 (°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 | 0.001 | 未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 | |
| 2 | ウラン及びその化合物 | 0.0001 | 未満 (mg/l) | 0.002mg/l以下 (暫定) | |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | 0.001 | 未満 (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) | 0.005 | 未満 (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 | 0.001 | 未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 (暫定) | |
| 14 | 抱水クロラール | 0.003 | (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) | 24.8 | (mg/l) | 10mg/l以上100mg/l以下 | |
| 18 | マンガン及びその化合物 | 0.001 | 未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | |
| 19 | 遊離炭酸 | 0.5 | 未満 (mg/l) | 20mg/l以下 | |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0001 | 未満 (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 (過マンガン酸消費量) | 3.0 | (mg/l) | 3mg/l以下 | |
| 23 | 臭気強度 (TON) | 1 | | 3以下 | |
| 24 | 蒸発残留物 | 85 | (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) | * | -1.2 | -1程度以上とし、極力0に近づける | |
| 28 | 従属栄養細菌 | 2 | | 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 | 0.010 | (mg/l) | 0.1mg/l以下 | |

| | | | |
|-----|--|-------|------|
| 備 考 | | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|--|-------|------|

(浄水) 水質管理目標設定項目分析方法

2019年 9月 4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) (最終改正平成31年3月29日薬生水発0329第6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 | 0.0001mg/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 | バージ・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 | バージ・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 | 0.001mg/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 |
| 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 | バージ・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 | バージ・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 | バージ・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 | 0.005mg/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 |

備 考

浄水水質検査結果書

No. (飲料水) 01544-030

03-2019

基準項目

2019年 9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 | 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 | 鳩間島 | いとま浜ターミナル ✓ | | 採水者 | 田本 (竹富町水道課) | |

| | | | |
|--------|---|-----|--------------|
| 検査期日 | 2019年 8月 27日 ~ 2019年 9月 2日 | 受付日 | 2019年 8月 27日 |
| 採水年月日時 | 2019年 8月 27日 10時 50分 | 天候 | 晴れ |
| | | 気温 | 29.0 (°C) |
| | | 水温 | 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 | 4 (個/ml) | 100個/ml以下 | 27 総トリハロメタン | 0.063 (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 | 0.005 (mg/l) | 0.03mg/l以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.003mg/l以下 | 29 プロモジクロロメタン | 0.021 (mg/l) | 0.03mg/l以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.00005未満 (mg/l) | 0.0005mg/l以下 | 30 プロモホルム | 0.0008 (mg/l) | 0.09mg/l以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.001未満 (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 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.010 (mg/l) | 0.2mg/l以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 34 鉄及びその化合物 | 0.02 (mg/l) | 0.3mg/l以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 35 銅及びその化合物 | 0.001未満 (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 | 17.5 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.05 (mg/l) | 10mg/l以下 | 37 マンガン及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.05未満 (mg/l) | 0.8mg/l以下 | 38 塩化物イオン | 18.3 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 0.020 (mg/l) | 1.0mg/l以下 | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 24.8 (mg/l) | 300mg/l以下 |
| 14 四塩化炭素 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.002mg/l以下 | 40 蒸発残留物 | 85 (mg/l) | 500mg/l以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02未満 (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 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 42 ジェオスミン | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 44 非イオン界面活性剤 | 0.002未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 45 フェノール類 | 0.0005未満 (mg/l) | 0.005mg/l以下 |
| 20 ベンゼン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.9 (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 21 塩素酸 | 0.13 (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 | 0.030 (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 | 2.4 (度) | 5度以下 |
| 25 ジプロモクロロメタン | 0.011 (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 (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 | 浦崎 誠 |
| 備 考 | | 水道検査課長 | |

| | |
|-----|--|
| 備 考 | |
|-----|--|

(浄水) 基準項目分析方法

2019年 9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) (最終改正平成30年3月28日厚生労働省告示第138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 | 0.0001mg/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 | 0.005mg/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 |
| 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 | 0.005mg/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 |
| 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16の2 イオンクロマトグラフ法 |
| 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 ジプロモクロロメタン | 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 |
| 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 | 0.005mg/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 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 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 |
| 34 鉄及びその化合物 | 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 |
| 35 銅及びその化合物 | 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 |
| 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 | 0.001mg/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 |
| 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

基準項目

03-2019
No. (飲料水) 01544-032

2019年 9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 | 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。

JWWA-GLP084
水道GLP認定

| | | | | | | | |
|------|----------|---|--|-----|-------------|---|--|
| 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 (竹富町水道課) | | |

| | | | | | | | |
|--------|---|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2019年 8月 27日 ~ 2019年 9月 2日 | | | 受付日 | 2019年 8月 27日 | | |
| 採水年月日時 | 2019年 8月 27日 11時 30分 | 天候 | 晴れ | 気温 | 29.0 (°C) | 水温 | 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 | 2 (個/ml) | 100個/ml以下 | 27 総トリハロメタン | 0.060 (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 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.003mg/l以下 | 29 プロモジクロロメタン | 0.020 (mg/l) | 0.03mg/l以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.00005未満 (mg/l) | 0.0005mg/l以下 | 30 プロモホルム | 0.0024 (mg/l) | 0.09mg/l以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.001未満 (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 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.012 (mg/l) | 0.2mg/l以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 34 鉄及びその化合物 | 0.03 (mg/l) | 0.3mg/l以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 35 銅及びその化合物 | 0.001 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 10 シアン化合物(イ)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 | 24.7 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.06 (mg/l) | 10mg/l以下 | 37 マンガン及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.05未満 (mg/l) | 0.8mg/l以下 | 38 塩化物イオン | 25.6 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 0.024 (mg/l) | 1.0mg/l以下 | 39 カシウム、マグネシウム等(硬度) | 40.7 (mg/l) | 300mg/l以下 |
| 14 四塩化炭素 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.002mg/l以下 | 40 蒸発残留物 | 121 (mg/l) | 500mg/l以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02未満 (mg/l) | 0.2mg/l以下 |
| 16 トランス-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 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 42 ジェオスミン | 0.000001未満 (mg/l) | 0.0001mg/l以下 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | 0.000001未満 (mg/l) | 0.0001mg/l以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 44 非イオン界面活性剤 | 0.002未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 45 フェノール類 | 0.0005未満 (mg/l) | 0.005mg/l以下 |
| 20 ベンゼン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.3 (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 21 塩素酸 | 0.35 (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 | 0.023 (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 | 3.8 (度) | 5度以下 |
| 25 ジブロモクロロメタン | 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 | 0.10 (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 | 浦崎 誠 |
| 備考 | | 水道検査課長 | |

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

浄水水質検査結果書

水質管理目標設定項目

03-2019
No. (飲料水) 01544-032
2019年 9月 4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 | 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 (竹富町水道課) | |

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----|--------------|--|----|-----------|----|-----------|
| 検査期日 | 2019年 8月 27日 ~ 2019年 9月 4日 | 受付日 | 2019年 8月 27日 | | | | | |
| 採水年月日 | 2019年 8月 27日 | 天候 | 晴れ | | 気温 | 29.0 (°C) | 水温 | 29.0 (°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 | 0.001 未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 2 ウラン及びその化合物 | 0.0001 未満 (mg/l) | 0.002mg/l以下(暫定) |
| 3 ニッケル及びその化合物 | 0.001 未満 (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) | 0.005 未満 (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 | 0.001 未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下(暫定) |
| 14 抱水クロラール | 0.003 (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) | 40.7 (mg/l) | 10mg/l以上100mg/l以下 |
| 18 マンガン及びその化合物 | 0.001 未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 |
| 19 遊離炭酸 | 0.5 (mg/l) | 20mg/l以下 |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0001 未満 (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) | * 4.2 (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 23 臭気強度(TON) | 1 | 3以下 |
| 24 蒸発残留物 | 121 (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) | -0.8 | -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 | 0.012 (mg/l) | 0.1mg/l以下 |

| | | | |
|-----|--|-------|------|
| 備 考 | | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|--|-------|------|

浄水水質検査結果書

水質管理目標設定項目

03-2019
No. (飲料水) 00521-020

2019年 8月 19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 | 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 | 田本 (竹富町水道課) | |

| | | | | | | | |
|-------|--|----|----|-----|-------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2019年 8月 6日 ~ 2019年 8月 19日 | | | 受付日 | 2019年 8月 6日 | | |
| 採水年月日 | 2019年 8月 6日 | 天候 | 晴れ | 気温 | 30.0 (°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 | 0.001 未満 | (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | 0.0001 未満 | (mg/l) | 0.002mg/l以下(暫定) |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | 0.001 未満 | (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) | 0.005 未満 | (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 | 0.001 未満 | (mg/l) | 0.01mg/l以下(暫定) |
| 14 | 抱水クロラール | 0.001 未満 | (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 | 0.22 | (mg/l) | 1mg/l以下 |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 43.9 | (mg/l) | 10mg/l以上100mg/l以下 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | 0.001 未満 | (mg/l) | 0.01mg/l以下 |
| 19 | 遊離炭酸 | 0.5 未満 | (mg/l) | 20mg/l以下 |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0001 未満 | (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) | 2.2 | (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 23 | 臭気強度(TON) | 1 | | 3以下 |
| 24 | 蒸発残留物 | 126 | (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 | * | 8.5 | 7.5程度 |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | -0.3 | | -1程度以上とし、極力0に近づける |
| 28 | 従属栄養細菌 | 12 | | 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 | 0.007 | (mg/l) | 0.1mg/l以下 |

| | | | |
|----|--|-------|------|
| 備考 | | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|----|--|-------|------|

浄水水質検査結果書

基準項目

03-2019
No. (飲料水) 00521-020
2019年 8月 13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 | 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 | 系 | | 採水者 | 田本 (竹富町水道課) | |

| | | | | | | | |
|--------|---|----|-----|-------------|-----------|----|-----------|
| 検査期日 | 2019年 8月 6日 ~ 2019年 8月 13日 | | 受付日 | 2019年 8月 6日 | | | |
| 採水年月日時 | 2019年 8月 6日 10時 07分 | 天候 | 晴れ | 気温 | 30.0 (°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 | 0.048 (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 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.003mg/l以下 | 29 プロモジクロロメタン | 0.014 (mg/l) | 0.03mg/l以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.00005未満 (mg/l) | 0.0005mg/l以下 | 30 プロモホルム | 0.0060 (mg/l) | 0.09mg/l以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.001未満 (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 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.007 (mg/l) | 0.2mg/l以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 34 鉄及びその化合物 | 0.01未満 (mg/l) | 0.3mg/l以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 35 銅及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 10 ジン化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 | 25.3 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.10 (mg/l) | 10mg/l以下 | 37 マンガン及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.05未満 (mg/l) | 0.8mg/l以下 | 38 塩化物イオン | 31.9 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 0.031 (mg/l) | 1.0mg/l以下 | 39 カシウム、マグネシウム等(硬度) | 43.9 (mg/l) | 300mg/l以下 |
| 14 四塩化炭素 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.002mg/l以下 | 40 蒸発残留物 | 126 (mg/l) | 500mg/l以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02未満 (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 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 42 ジェオスミン | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 44 非イオン界面活性剤 | 0.002未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 45 フェノール類 | 0.0005未満 (mg/l) | 0.005mg/l以下 |
| 20 ベンゼン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.7 (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 21 塩素酸 | 0.40 (mg/l) | 0.6mg/l以下 | 47 pH値 | 8.5 | 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 | 0.0079 (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 | 1.2 (度) | 5度以下 |
| 25 ジブロモクロロメタン | 0.020 (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 | 0.22 (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 | 浦崎 誠 |
| 備 考 | | 水道検査課長 | |

| | |
|-----|--|
| 備 考 | |
|-----|--|

浄水水質検査結果書

水質管理目標設定項目

03-2019
No. (飲料水) 00521-006

2019年 8月 19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 | 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 | 垣花 (竹富町水道課) |

| | | | |
|-------|--|-----|-------------|
| 検査期日 | 2019年 8月 6日 ~ 2019年 8月 19日 | 受付日 | 2019年 8月 6日 |
| 採水年月日 | 2019年 8月 6日 | 天候 | 晴れ |
| 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101001号) | | |

| | 項 目 | | 報 告 値 | | 目 標 値 |
|----|---------------------|---|------------------|--------|--------------------|
| 1 | アンチモン及びその化合物 | | 0.001 未満 (mg/l) | | 0.02mg/l以下 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | | 0.0001 未満 (mg/l) | | 0.002mg/l以下(暫定) |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | | 0.001 未満 (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) | | 0.005 未満 (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 | | 0.001 未満 (mg/l) | | 0.01mg/l以下(暫定) |
| 14 | 抱水クロラール | | 0.001 未満 (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) | | 40.8 (mg/l) | | 10mg/l以上100mg/l以下 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | | 0.001 未満 (mg/l) | | 0.01mg/l以下 |
| 19 | 遊離炭酸 | | 4.1 (mg/l) | | 20mg/l以下 |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | | 0.0001 未満 (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) | | 1.4 (mg/l) | | 3mg/l以下 |
| 23 | 臭気強度(TON) | | 1 | | 3以下 |
| 24 | 蒸発残留物 | | 145 (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 | | 7.7 | | 7.5程度 |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | * | -1.4 | | -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 | | 0.005 未満 (mg/l) | | 0.1mg/l以下 |

| | | | |
|-----|--|-------|------|
| 備 考 | | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|--|-------|------|

浄水水質検査結果書

03-2019
No. (飲料水) 00521-006

基準項目

2019年 8月 13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 | 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 | 舟浮浄水場 | 系 | 受水点 | 系 |
| 採水箇所 | 船浮港 | 採水者 | 垣花 (竹富町水道課) | |

| | | | |
|--------|---|-----|-------------|
| 検査期日 | 2019年 8月 6日 ~ 2019年 8月 13日 | 受付日 | 2019年 8月 6日 |
| 採水年月日時 | 2019年 8月 6日 10時 20分 | 天候 | 晴れ |
| 気温 | 29.0 (°C) | 水温 | 28.0 (°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 | 0.054 (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 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.003mg/l以下 | 29 プロモジクロロメタン | 0.0083 (mg/l) | 0.03mg/l以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.00005未満 (mg/l) | 0.0005mg/l以下 | 30 プロモホルム | 0.020 (mg/l) | 0.09mg/l以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.001未満 (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 | --- | 0.01mg/l以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 0.2mg/l以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 34 鉄及びその化合物 | 0.01未満 (mg/l) | 0.3mg/l以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 35 銅及びその化合物 | 0.004 (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 | 31.6 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.08 (mg/l) | 10mg/l以下 | 37 マンガン及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.05未満 (mg/l) | 0.8mg/l以下 | 38 塩化物イオン | 40.8 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 0.029 (mg/l) | 1.0mg/l以下 | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 40.8 (mg/l) | 300mg/l以下 |
| 14 四塩化炭素 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.002mg/l以下 | 40 蒸発残留物 | 145 (mg/l) | 500mg/l以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02未満 (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 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 42 ジェオスミン | 0.000001未満 (mg/l) | 0.0001mg/l以下 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 44 非イオン界面活性剤 | 0.002未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 45 フェノール類 | 0.0005未満 (mg/l) | 0.005mg/l以下 |
| 20 ベンゼン | 0.0001未満 (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 | 0.37 (mg/l) | 0.6mg/l以下 | 47 pH値 | 7.7 | 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 | 0.0020 (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 | 0.40 (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 | 浦崎 誠 |
| 備考 | | | |

| | | | |
|----|--|--|--|
| 備考 | | | |
|----|--|--|--|

浄水水質検査結果書

No. (飲料水) 01544-006

03-2019

基準項目

2019年 9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 | 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 (竹富町水道課) | | |

| | | | | | | | |
|--------|---|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2019年 8月 27日 ~ 2019年 9月 2日 | | | 受付日 | 2019年 8月 27日 | | |
| 採水年月日時 | 2019年 8月 27日 11時 15分 | 天候 | 晴れ | 気温 | 29.0 (°C) | 水温 | 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 | --- | (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 | --- | 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 | 0.001未満 | (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) 0.05mg/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 ジン化物イオン及び塩化ジン | --- | (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 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 | 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 | 浦崎 誠 |
| 備 考 | | 水道検査課長 | |

| | |
|-----|--|
| 備 考 | |
|-----|--|

浄水水質検査結果書

水質管理目標設定項目

03-2019
No. (飲料水) 00521-007
2019年 8月 19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 | 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 (竹富町水道課委託員) | | |

| | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----|-------------|----|----------|
| 検査期日 | 2019年 8月 6日 ~ 2019年 8月 19日 | | | 受付日 | 2019年 8月 6日 | | |
| 採水年月日 | 2019年 8月 6日 | 天候 | 晴れ | 気温 | 31.0 (℃) | 水温 | 33.0 (℃) |
| 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 | 0.001 未満 | (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | 0.0001 未満 | (mg/l) | 0.002mg/l以下(暫定) |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | 0.001 未満 | (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | 0.0001 未満 | (mg/l) | 0.004mg/l以下 |
| 8 | トルエン | 0.0001 未満 | (mg/l) | 0.4mg/l以下 |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.005 未満 | (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 | 0.001 未満 | (mg/l) | 0.01mg/l以下(暫定) |
| 14 | 抱水クロラール | 0.001 未満 | (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) | 10.2 | (mg/l) | 10mg/l以上100mg/l以下 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | 0.001 未満 | (mg/l) | 0.01mg/l以下 |
| 19 | 遊離炭酸 | 17.8 | (mg/l) | 20mg/l以下 |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0001 未満 | (mg/l) | 0.3mg/l以下 |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル | 0.0001 未満 | (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) | 0.7 | (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 23 | 臭気強度(TON) | 1 | | 3以下 |
| 24 | 蒸発残留物 | 119 | (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 | * | 6.5 | 7.5程度 |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | * | -3.4 | -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 | 0.0001 未満 | (mg/l) | 0.1mg/l以下 |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | 0.005 未満 | (mg/l) | 0.1mg/l以下 |

| | | | |
|----|--|-------|------|
| 備考 | | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|----|--|-------|------|

(浄水) 水質管理目標設定項目分析方法

2019年 8月 19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) (最終改正平成31年3月29日薬生水発0329第6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 | 0.0001mg/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 | 0.001mg/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 |
| 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 | 0.005mg/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 |

備 考

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

浄水水質検査結果書

03-2019
No. (飲料水) 00521-007
2019年 8月 13日

基準項目

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 | 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 (竹富町水道課委託員) | | |

| | | | |
|--------|---|-----|-------------|
| 検査期日 | 2019年 8月 6日 ~ 2019年 8月 13日 | 受付日 | 2019年 8月 6日 |
| 採水年月日時 | 2019年 8月 6日 8時 50分 | 天候 | 晴れ |
| | | 気温 | 31.0 (°C) |
| | | 水温 | 33.0 (°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 | 0.0014 (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 | 0.0001未満 (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 | 0.00005未満 (mg/l) | 0.0005mg/l以下 | 30 プロモホルム | 0.0012 (mg/l) | 0.09mg/l以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.001未満 (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 | 0.001 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | 0.020 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 0.2mg/l以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 34 鉄及びその化合物 | 0.01未満 (mg/l) | 0.3mg/l以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 35 銅及びその化合物 | 0.028 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 10 ジン化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 | 44.6 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.08 (mg/l) | 10mg/l以下 | 37 マンガン及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.05未満 (mg/l) | 0.8mg/l以下 | 38 塩化物イオン | 58.6 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 0.515 (mg/l) | 1.0mg/l以下 | 39 カシウム、マグネシウム等(硬度) | 10.2 (mg/l) | 300mg/l以下 |
| 14 四塩化炭素 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.002mg/l以下 | 40 蒸発残留物 | 119 (mg/l) | 500mg/l以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02未満 (mg/l) | 0.2mg/l以下 |
| 16 反-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 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 42 ジェオスミン | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 44 非イオン界面活性剤 | 0.002未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 45 フェノール類 | 0.0005未満 (mg/l) | 0.005mg/l以下 |
| 20 ベンゼン | 0.0001未満 (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未満 (mg/l) | 0.6mg/l以下 | 47 pH値 | 6.5 | 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 | 0.0002 (mg/l) | 0.1mg/l以下 | 51 濁度 | 0.1未満 (度) | 2度以下 |
| 26 臭素酸 | 0.0009 (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 | 浦崎 誠 |
| 備考 | | 水道検査課長 | |

| | |
|----|--|
| 備考 | |
|----|--|

(浄水) 基準項目分析方法

2019年 8月 13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) (最終改正平成30年3月28日厚生労働省告示第138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 | 0.0001mg/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 | 0.0005mg/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 | 0.005mg/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 |
| 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 | 0.005mg/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 |
| 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16の2 イオンクロマトグラフ法 |
| 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 ジブロモクロロメタン | 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 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—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—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 | 0.005mg/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 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 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 |
| 34 鉄及びその化合物 | 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 |
| 35 銅及びその化合物 | 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 |
| 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 | 0.001mg/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 |
| 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—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—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

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 | 2019年8月21日 | | | 採水年月日 | 2019年8月21日 |
| 検査期日 | 2019年8月21日 ~ 2019年8月26日 | | | | |
| 採水箇所 | 採水者 | 天候 | 水温(°C) | 気温(°C) | 嫌気性芽胞菌 |
| 西船着川水源池 | 垣花 (竹富町水道課) | 晴れ | — | 27.0 | 陽性 (1 CFU/ 10mL) |
| 相良川水源池 | 垣花 (竹富町水道課) | 晴れ | — | 27.0 | 陰性 (0 CFU/ 10mL) |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 分析方法 ハンドフォード改良寒天培地法—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。 | | | | | |

(2019-01538-009, 4-49-15)
2019年9月4日

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

| | | | | | |
|------|------------------------|-------|------------|----|---|
| 採取場所 | 西船着川水源池 | | | | |
| 受付日 | 2019年8月21日 | 採水年月日 | 2019年8月21日 | | |
| 天候 | 晴れ | 気温 | 27.0℃ | 水温 | — |
| 採水者 | 垣花（竹富町水道課） | | | | |
| 検査期日 | 2019年8月21日 ～ 2019年9月4日 | | | | |

| 項目 | 報告値 | 定量下限値 | 分析方法 |
|----------------------|--------------|------------|--|
| アンモニア態窒素 | — | 0.02mg/L | 上水試験方法 2011年版 イオンクロマトグラフ法 |
| 生物化学的酸素 要求量 (BOD) | 0.5未満 (mg/L) | 0.5mg/L | 上水試験方法 2011年版 希釈法 |
| 化学的酸素要求量 (COD) | 2.8 (mg/L) | 0.5mg/L | 上水試験方法 2011年版 過マンガン酸カリウムによる滴定法 |
| 紫外線 (UV) 吸光度 | — | — | 上水試験方法 2011年版 吸光光度法 |
| 浮遊物質量 (SS) | 1 (mg/L) | 1mg/L | 上水試験方法 2011年版 ろ過法 |
| 侵食性遊離炭酸 | — | 0.2mg/L | 上水試験方法 2011年版 侵食性遊離炭酸算出法 |
| 全窒素 (T-N) | — | 0.01mg/L | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法 |
| 全りん (T-P) | — | 0.001mg/L | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法 |
| 溶存酸素 (DO) | — | 0.1mg/L | JIS K 0102 32.1 よう素滴定法 |
| クロロホルム生成能 | — | 0.0001mg/L | トリハロゲン生成能に係る水質の検査の方法について 平成6年7月4日付衛水第203号 |
| ジブロモクロロ メタン生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| ブロモジクロロ メタン生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| ブロモホルム生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| トリハロメタン 生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| 備考 | | | |
| 検査責任者 | 浦崎 誠 | | |

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 | 2019年8月21日 | | 採水年月日 | 2019年8月21日 | | |
| 検査期日 | 2019年8月21日 | | ～ | 2019年9月4日 | | |
| 採水箇所 | 採水者 | 天候 | 水温(°C) | 気温(°C) | クリプトスポリジウム (個/10L) | ジアルジア (個/10L) |
| 西船着川水源池 | 垣花 (竹富町水道課) | 晴れ | — | 27.0 | 不検出 | 不検出 |
| 相良川水源池 | 垣花 (竹富町水道課) | 晴れ | — | 27.0 | 不検出 | 不検出 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 分析方法 健水発第0330006号「水道における指標菌及びクリプトスポリジウム等の検査方法について」 (平成19年3月30日)に定める方法 | | | | | | |
| 備考 | | | | | | |

原水水質試験(検査)結果書

水質管理目標設定項目

03-2019
No. (飲料水) 01538-009

2019年 9月 4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 | 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 (竹富町水道課) |

| | | | |
|-------|---|-----|--------------|
| 検査期日 | 2019年 8月 21日 ~ 2019年 9月 4日 | 受付日 | 2019年 8月 21日 |
| 採水年月日 | 2019年 8月 21日 | 天候 | 晴れ |
| | | 気温 | 27.0 (°C) |
| | | 水温 | (°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 | 0.001 未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 2 ウラン及びその化合物 | 0.0001 未満 (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) | 0.005 未満 (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) | 15.1 (mg/l) | 10mg/l以上100mg/l以下 |
| 18 マンガン及びその化合物 | * 0.016 (mg/l) | 0.01mg/l以下 |
| 19 遊離炭酸 | 2.6 (mg/l) | 20mg/l以下 |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0001 未満 (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) | * 6.5 (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 23 臭気強度 (TON) | 3 | 3以下 |
| 24 蒸発残留物 | 86 (mg/l) | 30mg/l以上200mg/l以下 |
| 25 濁 度 | * 2.4 (度) | 1度以下 |
| 26 pH値 | 7.3 | 7.5程度 |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | * -2.5 | -1程度以上とし、極力0に近づける |
| 28 従属栄養細菌 | * 5600 | 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 | 0.080 (mg/l) | 0.1mg/l以下 |

| | | | |
|-----|--|-------|------|
| 備 考 | | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|--|-------|------|

原水水質試験 (検査) 結果書

03-2019
No. (飲料水) 01538-009

基準項目

2019年 8月 26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 | 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 (竹富町水道課) |

| | | | |
|--------|---|-----|--------------|
| 検査期日 | 2019年 8月 21日 ~ 2019年 8月 26日 | 受付日 | 2019年 8月 21日 |
| 採水年月日時 | 2019年 8月 21日 11時 30分 | 天候 | 晴れ |
| | | 気温 | 27.0 (°C) |
| | | 水温 | (°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 | * 4300 (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 | 0.0001未満 (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 | 0.00005未満 (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 | 0.001未満 (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 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.080 (mg/l) | 0.2mg/l以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 34 鉄及びその化合物 | 0.26 (mg/l) | 0.3mg/l以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 35 銅及びその化合物 | 0.001未満 (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 | 16.0 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.04 (mg/l) | 10mg/l以下 | 37 マンガン及びその化合物 | 0.016 (mg/l) | 0.05mg/l以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.05未満 (mg/l) | 0.8mg/l以下 | 38 塩化物イオン | 22.2 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 0.020 (mg/l) | 1.0mg/l以下 | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 15.1 (mg/l) | 300mg/l以下 |
| 14 四塩化炭素 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.002mg/l以下 | 40 蒸発残留物 | 86 (mg/l) | 500mg/l以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02未満 (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 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 42 ジェオスミン | 0.000001 (mg/l) | 0.0001mg/l以下 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | 0.000001未満 (mg/l) | 0.0001mg/l以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 44 非イオン界面活性剤 | 0.002未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 45 フェノール類 | 0.0005未満 (mg/l) | 0.005mg/l以下 |
| 20 ベンゼン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.4 (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 21 塩素酸 | --- | 0.6mg/l以下 | 47 pH値 | 7.3 | 5.8以上8.6以下 |
| 22 クロロ酢酸 | --- | 0.02mg/l以下 | 48 味 | --- | 異常でないこと |
| 23 クロロホルム | --- | 0.06mg/l以下 | 49 臭 気 | * 藻臭 | 異常でないこと |
| 24 ジクロロ酢酸 | --- | 0.03mg/l以下 | 50 色 度 | * 13 (度) | 5度以下 |
| 25 ジブromokロロメタン | --- | 0.1mg/l以下 | 51 濁 度 | * 2.4 (度) | 2度以下 |
| 26 臭素酸 | --- | 0.01mg/l以下 | | | |
| | | | 残留塩素 | --- | (mg/l) |

| | | | |
|-----|--|-------|------|
| 判 定 | | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
| 備 考 | | | |

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

(2019-01538-010, 4-49-16)
2019年9月4日

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

| | | | | | |
|------|------------------------|-------|------------|----|---|
| 採取場所 | 相良川水源池 | | | | |
| 受付日 | 2019年8月21日 | 採水年月日 | 2019年8月21日 | | |
| 天候 | 晴れ | 気温 | 27.0℃ | 水温 | — |
| 採水者 | 垣花 (竹富町水道課) | | | | |
| 検査期日 | 2019年8月21日 ~ 2019年9月4日 | | | | |

| 項目 | 報告値 | 定量下限値 | 分析方法 |
|----------------------|--------------|------------|---|
| アンモニア態窒素 | — | 0.02mg/L | 上水試験方法 2011年版 イオンクロマトグラフ法 |
| 生物化学的酸素 要求量 (BOD) | 0.5未満 (mg/L) | 0.5mg/L | 上水試験方法 2011年版 希釈法 |
| 化学的酸素要求量 (COD) | 2.1 (mg/L) | 0.5mg/L | 上水試験方法 2011年版 過マンガン酸カリウムによる滴定法 |
| 紫外線 (UV) 吸光度 | — | — | 上水試験方法 2011年版 吸光度法 |
| 浮遊物質量 (SS) | 1 (mg/L) | 1mg/L | 上水試験方法 2011年版 ろ過法 |
| 侵食性遊離炭酸 | — | 0.2mg/L | 上水試験方法 2011年版 侵食性遊離炭酸算出法 |
| 全窒素 (T-N) | — | 0.01mg/L | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法 |
| 全りん (T-P) | — | 0.001mg/L | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法 |
| 溶存酸素 (DO) | — | 0.1mg/L | JIS K 0102 32.1 よう素滴定法 |
| クロロホルム生成能 | — | 0.0001mg/L | トリハロメタン生成能に係る水質の検査の方法について 平成6年7月4日付衛水第203号 |
| ジブロモクロロ メタン生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| プロモジクロロ メタン生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| プロモホルム生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| トリハロメタン 生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| 備考 | | | |
| 検査責任者 | 浦崎 誠 | | |

原水水質試験 (検査) 結果書

03-2019
No. (飲料水) 01538-010

水質管理目標設定項目

2019年 9月 4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 | 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 (竹富町水道課) | |

| | | | | | | | |
|-------|--|----|-----|--------------|-----------|----|------|
| 検査期日 | 2019年 8月 21日 ~ 2019年 9月 4日 | | 受付日 | 2019年 8月 21日 | | | |
| 採水年月日 | 2019年 8月 21日 | 天候 | 晴れ | 気温 | 27.0 (°C) | 水温 | (°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 | 0.001 未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 2 ウラン及びその化合物 | 0.0001 未満 (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) | 0.005 未満 (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) | 43.1 (mg/l) | 10mg/l以上100mg/l以下 |
| 18 マンガン及びその化合物 | 0.005 (mg/l) | 0.01mg/l以下 |
| 19 遊離炭酸 | 2.6 (mg/l) | 20mg/l以下 |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0001 未満 (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 (過マンガン酸消費量) | * 4.3 (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 23 臭気強度 (TON) | 1 | 3以下 |
| 24 蒸発残留物 | 103 (mg/l) | 30mg/l以上200mg/l以下 |
| 25 濁度 | 0.3 (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) | * -1.2 | -1程度以上とし、極力0に近づける |
| 28 従属栄養細菌 | * 3800 | 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 | 0.029 (mg/l) | 0.1mg/l以下 |

| | | | |
|----|--|-------|------|
| 備考 | | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|----|--|-------|------|

(原水) 水質管理目標設定項目分析方法

2019年 9月 4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) (最終改正平成31年3月29日薬生水発0329第6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 | 0.0001mg/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 | 0.001mg/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 | |
| 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 | 0.005mg/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 | |

備考

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

原水水質試験 (検査) 結果書

03-2019
No. (飲料水) 01538-010

基準項目

2019年 8月 26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 | 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 (竹富町水道課) |

| | | | |
|--------|--|-----|--------------|
| 検査期日 | 2019年 8月 21日 ~ 2019年 8月 26日 | 受付日 | 2019年 8月 21日 |
| 採水年月日時 | 2019年 8月 21日 10時 45分 | 天候 | 晴れ |
| | | 気温 | 27.0 (°C) |
| | | 水温 | (°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 | * 2300 (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 | 0.0001未満 (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 | 0.00005未満 (mg/l) | 0.0005mg/l以下 | 30 ブロモホルム | --- | (mg/l) 0.09mg/l以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.001未満 (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 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.029 (mg/l) | 0.2mg/l以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 34 鉄及びその化合物 | 0.06 (mg/l) | 0.3mg/l以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 35 銅及びその化合物 | 0.001未満 (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 | 17.9 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.06 (mg/l) | 10mg/l以下 | 37 マンガン及びその化合物 | 0.005 (mg/l) | 0.05mg/l以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.05未満 (mg/l) | 0.8mg/l以下 | 38 塩化物イオン | 21.7 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 0.022 (mg/l) | 1.0mg/l以下 | 39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) | 43.1 (mg/l) | 300mg/l以下 |
| 14 四塩化炭素 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.002mg/l以下 | 40 蒸発残留物 | 103 (mg/l) | 500mg/l以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02未満 (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 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 42 ジェオスミン | 0.000001未満 (mg/l) | 0.0001mg/l以下 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 44 非イオン界面活性剤 | 0.002未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 45 フェノール類 | 0.0005未満 (mg/l) | 0.005mg/l以下 |
| 20 ベンゼン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) | 1.1 (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 21 塩素酸 | --- | (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 | --- | (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 | 異常なし | 異常でないこと |
| 24 ジクロロ酢酸 | --- | (mg/l) 0.03mg/l以下 | 50 色 度 | * 5.2 (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 | 0.3 (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 | 浦崎 誠 |
| 備 考 | | | |

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

(原水) 基準項目分析方法

2019年 8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) (最終改正平成30年3月28日厚生労働省告示第138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 | 0.0001mg/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4 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 | 0.005mg/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 |
| 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 | 0.005mg/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 |
| 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16の2 イオンクロマトグラフ法 |
| 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—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 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—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—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 | 0.005mg/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 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 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 |
| 34 鉄及びその化合物 | 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 |
| 35 銅及びその化合物 | 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 |
| 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 | 0.001mg/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 |
| 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—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—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

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

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 | 2019年8月27日 | | | 採水年月日 | 2019年8月27日 |
| 検査期日 | 2019年8月27日 ~ 2019年9月2日 | | | | |
| 採水箇所 | 採水者 | 天候 | 水温(°C) | 気温(°C) | 嫌気性芽胞菌 |
| マーレ川水源池 | 垣花 (竹富町水道課) | 晴れ | 27.0 | 29.0 | 陰性 (0 CFU/ 10mL) |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 分析方法 ハンドフール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。 | | | | | |

(2019-01544-011, 4-49-17)
2019年9月4日

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

| | | | | | |
|------|------------------------|-------|------------|----|-------|
| 採取場所 | マレ川水源池 | | | | |
| 受付日 | 2019年8月27日 | 採水年月日 | 2019年8月27日 | | |
| 天候 | 晴れ | 気温 | 29.0℃ | 水温 | 27.0℃ |
| 採水者 | 垣花（竹富町水道課） | | | | |
| 検査期日 | 2019年8月27日 ～ 2019年9月4日 | | | | |

| 項目 | 報告値 | 定量下限値 | 分析方法 |
|----------------------|--------------|------------|--|
| アンモニア態窒素 | — | 0.02mg/L | 上水試験方法 2011年版 イオンクロマトグラフ法 |
| 生物化学的酸素 要求量 (BOD) | 0.5未満 (mg/L) | 0.5mg/L | 上水試験方法 2011年版 希釈法 |
| 化学的酸素要求量 (COD) | 2.3 (mg/L) | 0.5mg/L | 上水試験方法 2011年版 過マンガン酸カリウムによる滴定法 |
| 紫外線 (UV) 吸光度 | — | — | 上水試験方法 2011年版 吸光度法 |
| 浮遊物質量 (SS) | 1未満 (mg/L) | 1mg/L | 上水試験方法 2011年版 ろ過法 |
| 侵食性遊離炭酸 | — | 0.2mg/L | 上水試験方法 2011年版 侵食性遊離炭酸算出法 |
| 全窒素 (T-N) | — | 0.01mg/L | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法 |
| 全りん (T-P) | — | 0.001mg/L | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法 |
| 溶存酸素 (DO) | — | 0.1mg/L | JIS K 0102 32.1 よう素滴定法 |
| クロロホルム生成能 | — | 0.0001mg/L | トリハロゲン生成能に係る水質の検査の方法について 平成6年7月4日付衛水第203号 |
| ジブロモクロロ メタン生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| プロモジクロロ メタン生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| プロモホルム生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| トリハロメタン 生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| 備考 | | | |
| 検査責任者 | 浦崎 誠 | | |

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 | 2019年8月27日 | 採水年月日 | 2019年8月27日 | | | |
| 検査期日 | 2019年8月27日 ~ 2019年9月4日 | | | | | |
| 採水箇所 | 採水者 | 天候 | 水温(°C) | 気温(°C) | クリプトスポリジウム(個/10L) | ジアルジア(個/10L) |
| マレ川水源池 | 垣花 (竹富町水道課) | 晴れ | 27.0 | 29.0 | 不検出 | 不検出 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 分析方法 健水発第0330006号「水道における指標菌及びクリプトスポリジウム等の検査方法について」 (平成19年3月30日)に定める方法 | | | | | | |
| 備考 | | | | | | |

原水水質試験(検査)結果書

No. (飲料水) 01544-011

03-2019

基準項目

2019年 9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 | 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。

JWWA-GLP084
水道GLP認定

| | | | | |
|------|--------|---|-----|------------|
| 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(竹富町水道課) |

| | | | |
|--------|---|-----|--------------|
| 検査期日 | 2019年 8月 27日 ~ 2019年 9月 2日 | 受付日 | 2019年 8月 27日 |
| 採水年月日時 | 2019年 8月 27日 9時 45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 | * 580 (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 | 0.0001未満 (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 | 0.00005未満 (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 | 0.001未満 (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 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.023 (mg/l) | 0.2mg/l以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 34 鉄及びその化合物 | 0.12 (mg/l) | 0.3mg/l以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 35 銅及びその化合物 | 0.001未満 (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 | 17.0 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.06 (mg/l) | 10mg/l以下 | 37 マンガン及びその化合物 | 0.023 (mg/l) | 0.05mg/l以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.05未満 (mg/l) | 0.8mg/l以下 | 38 塩化物イオン | 17.0 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 0.021 (mg/l) | 1.0mg/l以下 | 39 加カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 21.6 (mg/l) | 300mg/l以下 |
| 14 四塩化炭素 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.002mg/l以下 | 40 蒸発残留物 | 88 (mg/l) | 500mg/l以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02未満 (mg/l) | 0.2mg/l以下 |
| 16 反-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 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 42 ジェオスミン | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 | 43 2-メチルイソプロパノール | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 44 非イオン界面活性剤 | 0.002未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 45 フェノール類 | 0.0005未満 (mg/l) | 0.005mg/l以下 |
| 20 ベンゼン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.0 (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 21 塩素酸 | --- | (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 | --- | (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 | 異常なし | 異常でないこと |
| 24 ジクロロ酢酸 | --- | (mg/l) 0.03mg/l以下 | 50 色度 | * 7.5 (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 | 0.9 (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 | 浦崎 誠 |
| 備考 | 水道検査課長 | |

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

(原水) 基準項目分析方法

2019年 9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) (最終改正平成30年3月28日厚生労働省告示第138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 | 0.0001mg/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4 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 | 0.005mg/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 |
| 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 | 0.005mg/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 |
| 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16の2 イオンクロマトグラフ法 |
| 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romok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 | 0.005mg/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 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 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 |
| 34 鉄及びその化合物 | 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 |
| 35 銅及びその化合物 | 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 |
| 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 | 0.001mg/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 |
| 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

水質管理目標設定項目

03-2019
No. (飲料水) 01544-011

2019年 9月 4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 | 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(竹富町水道課) | | |

| | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----|--------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2019年 8月 27日 ~ 2019年 9月 4日 | | | 受付日 | 2019年 8月 27日 | | |
| 採水年月日 | 2019年 8月 27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 | 0.001 未満 | (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | 0.0001 未満 | (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) | 0.005 未満 | (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) | 21.6 | (mg/l) | 10mg/l以上100mg/l以下 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | * 0.023 | (mg/l) | 0.01mg/l以下 |
| 19 | 遊離炭酸 | 2.6 | (mg/l) | 20mg/l以下 |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0001 未満 | (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) | * 4.7 | (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 23 | 臭気強度(TON) | 1 | | 3以下 |
| 24 | 蒸発残留物 | 88 | (mg/l) | 30mg/l以上200mg/l以下 |
| 25 | 濁度 | 0.9 | (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) | * -1.9 | | -1程度以上とし、極力0に近づける |
| 28 | 従属栄養細菌 | * 4400 | | 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 | 0.023 | (mg/l) | 0.1mg/l以下 |

| | | | |
|----|--|-------|------|
| 備考 | | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|----|--|-------|------|

(原水) 水質管理目標設定項目分析方法

2019年 9月 4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) (最終改正平成31年3月29日薬生水発0329第6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 | 0.0001mg/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 | バージ・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 | バージ・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 | 0.001mg/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 | |
| 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 | バージ・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 | バージ・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 | バージ・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 | 0.005mg/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 | |

備考

(原水) 水質管理目標設定項目 (農薬類) 分析方法

2019年 9月 4日

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)
(最終改正平成31年3月29日薬生水発0329第6号)

| 項 目 | 定量下限値 | 測定方法 | 項 目 | 定量下限値 | 測定方法 | | |
|-----|------------------------------|--------------|------------------|-------|-----------------|--------------|-------------|
| 1 | 1, 3-ジクロロプロペン (D-D) | 0.0001mg/l | PT-GC-MS法 | 60 | チオペンカルブ | 0.00002mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 2 | 2, 2-DPA (ダラホロン) | 0.0008mg/l | LC-MS法 | 61 | テフリルトリオン | 0.00002mg/l | LC-MS法 |
| 3 | 2, 4-D (2, 4-PA) | 0.0002mg/l | LC-MS法 | 62 | テルブカルブ (MBPMC) | 0.00001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 4 | EPN | 0.00004mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 63 | トリクロピル | 0.00006mg/l | LC-MS法 |
| 5 | MCPA | 0.00005mg/l | LC-MS法 | 64 | トリクロピル (DEP) | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 6 | アセラム | 0.002mg/l | LC-MS法 | 65 | トリシラゾール | 0.0008mg/l | LC-MS法 |
| 7 | アセフェート | 0.00006mg/l | LC-MS法 | 66 | トリフルリン | 0.0001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 8 | アトラジン | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 67 | ナプロキサレン | 0.00001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 9 | アミノホス | 0.00004mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 68 | パラコート | 0.00005mg/l | LC-MS法 |
| 10 | アミトラス | 0.00006mg/l | LC-MS法 | 69 | ピペロキス | 0.00004mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 11 | アラクロール | 0.00002mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 70 | ピラクニル | 0.0001mg/l | LC-MS法 |
| 12 | イキサチオン | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 71 | ピラキフェン | 0.00004mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 13 | イソフェホス | 0.00002mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 72 | ピラリネート (ピラリネート) | 0.0002mg/l | LC-MS法 |
| 14 | イソプロカルブ (MIPC) | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 73 | ピラリフェンチオン | 0.00004mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 15 | イソプロチオン (IPT) | 0.0001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 74 | ピラリチカルブ | 0.00002mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 16 | イソプロホス (IBP) | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 75 | ピロキロン | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 17 | イミダクジン | 0.00005mg/l | LC-MS法 | 76 | フィアロニル | 0.000005mg/l | LC-MS法 |
| 18 | イタリファン | 0.00009mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 77 | フェントロチオン (MEP) | 0.00003mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 19 | エスプロカルブ | 0.0001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 78 | フェノブカルブ (BPMC) | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 20 | エトファンロックス | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 79 | フェリメゾン | 0.0005mg/l | LC-MS法 |
| 21 | エンドスルファン (ベンジエリン) | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 80 | フェンチオン (MPP) | 0.00001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 22 | オキサジクロメホス | 0.0002mg/l | LC-MS法 | 81 | フェントエート (PAP) | 0.00004mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 23 | オキシ銅 (有機銅) | 0.0003mg/l | LC-MS法 | 82 | フェントラザミド | 0.0001mg/l | LC-MS法 |
| 24 | オキサトリピリン | 0.001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 83 | フサライド | 0.00001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 25 | カスサキス | 0.000006mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 84 | ブタクロール | 0.0003mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 26 | カネンストロール | 0.00008mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 85 | ブタキス | 0.0001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 27 | カルタップ | 0.001mg/l | LC-MS法 | 86 | ブプロフェジン | 0.00004mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 28 | カルハリル (NAC) | 0.0001mg/l | LC-MS法 | 87 | フルアジナム | 0.0003mg/l | LC-MS法 |
| 29 | カルボフラン | 0.00005mg/l | LC-MS法 | 88 | ブレンチクロール | 0.0001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 30 | キノクラミン (ACN) | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 89 | ブロシメドン | 0.0001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 31 | キアタン | 0.0001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 90 | ブロチオホス | 0.00004mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 32 | クミロン | 0.0003mg/l | LC-MS法 | 91 | ブロピコナゾール | 0.0005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 33 | グリホサート | 0.02mg/l | 誘導体化-固相抽出-LC-MS法 | 92 | ブロピザミド | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 34 | グリホシネート | 0.0002mg/l | 誘導体化-固相抽出-LC-MS法 | 93 | ブロピナゾール | 0.0001mg/l | LC-MS法 |
| 35 | クロメプロップ | 0.0002mg/l | LC-MS法 | 94 | ブプロチド | 0.0001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 36 | クロロピロフェン (CNP) | 0.0001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 95 | ベニル | 0.0002mg/l | LC-MS法 |
| 37 | クロロピリホス | 0.00003mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 96 | ベシクロン | 0.0001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 38 | クロロピロニル (TPN) | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 97 | ベンジピシロン | 0.0009mg/l | LC-MS法 |
| 39 | シアナジン | 0.00001mg/l | LC-MS法 | 98 | ベンジフェナップ | 0.00004mg/l | LC-MS法 |
| 40 | シアノホス (CYAP) | 0.00003mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 99 | ベンタリン | 0.002mg/l | LC-MS法 |
| 41 | ジクロン (DCMU) | 0.0002mg/l | LC-MS法 | 100 | ベンチイタリン | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 42 | ジクロピニル (DBN) | 0.00001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 101 | ベンチカラブ | 0.0004mg/l | LC-MS法 |
| 43 | ジクロピホス (DDVP) | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 102 | ベンチラリン (ベンシロン) | 0.00001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 44 | ジクワット | 0.0005mg/l | LC-MS法 | 103 | ベンチレート | 0.0007mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 45 | ジスルホトン (エチルチオメトン) | 0.00004mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 104 | ネチアセート | 0.00003mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 46 | ジチオカルハート系農薬 | 0.00005mg/l | HS-GC-MS法 | 105 | マラチオン (マラソン) | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 47 | ジチピル | 0.00001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 106 | メコプロップ (MCP) | 0.00005mg/l | LC-MS法 |
| 48 | シハロホップチル | 0.00006mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 107 | メシニル | 0.0003mg/l | LC-MS法 |
| 49 | シマジン (CAT) | 0.00001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 108 | メタキシル | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 50 | ジメトリン | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 109 | メチアチオン (DMTP) | 0.00004mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 51 | ジメエート | 0.0005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 110 | メチノストロピリン | 0.0004mg/l | LC-MS法 |
| 52 | ジメトリン | 0.00002mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 111 | メトリジン | 0.0002mg/l | LC-MS法 |
| 53 | グイアジン | 0.00003mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 112 | メフェサット | 0.00009mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 54 | グイムロン | 0.008mg/l | LC-MS法 | 113 | メロニル | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 55 | グリンメット、メタム (カハム) 及び MITC (注) | 0.0001mg/l | PT-GC-MS法 | 114 | メリネート | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 56 | チアジニル | 0.001mg/l | LC-MS法 | | | | |
| 57 | チラム | 0.0002mg/l | LC-MS法 | | | | |
| 58 | チオジカルブ | 0.0008mg/l | LC-MS法 | | | | |
| 59 | チオフェネートチル | 0.003mg/l | LC-MS法 | | | | |

備 考

※ジチオカルハート系農薬の目標値及び定量下限値は、二硫化炭素としての値。
注) MITCとは「メチルイソシアネート」の略。

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 | 2019年8月6日 | | | 採水年月日 | 2019年8月6日 |
| 検査期日 | 2019年8月6日 ~ 2019年8月13日 | | | | |
| 採水箇所 | 採水者 | 天候 | 水温(°C) | 気温(°C) | 嫌気性芽胞菌 |
| アラバラ川水源池 | 田本 (竹富町水道課) | 晴れ | 28.0 | 29.0 | 陽性 (1 CFU/ 10mL) |
| ファイ川水源池 | 垣花 (竹富町水道課) | 晴れ | 28.0 | 29.0 | 陽性 (1 CFU/ 10mL) |
| 稲武知水源池 波照間島 | 桃盛 (竹富町水道課) | 晴れ | 27.0 | 31.0 | 陰性 (0 CFU/ 10mL) |
| 下田原水源 波照間島 | 桃盛 (竹富町水道課) | 晴れ | 28.0 | 31.0 | 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。 | | | | | |

(2019-0521-012, 4-49-18)
2019年8月19日

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

| | | | | | |
|------|------------------------|-------|-----------|----|-----------|
| 採取場所 | アハラ川水源池 | | | | |
| 受付日 | 2019年8月6日 | 採水年月日 | 2019年8月6日 | | |
| 天候 | 晴れ | 気温 | 29.0 (°C) | 水温 | 28.0 (°C) |
| 採水者 | 田本 (竹富町水道課) | | | | |
| 検査期日 | 2019年8月6日 ~ 2019年8月19日 | | | | |

| 項目 | 報告値 | 定量下限値 | 分析方法 |
|---------------------|--------------|------------|--|
| アンモニア態窒素 | — | 0.02mg/L | 上水試験方法 2011年版 イオンクロマトグラフ法 |
| 生物学的酸素 要求量 (BOD) | 0.5未満 (mg/L) | 0.5mg/L | 上水試験方法 2011年版 希釈法 |
| 化学的酸素要求量 (COD) | 4.0 (mg/L) | 0.5mg/L | 上水試験方法 2011年版 過マンガン酸カリウムによる滴定法 |
| 紫外線 (UV) 吸光度 | — | — | 上水試験方法 2011年版 吸光度法 |
| 浮遊物質 (SS) | 2 (mg/L) | 1mg/L | 上水試験方法 2011年版 ろ過法 |
| 侵食性遊離炭酸 | — | 0.2mg/L | 上水試験方法 2011年版 侵食性遊離炭酸算出法 |
| 全窒素 (T-N) | — | 0.01mg/L | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法 |
| 全りん (T-P) | — | 0.001mg/L | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法 |
| 溶存酸素 (DO) | — | 0.1mg/L | JIS K 0102 32.1 よう素滴定法 |
| クロロホルム生成能 | — | 0.0001mg/L | トリハロゲン生成能に係る水質の検査の方法について 平成6年7月4日付衛水第203号 |
| ジブロモクロロ メタン生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| ブロモジクロロ メタン生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| ブロモホルム生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| トリハロメタン 生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| 備考 | | | |
| 検査責任者 | 浦崎 誠 | | |

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 | 2019年8月6日 | | 採水年月日 | 2019年8月6日 | | |
| 検査期日 | 2019年8月6日 | | ～ | 2019年8月19日 | | |
| 採水箇所 | 採水者 | 天候 | 水温(°C) | 気温(°C) | クリプトスポリジウム (個/10L) | ジアルジア (個/10L) |
| アラバラ川水源池 | 田本 (竹富町水道課) | 晴れ | 28.0 | 29.0 | 不検出 | 不検出 |
| ファイ川水源池 | 垣花 (竹富町水道課) | 晴れ | 28.0 | 29.0 | 不検出 | 不検出 |
| 稲武知水源池 波照間島 | 桃盛 (竹富町水道課委託員) | 晴れ | 27.0 | 31.0 | 不検出 | 不検出 |
| 下田原水源 波照間島 | 桃盛 (竹富町水道課委託員) | 晴れ | 28.0 | 31.0 | 不検出 | 不検出 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 分析方法 健水発第0330006号「水道における指標菌及びクリプトスポリジウム等の検査方法について」 (平成19年3月30日)に定める方法 | | | | | | |
| 備考 | | | | | | |

原水水質試験(検査)結果書

水質管理目標設定項目

03-2019
No. (飲料水) 00521-012

2019年 8月 19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 | 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 | 田本 (竹富町水道課) | |

| | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----|-------------|----|-----------|
| 検査期日 | 2019年 8月 6日 ~ 2019年 8月 19日 | | | 受付日 | 2019年 8月 6日 | | |
| 採水年月日 | 2019年 8月 6日 | 天候 | 晴れ | 気温 | 29.0 (°C) | 水温 | 28.0 (°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 | 0.001 未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 2 ウラン及びその化合物 | 0.0001 未満 (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) | 0.005 未満 (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) | 27.3 (mg/l) | 10mg/l以上100mg/l以下 |
| 18 マンガン及びその化合物 | 0.010 (mg/l) | 0.01mg/l以下 |
| 19 遊離炭酸 | 2.1 (mg/l) | 20mg/l以下 |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0001 未満 (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) | * 9.1 (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 23 臭気強度 (TON) | 2 | 3以下 |
| 24 蒸発残留物 | 109 (mg/l) | 30mg/l以上200mg/l以下 |
| 25 濁 度 | * 2.9 (度) | 1度以下 |
| 26 pH値 | 7.4 | 7.5程度 |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | * -1.8 | -1程度以上とし、極力0に近づける |
| 28 従属栄養細菌 | 2000 | 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 | 0.076 (mg/l) | 0.1mg/l以下 |

| | | | |
|-----|--|-------|------|
| 備 考 | | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|--|-------|------|

原水水質試験 (検査) 結果書

基準項目

03-2019
No. (飲料水) 00521-012

2019年 8月 13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 | 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 | アラバラ川水源池 | | | 採水者 | 田本 (竹富町水道課) |

| | | | | | |
|--------|---|-----|-------------|----|----------|
| 検査期日 | 2019年 8月 6日 ~ 2019年 8月 13日 | 受付日 | 2019年 8月 6日 | | |
| 採水年月日時 | 2019年 8月 6日 10時 17分 | 天候 | 晴れ | 気温 | 29.0 (℃) |
| 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 | * 2900 (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 | 0.0001未満 (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 | 0.00005未満 (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 | 0.001未満 (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 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.076 (mg/l) | 0.2mg/l以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 34 鉄及びその化合物 | 0.19 (mg/l) | 0.3mg/l以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 35 銅及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 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 | 20.5 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.07 (mg/l) | 10mg/l以下 | 37 マンガン及びその化合物 | 0.010 (mg/l) | 0.05mg/l以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.05未満 (mg/l) | 0.8mg/l以下 | 38 塩化物イオン | 35.1 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 0.030 (mg/l) | 1.0mg/l以下 | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 27.3 (mg/l) | 300mg/l以下 |
| 14 四塩化炭素 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.002mg/l以下 | 40 蒸発残留物 | 109 (mg/l) | 500mg/l以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02未満 (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 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 42 ジエオスミン | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 44 非イオン界面活性剤 | 0.002未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 45 フェノール類 | 0.0005未満 (mg/l) | 0.005mg/l以下 |
| 20 ベンゼン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 2.0 (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 21 塩素酸 | --- | (mg/l) 0.6mg/l以下 | 47 pH値 | 7.4 | 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 | * 土臭 | 異常でないこと |
| 24 ジクロロ酢酸 | --- | (mg/l) 0.03mg/l以下 | 50 色 度 | * 13 (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 | * 2.9 (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 | 浦崎 誠 |
| 備 考 | | | |

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

(2019-0521-013, 4-49-19)
2019年8月19日

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

| | | | | | |
|------|------------------------|-------|-----------|----|-----------|
| 採取場所 | 功川水源池 | | | | |
| 受付日 | 2019年8月6日 | 採水年月日 | 2019年8月6日 | | |
| 天候 | 晴れ | 気温 | 29.0 (°C) | 水温 | 28.0 (°C) |
| 採水者 | 垣花 (竹富町水道課) | | | | |
| 検査期日 | 2019年8月6日 ~ 2019年8月19日 | | | | |

| 項目 | 報告値 | 定量下限値 | 分析方法 |
|----------------------|------------|------------|---|
| アンモニア態窒素 | — | 0.02mg/L | 上水試験方法 2011年版 イオンクロマトグラフ法 |
| 生物化学的酸素 要求量 (BOD) | 2.0 (mg/L) | 0.5mg/L | 上水試験方法 2011年版 希釈法 |
| 化学的酸素要求量 (COD) | 2.9 (mg/L) | 0.5mg/L | 上水試験方法 2011年版 過マンガン酸カリウムによる滴定法 |
| 紫外線 (UV) 吸光度 | — | — | 上水試験方法 2011年版 吸光度法 |
| 浮遊物質 (SS) | 3 (mg/L) | 1mg/L | 上水試験方法 2011年版 ろ過法 |
| 侵食性遊離炭酸 | — | 0.2mg/L | 上水試験方法 2011年版 侵食性遊離炭酸算出法 |
| 全窒素 (T-N) | — | 0.01mg/L | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法 |
| 全りん (T-P) | — | 0.001mg/L | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法 |
| 溶存酸素 (DO) | — | 0.1mg/L | JIS K 0102 32.1 よう素滴定法 |
| クロロホルム生成能 | — | 0.0001mg/L | トリハロメタン生成能に係る水質の検査の方法について 平成6年7月4日付衛水第203号 |
| ジブロモクロロ メタン生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| プロモジクロロ メタン生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| プロモホルム生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| トリハロメタン 生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| 備考 | | | |
| 検査責任者 | 浦崎 誠 | | |

原水水質試験(検査)結果書

水質管理目標設定項目

03-2019
No. (飲料水) 00521-013

2019年 8月 19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 | 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 | 垣花 (竹富町水道課) | |

| 検査期日 | 2019年 8月 6日 ~ 2019年 8月 19日 | | | 受付日 | 2019年 8月 6日 | | |
|------------------------|---|-------|--------|--------------------|-------------|----|-----------|
| 採水年月日 | 2019年 8月 6日 | 天候 | 晴れ | 気温 | 29.0 (°C) | 水温 | 28.0 (°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 | 0.001 | 未満 | (mg/l) | 0.02mg/l以下 | | | |
| 2 ウラン及びその化合物 | 0.0001 | 未満 | (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) | 0.005 | 未満 | (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) | 39.7 | | (mg/l) | 10mg/l以上100mg/l以下 | | | |
| 18 マンガン及びその化合物 | * | 0.012 | (mg/l) | 0.01mg/l以下 | | | |
| 19 遊離炭酸 | | 6.6 | (mg/l) | 20mg/l以下 | | | |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0001 | 未満 | (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) | * | 5.2 | (mg/l) | 3mg/l以下 | | | |
| 23 臭気強度(TON) | | 3 | | 3以下 | | | |
| 24 蒸発残留物 | | 141 | (mg/l) | 30mg/l以上200mg/l以下 | | | |
| 25 濁度 | * | 3.2 | (度) | 1度以下 | | | |
| 26 pH値 | | 7.4 | | 7.5程度 | | | |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | * | -1.6 | | -1程度以上とし、極力0に近づける | | | |
| 28 従属栄養細菌 | | 840 | | 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 | 0.032 | | (mg/l) | 0.1mg/l以下 | | | |
| 備考 | | | | 検査責任者 | 浦崎 誠 | | |

原水水質試験 (検査) 結果書

No. (飲料水) 00521-013

03-2019

基準項目

2019年 8月 13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 | 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 | カイル水源池 | | | 採水者 | 垣花 (竹富町水道課) | |

| | | | | | | | |
|--------|---|----|-----|-------------|-----------|----|-----------|
| 検査期日 | 2019年 8月 6日 ~ 2019年 8月 13日 | | 受付日 | 2019年 8月 6日 | | | |
| 採水年月日時 | 2019年 8月 6日 10時 30分 | 天候 | 晴れ | 気温 | 29.0 (°C) | 水温 | 28.0 (°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 | * 340 (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 | 0.0001未満 (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 | 0.00005未満 (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 | 0.001未満 (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 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.032 (mg/l) | 0.2mg/l以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 34 鉄及びその化合物 | 0.03 (mg/l) | 0.3mg/l以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 35 銅及びその化合物 | 0.001 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 10 シン化物イオン及び塩化シン | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 36 ナトリウム及びその化合物 | 29.7 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.05 (mg/l) | 10mg/l以下 | 37 マンガン及びその化合物 | 0.012 (mg/l) | 0.05mg/l以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.05未満 (mg/l) | 0.8mg/l以下 | 38 塩化物イオン | 41.5 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 0.029 (mg/l) | 1.0mg/l以下 | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 39.7 (mg/l) | 300mg/l以下 |
| 14 四塩化炭素 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.002mg/l以下 | 40 蒸発残留物 | 141 (mg/l) | 500mg/l以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02未満 (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 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 42 ジェオスミン | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 | 43 2-メチルブチルアルコール | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 44 非イオン界面活性剤 | 0.002未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 45 フェノール類 | 0.0005未満 (mg/l) | 0.005mg/l以下 |
| 20 ベンゼン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 1.1 (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 21 塩素酸 | --- | 0.6mg/l以下 | 47 pH値 | 7.4 | 5.8以上8.6以下 |
| 22 クロロ酢酸 | --- | 0.02mg/l以下 | 48 味 | --- | 異常でないこと |
| 23 クロロホルム | --- | 0.06mg/l以下 | 49 臭 気 | * 藻臭 | 異常でないこと |
| 24 ジクロロ酢酸 | --- | 0.03mg/l以下 | 50 色 度 | * 6.5 (度) | 5度以下 |
| 25 ジブロモクロロメタン | --- | 0.1mg/l以下 | 51 濁 度 | * 3.2 (度) | 2度以下 |
| 26 臭素酸 | --- | 0.01mg/l以下 | | | |
| | | | 残留塩素 | --- | (mg/l) |

| | | |
|-----|--------|------|
| 判 定 | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
| 備 考 | 水道検査課長 | |

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

(原水) 基準項目分析方法

2019年 8月 13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) (最終改正平成30年3月28日厚生労働省告示第138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 | 0.0001mg/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4 還元気化一原子吸光光度法 |
| 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 | 0.005mg/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 |
| 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 | 0.005mg/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 |
| 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16の2 イオンクロマトグラフ法 |
| 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—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 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—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—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 | 0.005mg/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 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 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 |
| 34 鉄及びその化合物 | 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 |
| 35 銅及びその化合物 | 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 |
| 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 | 0.001mg/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 |
| 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—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—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

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

(2019-0521-014, 4-49-20)
2019年8月19日

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

| | | | | | |
|------|------------------------|-------|-----------|----|-----------|
| 採取場所 | 稲武知水源池 波照間島 | | | | |
| 受付日 | 2019年8月6日 | 採水年月日 | 2019年8月6日 | | |
| 天候 | 晴れ | 気温 | 31.0 (°C) | 水温 | 27.0 (°C) |
| 採水者 | 桃盛 (竹富町水道課委託員) | | | | |
| 検査期日 | 2019年8月6日 ~ 2019年8月19日 | | | | |

| 項目 | 報告値 | 定量下限値 | 分析方法 |
|---------------------|--------------|------------|---|
| アンモニア態窒素 | — | 0.02mg/L | 上水試験方法 2011年版 イオンクロマトグラフ法 |
| 生物学的酸素 要求量 (BOD) | — | 0.5mg/L | 上水試験方法 2011年版 希釈法 |
| 化学的酸素要求量 (COD) | — | 0.5mg/L | 上水試験方法 2011年版 過マンガン酸カリウムによる滴定法 |
| 紫外線 (UV) 吸光度 | — | — | 上水試験方法 2011年版 吸光度法 |
| 浮遊物質量 (SS) | — | 1mg/L | 上水試験方法 2011年版 ろ過法 |
| 侵食性遊離炭酸 | 0.2未満 (mg/L) | 0.2mg/L | 上水試験方法 2011年版 侵食性遊離炭酸算出法 |
| 全窒素 (T-N) | — | 0.01mg/L | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法 |
| 全りん (T-P) | — | 0.001mg/L | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法 |
| 溶存酸素 (DO) | — | 0.1mg/L | JIS K 0102 32.1 よう素滴定法 |
| クロロホルム生成能 | — | 0.0001mg/L | トリハロメタン生成能に係る水質の検査の方法について 平成6年7月4日付衛水第203号 |
| ジブロモクロロ メタン生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| プロモジクロロ メタン生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| プロモホルム生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| トリハロメタン 生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| 備考 | | | |
| 検査責任者 | 浦崎 誠 | | |

(2019-0521-025, 4-49-57)
2019年8月19日

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

| | | | | | |
|------|------------------------|-------|-----------|----|-----------|
| 採取場所 | 下田原水源 波照間島 | | | | |
| 受付日 | 2019年8月6日 | 採水年月日 | 2019年8月6日 | | |
| 天候 | 晴れ | 気温 | 31.0 (°C) | 水温 | 28.0 (°C) |
| 採水者 | 桃盛 (竹富町水道課委託員) | | | | |
| 検査期日 | 2019年8月6日 ~ 2019年8月19日 | | | | |

| 項目 | 報告値 | 定量下限値 | 分析方法 |
|---------------------|------------|------------|---|
| アンモニア態窒素 | — | 0.02mg/L | 上水試験方法 2011年版 イオンクロマトグラフ法 |
| 生物学的酸素 要求量 (BOD) | — | 0.5mg/L | 上水試験方法 2011年版 希釈法 |
| 化学的酸素要求量 (COD) | — | 0.5mg/L | 上水試験方法 2011年版 過マンガン酸カリウムによる滴定法 |
| 紫外線 (UV) 吸光度 | — | — | 上水試験方法 2011年版 吸光度法 |
| 浮遊物質量 (SS) | — | 1mg/L | 上水試験方法 2011年版 ろ過法 |
| 侵食性遊離炭酸 | 9.4 (mg/L) | 0.2mg/L | 上水試験方法 2011年版 侵食性遊離炭酸算出法 |
| 全窒素 (T-N) | — | 0.01mg/L | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法 |
| 全りん (T-P) | — | 0.001mg/L | 上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法 |
| 溶存酸素 (DO) | — | 0.1mg/L | JIS K 0102 32.1 よう素滴定法 |
| クロロホルム生成能 | — | 0.0001mg/L | トリハロメタン生成能に係る水質の検査の方法について 平成6年7月4日付衛水第203号 |
| ジブロモクロロ メタン生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| プロモジクロロ メタン生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| プロモホルム生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| トリハロメタン 生成能 | — | 0.0001mg/L | |
| 備考 | | | |
| 検査責任者 | 浦崎 誠 | | |

(原水) 水質管理目標設定項目 (農薬類) 分析方法

2019年 8月 19日

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)
(最終改正平成31年3月29日薬生水発0329第6号)

| 項目 | 定量下限値 | 測定方法 | 項目 | 定量下限値 | 測定方法 | | |
|----|---------------------------------------|--------------|------------------|-------|------------------|--------------|-------------|
| 1 | 1, 3-ジクロロベンゼン (D-D) | 0.0001mg/l | PT-GC-MS法 | 60 | チオベンカルブ | 0.00002mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 2 | 2, 2-DPA (ダラボン) | 0.0008mg/l | LC-MS法 | 61 | テアリトリオン | 0.00002mg/l | LC-MS法 |
| 3 | 2, 4-D (2, 4-PA) | 0.0002mg/l | LC-MS法 | 62 | チルブカルブ (MBPMC) | 0.00001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 4 | EPN | 0.00004mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 63 | トリクロピル | 0.00006mg/l | LC-MS法 |
| 5 | MCPA | 0.00005mg/l | LC-MS法 | 64 | トリクロホン (DEP) | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 6 | アシュラム | 0.002mg/l | LC-MS法 | 65 | トリシラゾール | 0.0008mg/l | LC-MS法 |
| 7 | アセフェート | 0.00006mg/l | LC-MS法 | 66 | トリフルリン | 0.0001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 8 | アトラジン | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 67 | ナブロンミド | 0.00001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 9 | アミノホス | 0.00004mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 68 | パラコート | 0.00005mg/l | LC-MS法 |
| 10 | アミトラス | 0.00006mg/l | LC-MS法 | 69 | ビベロホス | 0.00004mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 11 | アラクロール | 0.00002mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 70 | ビラクロニル | 0.0001mg/l | LC-MS法 |
| 12 | イキサチオン | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 71 | ビラジキソフェン | 0.00004mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 13 | イソフエンホス | 0.00002mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 72 | ビラジリネート (ビラジレート) | 0.0002mg/l | LC-MS法 |
| 14 | イソプロカルブ (MIPC) | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 73 | ビラジフェンチオン | 0.00004mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 15 | イソプロチオン (IPT) | 0.0001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 74 | ビラジチカルブ | 0.00002mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 16 | イソプロホス (IBP) | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 75 | ビロキロン | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 17 | イミノクタジン | 0.00005mg/l | LC-MS法 | 76 | フィプロニル | 0.000005mg/l | LC-MS法 |
| 18 | インダメタリン | 0.00009mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 77 | フェントロチオン (MEP) | 0.00003mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 19 | エスプロカルブ | 0.0001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 78 | フェノプロカルブ (BPMC) | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 20 | エトフェンプロックス | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 79 | フェリメゾン | 0.0005mg/l | LC-MS法 |
| 21 | エンドスルファン (ベンゾエレン) | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 80 | フェンチオン (MPP) | 0.00001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 22 | オキサジクロメホス | 0.0002mg/l | LC-MS法 | 81 | フェントエト (PAP) | 0.00004mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 23 | オキシ銅 (有機銅) | 0.0003mg/l | LC-MS法 | 82 | フェントラジミド | 0.0001mg/l | LC-MS法 |
| 24 | オキサトリン | 0.001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 83 | アサリド | 0.00001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 25 | カスサホス | 0.000006mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 84 | ブタクロール | 0.0003mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 26 | カネエストロール | 0.00008mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 85 | ブタホス | 0.0001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 27 | カルタップ | 0.001mg/l | LC-MS法 | 86 | ブプロフェジン | 0.00004mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 28 | カルバリル (NAC) | 0.0001mg/l | LC-MS法 | 87 | フルアジナム | 0.0003mg/l | LC-MS法 |
| 29 | カルボフラン | 0.00005mg/l | LC-MS法 | 88 | ブレチラクロール | 0.0001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 30 | キノクサン (ACN) | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 89 | ブロンジメト | 0.0001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 31 | キャブタン | 0.0001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 90 | ブロチホス | 0.00004mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 32 | クミロン | 0.0003mg/l | LC-MS法 | 91 | ブロピコナゾール | 0.0005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 33 | グリホサート | 0.02mg/l | 誘導体化-固相抽出-LC-MS法 | 92 | ブロピザミド | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 34 | グリホシネート | 0.0002mg/l | 誘導体化-固相抽出-LC-MS法 | 93 | ブロピナゾール | 0.0001mg/l | LC-MS法 |
| 35 | クロメプロップ | 0.0002mg/l | LC-MS法 | 94 | ブロピチド | 0.0001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 36 | クロロピロフェン (CNP) | 0.0001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 95 | ベニミル | 0.0002mg/l | LC-MS法 |
| 37 | クロロピリホス | 0.00003mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 96 | ベンシクロン | 0.0001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 38 | クロロピロニル (TPN) | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 97 | ベンゾピシロン | 0.0009mg/l | LC-MS法 |
| 39 | シメタジン | 0.00001mg/l | LC-MS法 | 98 | ベンゾフェナップ | 0.00004mg/l | LC-MS法 |
| 40 | シアンホス (CYAP) | 0.00003mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 99 | ベンタリン | 0.002mg/l | LC-MS法 |
| 41 | ジクロロ (DCMU) | 0.0002mg/l | LC-MS法 | 100 | ベンチイメタリン | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 42 | ジクロロニル (DBN) | 0.00001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 101 | ベンフルカルブ | 0.0004mg/l | LC-MS法 |
| 43 | ジクロロホス (DDVP) | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 102 | ベンフルリン (ベスロジン) | 0.00001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 44 | ジクワット | 0.0005mg/l | LC-MS法 | 103 | ベンフルセト | 0.0007mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 45 | ジスルホトン (エチルチオメト) | 0.00004mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 104 | ホスチアピート | 0.00003mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 46 | ジチオカルハートメト系農薬 | 0.00005mg/l | HS-GC-MS法 | 105 | マラチオン (マラリン) | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 47 | ジチオピル | 0.00001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 106 | メコプロップ (MCP) | 0.00005mg/l | LC-MS法 |
| 48 | シハロホップブチル | 0.00006mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 107 | メソニル | 0.0003mg/l | LC-MS法 |
| 49 | シメジン (CAT) | 0.00001mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 108 | メラキシル | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 50 | ジメタリン | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 109 | メタチオン (DMTP) | 0.00004mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 51 | ジメトエト | 0.0005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 110 | メトミストピリン | 0.0004mg/l | LC-MS法 |
| 52 | シメトリン | 0.00002mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 111 | メトリアジン | 0.0002mg/l | LC-MS法 |
| 53 | ダイアジン | 0.00003mg/l | 固相抽出-GC-MS法 | 112 | メフナセト | 0.00009mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 54 | ダイムロン | 0.008mg/l | LC-MS法 | 113 | メプロニル | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 55 | ダズメット、メタム (カバム) 及び MITC ^{注)} | 0.0001mg/l | PT-GC-MS法 | 114 | モリネート | 0.00005mg/l | 固相抽出-GC-MS法 |
| 56 | チアジニル | 0.001mg/l | LC-MS法 | | | | |
| 57 | チウラム | 0.0002mg/l | LC-MS法 | | | | |
| 58 | チオジカルブ | 0.0008mg/l | LC-MS法 | | | | |
| 59 | チオフェネートメチル | 0.003mg/l | LC-MS法 | | | | |

備考

※ジチオカルハートメト系農薬の目標値及び定量下限値は、二硫化炭素としての値。
注) MITCとは「メチルイソシアネート」の略。

原水水質試験(検査)結果書

水質管理目標設定項目

03-2019
No. (飲料水) 00521-025

2019年 8月 19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 | 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 (竹富町水道課委託員) | | |

| | | | | | | | |
|-------|--|----|-----|-------------|-----------|----|-----------|
| 検査期日 | 2019年 8月 6日 ~ 2019年 8月 19日 | | 受付日 | 2019年 8月 6日 | | | |
| 採水年月日 | 2019年 8月 6日 | 天候 | 晴れ | 気温 | 31.0 (°C) | 水温 | 28.0 (°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 | | 0.001 未満 | (mg/l) | 0.02mg/l以下 | | |
| 2 | ウラン及びその化合物 | * | 0.0026 | (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 | | 0.0001 未満 | (mg/l) | 0.004mg/l以下 | | |
| 8 | トルエン | | 0.0001 未満 | (mg/l) | 0.4mg/l以下 | | |
| 9 | フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) | | 0.005 未満 | (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) | * | 5580 | (mg/l) | 10mg/l以上100mg/l以下 | | |
| 18 | マンガン及びその化合物 | | 0.001 未満 | (mg/l) | 0.01mg/l以下 | | |
| 19 | 遊離炭酸 | | 17.7 | (mg/l) | 20mg/l以下 | | |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | | 0.0001 未満 | (mg/l) | 0.3mg/l以下 | | |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル | | 0.0001 未満 | (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) | | 0.4 | (mg/l) | 3mg/l以下 | | |
| 23 | 臭気強度(TON) | | 1 | | 3以下 | | |
| 24 | 蒸発残留物 | * | 29200 | (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) | | 0.1 | | -1程度以上とし、極力0に近づける | | |
| 28 | 従属栄養細菌 | | 98 | | 2000個/ml以下(暫定) | | |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | | 0.0001 未満 | (mg/l) | 0.1mg/l以下 | | |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | | 0.015 | (mg/l) | 0.1mg/l以下 | | |

| | | | |
|-----|--|-------|------|
| 備 考 | | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|-----|--|-------|------|

(原水) 水質管理目標設定項目分析方法

2019年 8月 19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) (最終改正平成31年3月29日薬生水発0329第6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 | 0.0001mg/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 | 0.001mg/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 | |
| 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 | 0.005mg/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 | |

備 考

原水水質試験(検査)結果書

水質管理目標設定項目

03-2019
No. (飲料水) 00521-014

2019年 8月 19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 | 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 (竹富町水道課委託員) | | |

| | | | | | | | |
|-------|--|----|-----|-------------|-----------|----|-----------|
| 検査期日 | 2019年 8月 6日 ~ 2019年 8月 19日 | | 受付日 | 2019年 8月 6日 | | | |
| 採水年月日 | 2019年 8月 6日 | 天候 | 晴れ | 気温 | 31.0 (°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 | 0.001 未満 | (mg/l) | 0.02mg/l以下 | |
| 2 | ウラン及びその化合物 | 0.0004 | (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 | 0.0001 未満 | (mg/l) | 0.004mg/l以下 | |
| 8 | トルエン | 0.0001 未満 | (mg/l) | 0.4mg/l以下 | |
| 9 | フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) | 0.005 未満 | (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) | * 503 | (mg/l) | 10mg/l以上100mg/l以下 | |
| 18 | マンガン及びその化合物 | 0.001 未満 | (mg/l) | 0.01mg/l以下 | |
| 19 | 遊離炭酸 | * 40.7 | (mg/l) | 20mg/l以下 | |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.0001 未満 | (mg/l) | 0.3mg/l以下 | |
| 21 | メチル-t-ブチルエーテル | 0.0001 未満 | (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) | 0.4 | (mg/l) | 3mg/l以下 | |
| 23 | 臭気強度(TON) | 1 | | 3以下 | |
| 24 | 蒸発残留物 | * 1410 | (mg/l) | 30mg/l以上200mg/l以下 | |
| 25 | 濁度 | 0.2 | (度) | 1度以下 | |
| 26 | pH値 | 7.2 | | 7.5程度 | |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | 0.2 | | -1程度以上とし、極力0に近づける | |
| 28 | 従属栄養細菌 | 350 | | 2000個/ml以下(暫定) | |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.0001 未満 | (mg/l) | 0.1mg/l以下 | |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | 0.014 | (mg/l) | 0.1mg/l以下 | |

| | | | |
|----|--|-------|------|
| 備考 | | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
|----|--|-------|------|

原水水質試験 (検査) 結果書

No. (飲料水) 00521-014

03-2019

基準項目

2019年 8月 19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 | 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 (竹富町水道課委託員) |

| | | | |
|--------|---|-----|-------------|
| 検査期日 | 2019年 8月 6日 ~ 2019年 8月 19日 | 受付日 | 2019年 8月 6日 |
| 採水年月日時 | 2019年 8月 6日 7時 30分 | 天候 | 晴れ |
| | | 気温 | 31.0 (°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 | 91 (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 | 0.0001未満 (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 | 0.00005未満 (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 | 0.001未満 (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 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.014 (mg/l) | 0.2mg/l以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 34 鉄及びその化合物 | 0.01 (mg/l) | 0.3mg/l以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 35 銅及びその化合物 | 0.008 (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 | * 291 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 3.42 (mg/l) | 10mg/l以下 | 37 マンガン及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.07 (mg/l) | 0.8mg/l以下 | 38 塩化物イオン | * 516 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 0.125 (mg/l) | 1.0mg/l以下 | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | * 503 (mg/l) | 300mg/l以下 |
| 14 四塩化炭素 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.002mg/l以下 | 40 蒸発残留物 | * 1410 (mg/l) | 500mg/l以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02未満 (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 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 42 ジェオスミン | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 44 非イオン界面活性剤 | 0.002未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 45 フェノール類 | 0.0005未満 (mg/l) | 0.005mg/l以下 |
| 20 ベンゼン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.2 (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 21 塩素酸 | --- | 0.6mg/l以下 | 47 pH値 | 7.2 | 5.8以上8.6以下 |
| 22 クロロ酢酸 | --- | 0.02mg/l以下 | 48 味 | --- | 異常でないこと |
| 23 クロロホルム | --- | 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 | --- | 0.03mg/l以下 | 50 色 度 | 0.6 (度) | 5度以下 |
| 25 ジブロモクロロメタン | --- | 0.1mg/l以下 | 51 濁 度 | 0.2 (度) | 2度以下 |
| 26 臭素酸 | --- | 0.01mg/l以下 | | | |
| | | | 残留塩素 | --- | (mg/l) |

| | | |
|-----|--------|------|
| 判 定 | 検査責任者 | 浦崎 誠 |
| 備 考 | 水道検査課長 | |

亜硝酸態窒素、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、フッ素及びその化合物については、上水試験方法2011年版に基づく試験法のため水道GLP認定対象外となります。

原水水質試験 (検査) 結果書

基準項目

03-2019
No. (飲料水) 00521-025
2019年 8月 19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 | 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 | (竹富町水道課委託員) | |

| | | | |
|--------|---|-----|-------------|
| 検査期日 | 2019年 8月 6日 ~ 2019年 8月 19日 | 受付日 | 2019年 8月 6日 |
| 採水年月日時 | 2019年 8月 6日 8時 00分 | 天候 | 晴れ |
| 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 | 14 (個/ml) | 100個/ml以下 | 27 総トリハロメタン | --- | 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 | --- | 0.03mg/l以下 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.003mg/l以下 | 29 プロモジクロロメタン | --- | 0.03mg/l以下 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.00005未満 (mg/l) | 0.0005mg/l以下 | 30 プロモホルム | --- | 0.09mg/l以下 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 31 ホルムアルデヒド | --- | 0.08mg/l以下 |
| 6 鉛及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 32 亜鉛及びその化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.002 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.015 (mg/l) | 0.2mg/l以下 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 34 鉄及びその化合物 | 0.01未満 (mg/l) | 0.3mg/l以下 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 35 銅及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 1.0mg/l以下 |
| 10 ジン化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 | * 8420 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 1.20 (mg/l) | 10mg/l以下 | 37 マンガン及びその化合物 | 0.001未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | * 0.83 (mg/l) | 0.8mg/l以下 | 38 塩化物イオン | * 15000 (mg/l) | 200mg/l以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | * 3.45 (mg/l) | 1.0mg/l以下 | 39 カシウム、マグネシウム等(硬度) | * 5580 (mg/l) | 300mg/l以下 |
| 14 四塩化炭素 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.002mg/l以下 | 40 蒸発残留物 | * 29200 (mg/l) | 500mg/l以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | 0.005未満 (mg/l) | 0.05mg/l以下 | 41 陰イオン界面活性剤 | 0.02未満 (mg/l) | 0.2mg/l以下 |
| 16 反-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 | 0.0001未満 (mg/l) | 0.04mg/l以下 | 42 ジェオスミン | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 17 ジクロロメタン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 | 43 2-メチルイソボルネオール | 0.000001未満 (mg/l) | 0.00001mg/l以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 44 非イオン界面活性剤 | 0.002未満 (mg/l) | 0.02mg/l以下 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 45 フェノール類 | 0.0005未満 (mg/l) | 0.005mg/l以下 |
| 20 ベンゼン | 0.0001未満 (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.2 (mg/l) | 3mg/l以下 |
| 21 塩素酸 | --- | 0.6mg/l以下 | 47 pH値 | 7.6 | 5.8以上8.6以下 |
| 22 クロロ酢酸 | --- | 0.02mg/l以下 | 48 味 | --- | 異常でないこと |
| 23 クロロホルム | --- | 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 | --- | 0.03mg/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 | --- | 0.1mg/l以下 | 51 濁度 | 0.1未満 (度) | 2度以下 |
| 26 臭素酸 | --- | 0.01mg/l以下 | | | |
| | | | 残留塩素 | --- | (mg/l) |

| | |
|-----|------------|
| 判 定 | 検査責任者 浦崎 誠 |
| 備 考 | 水道検査課長 |

亜硝酸態窒素、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、フッ素及びその化合物については、上水試験方法2011年版に基づく試験法のため水道GLP認定対象外となります。

(原水) 基準項目分析方法

2019年 8月 19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) (最終改正平成30年3月28日厚生労働省告示第138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 | 0.0001mg/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4 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 | 0.005mg/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 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.004mg/l | 連続流れ分析法(上水試験方法Ⅲ-2 11.11.4) |
| 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 | 連続流れ分析法(上水試験方法Ⅲ-2 11.11.4) |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.05mg/l | ランタン—アリザリンコンプレキソン吸光光度法(上水試験方法Ⅲ-2 2.2.3) |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 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 |
| 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16の2 イオンクロマトグラフ法 |
| 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romok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 | 0.005mg/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 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 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 |
| 34 鉄及びその化合物 | 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 |
| 35 銅及びその化合物 | 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 |
| 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 | 0.001mg/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 |
| 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

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