

平成 29 年 8 月 21 日

毎 月 検 査 報 告 書

渡名喜村長 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



平成29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。

供 覧		
村長	管理者	課長



浄水水質検査結果書

03-2017
No. (飲料水) 00837-001
平成 29 年 8 月 21 日

基準項目

渡名喜村長 殿

番号	000052-0001	事業体	渡名喜村
水質区分	簡易水道(浄水)	所属	民生課水道係



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



JWWA-GLP084
水道GLP認定

試験の結果は次のとおりです。

採水地点	簡水現場	系	受水点	系
採水箇所	配水タワ		採水者	比嘉 淳一 (渡名喜村 民生課)

検査期日	平成 29 年 8 月 14 日 ~ 平成 29 年 8 月 21 日			受付日	平成 29 年 8 月 14 日		
採水年月日時	平成 29 年 8 月 14 日 7 時 10 分	天候	晴れ	気温	28.0 (°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	---	(mg/l) 0.1mg/l以下
2 大腸菌	陰性	検出されないこと	28 トリクロロ酢酸	---	(mg/l) 0.03mg/l以下
3 カドミウム及びその化合物	---	(mg/l) 0.003mg/l以下	29 ブロモジクロロメタン	---	(mg/l) 0.03mg/l以下
4 水銀及びその化合物	---	(mg/l) 0.0005mg/l以下	30 ブロモホルム	---	(mg/l) 0.09mg/l以下
5 セレン及びその化合物	---	(mg/l) 0.01mg/l以下	31 ホルムアルデヒド	---	(mg/l) 0.08mg/l以下
6 鉛及びその化合物	---	(mg/l) 0.01mg/l以下	32 亜鉛及びその化合物	---	(mg/l) 1.0mg/l以下
7 ヒ素及びその化合物	---	(mg/l) 0.01mg/l以下	33 アルミニウム及びその化合物	---	(mg/l) 0.2mg/l以下
8 六価クロム化合物	---	(mg/l) 0.05mg/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	---	(mg/l) 0.04mg/l以下	35 銅及びその化合物	---	(mg/l) 1.0mg/l以下
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	---	(mg/l) 0.01mg/l以下	36 ナトリウム及びその化合物	---	(mg/l) 200mg/l以下
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	---	(mg/l) 10mg/l以下	37 マンガン及びその化合物	---	(mg/l) 0.05mg/l以下
12 フッ素及びその化合物	---	(mg/l) 0.8mg/l以下	38 塩化物イオン	0.8	(mg/l) 200mg/l以下
13 ホウ素及びその化合物	0.376	(mg/l) 1.0mg/l以下	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	36.5	(mg/l) 300mg/l以下
14 四塩化炭素	---	(mg/l) 0.002mg/l以下	40 蒸発残留物	---	(mg/l) 500mg/l以下
15 1,4-ジオキサン	---	(mg/l) 0.05mg/l以下	41 陰イオン界面活性剤	---	(mg/l) 0.2mg/l以下
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	---	(mg/l) 0.04mg/l以下	42 ジェオスミン	---	(mg/l) 0.0001mg/l以下
17 ジクロロメタン	---	(mg/l) 0.02mg/l以下	43 2-メチルイソボルネオール	---	(mg/l) 0.0001mg/l以下
18 テトラクロロエチレン	---	(mg/l) 0.01mg/l以下	44 非イオン界面活性剤	---	(mg/l) 0.02mg/l以下
19 トリクロロエチレン	---	(mg/l) 0.01mg/l以下	45 フェノール類	---	(mg/l) 0.005mg/l以下
20 ベンゼン	---	(mg/l) 0.01mg/l以下	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.1未満	(mg/l) 3mg/l以下
21 塩素酸	0.14	(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	---	(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	---	(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	0.5未満	(度) 5度以下
25 ジブromokロロメタン	---	(mg/l) 0.1mg/l以下	51 濁度	0.1未満	(度) 2度以下
26 臭素酸	---	(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			

浄水水質検査結果書

03-2017
No. (飲料水) 00837-002
平成 29 年 8 月 21 日

基準項目

渡名喜村長 殿

番号	000052-0002	事業体	渡名喜村
水質区分	簡易水道(浄水)	所属	民生課水道係



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	渡名喜浄水場	系		受水点		系
採水箇所	南区	農水産物加工所		採水者	比嘉 淳一 (渡名喜村 民生課)	

検査期日	平成 29 年 8 月 14 日 ~ 平成 29 年 8 月 21 日			受付日	平成 29 年 8 月 14 日		
採水年月日時	平成 29 年 8 月 14 日 7 時 51 分	天候	晴れ	気温	28.0 (°C)	水温	31.0 (°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	---	0.1mg/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	---	0.003mg/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	---	0.0005mg/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	---	0.01mg/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	---	0.01mg/l以下	32 亜鉛及びその化合物	---	1.0mg/l以下
7 ヒ素及びその化合物	---	0.01mg/l以下	33 アルミニウム及びその化合物	---	0.2mg/l以下
8 六価クロム化合物	---	0.05mg/l以下	34 鉄及びその化合物	0.01未満	0.3mg/l以下
9 亜硝酸態窒素	---	0.04mg/l以下	35 銅及びその化合物	---	1.0mg/l以下
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	---	0.01mg/l以下	36 ナトリウム及びその化合物	---	200mg/l以下
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	---	10mg/l以下	37 マンガン及びその化合物	---	0.05mg/l以下
12 フッ素及びその化合物	---	0.8mg/l以下	38 塩化物イオン	0.8	200mg/l以下
13 ホウ素及びその化合物	0.417	1.0mg/l以下	39 カシウム、マグネシウム等(硬度)	37.2	300mg/l以下
14 四塩化炭素	---	0.002mg/l以下	40 蒸発残留物	---	500mg/l以下
15 1,4-ジオキサン	---	0.05mg/l以下	41 陰イオン界面活性剤	---	0.2mg/l以下
16 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	---	0.04mg/l以下	42 ジェオスミン	---	0.0001mg/l以下
17 ジクロロメタン	---	0.02mg/l以下	43 2-メチルイソボルネオール	---	0.0001mg/l以下
18 テトラクロロエチレン	---	0.01mg/l以下	44 非イオン界面活性剤	---	0.02mg/l以下
19 トリクロロエチレン	---	0.01mg/l以下	45 フェノール類	---	0.005mg/l以下
20 ベンゼン	---	0.01mg/l以下	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.1未満	3mg/l以下
21 塩素酸	0.14	0.6mg/l以下	47 pH値	8.1	5.8以上8.6以下
22 クロロ酢酸	---	0.02mg/l以下	48 味	異常なし	異常でないこと
23 クロロホルム	---	0.06mg/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	0.19 (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

03-2017
No. (飲料水) 00837-003
平成 29 年 8 月 21 日

基準項目

渡名喜村長 殿

番号	000052-0003	事業体	渡名喜村
水質区分	簡易水道(浄水)	所属	民生課水道係



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	渡名喜浄水場	系	受水点	系
採水箇所	東区 公衆便所		採水者	比嘉 淳一 (渡名喜村 民生課)

検査期日	平成 29 年 8 月 14 日 ~ 平成 29 年 8 月 21 日			受付日	平成 29 年 8 月 14 日		
採水年月日時	平成 29 年 8 月 14 日 7 時 35 分	天候	晴れ	気温	28.0 (°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	---	(mg/l) 0.1mg/l以下
2 大腸菌	陰性	検出されないこと	28 トリクロロ酢酸	---	(mg/l) 0.03mg/l以下
3 カドミウム及びその化合物	---	(mg/l) 0.003mg/l以下	29 プロモジクロロメタン	---	(mg/l) 0.03mg/l以下
4 水銀及びその化合物	---	(mg/l) 0.0005mg/l以下	30 プロモホルム	---	(mg/l) 0.09mg/l以下
5 セレン及びその化合物	---	(mg/l) 0.01mg/l以下	31 ホルムアルデヒド	---	(mg/l) 0.08mg/l以下
6 鉛及びその化合物	---	(mg/l) 0.01mg/l以下	32 亜鉛及びその化合物	---	(mg/l) 1.0mg/l以下
7 ヒ素及びその化合物	---	(mg/l) 0.01mg/l以下	33 アルミニウム及びその化合物	---	(mg/l) 0.2mg/l以下
8 六価クロム化合物	---	(mg/l) 0.05mg/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	---	(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	0.8	(mg/l) 200mg/l以下
13 ホウ素及びその化合物	0.424	(mg/l) 1.0mg/l以下	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	37.0	(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 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	---	(mg/l) 0.04mg/l以下	42 ジェオスミン	---	(mg/l) 0.0001mg/l以下
17 ジクロロメタン	---	(mg/l) 0.02mg/l以下	43 2-メチルイソボルネオール	---	(mg/l) 0.0001mg/l以下
18 テトラクロロエチレン	---	(mg/l) 0.01mg/l以下	44 非イオン界面活性剤	---	(mg/l) 0.02mg/l以下
19 トリクロロエチレン	---	(mg/l) 0.01mg/l以下	45 フェノール類	---	(mg/l) 0.005mg/l以下
20 ベンゼン	---	(mg/l) 0.01mg/l以下	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.1未満	(mg/l) 3mg/l以下
21 塩素酸	0.13	(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	---	(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	---	(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	0.5未満	(度) 5度以下
25 ジブromokloroメタン	---	(mg/l) 0.1mg/l以下	51 濁度	0.1未満	(度) 2度以下
26 臭素酸	---	(mg/l) 0.01mg/l以下			
			残留塩素	0.21	(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			

(浄水) 基準項目分析方法

平成 29 年 8 月 21 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29年3月28日厚生労働省告示第87号)
1 一般細菌	—	標準寒天培地法
2 大腸菌	—	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	イオンクロマトグラフ法
22 クロロ酢酸	0.002mg/l	溶媒抽出—誘導体化—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法
23 クロロホルム	0.0001mg/l	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	溶媒抽出—誘導体化—ガスクロマトグラフ—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	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	0.001mg/l	イオンクロマトグラフ—ポストカラム吸光光度法
27 総トリハロメタン	0.0001mg/l	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	溶媒抽出—誘導体化—ガスクロマトグラフ—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	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	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	0.001mg/l	溶媒抽出—誘導体化—ガスクロマトグラフ—質量分析法
32 亜鉛及びその化合物	0.005mg/l	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	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	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	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	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	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	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	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	重量法
41 陰イオン界面活性剤	0.02mg/l	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	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	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	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	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	全有機炭素計測定法
47 pH値	—	ガラス電極法
48 味	—	官能法
49 臭気	—	官能法
50 色度	0.5度	透過光測定法
51 濁度	0.1度	積分球式光電光度法

備 考