

平成 28 年 7 月 13 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28年7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

原水水質試験 (検査) 結果書

基準項目

03-2016

No. (飲料水) 00164-004

平成 28 年 7 月 13 日

渡名喜村長 殿

番 号	000052-0004	事業体	渡名喜村
水質区分	簡易水道 (原水)	所 属	民生課水道係



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 7 2 0 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	海水淡水化施設 (海水井戸)		採水者	比嘉 淳一 (渡名喜村 民生課)

検査期日	平成 28 年 7 月 4 日 ~ 平成 28 年 7 月 13 日				受付日	平成 28 年 7 月 4 日			
採水年月日時	平成 28 年 7 月 4 日 8 時 37 分		天候	晴れ	気温	31.0 (℃)		水温	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	4 (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	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	0.003 (mg/l)	0.01mg/l以下	33 アルミニウム及びその化合物	0.027 (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	0.07 (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	* 10100 (mg/l)	200mg/l以下
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.15 (mg/l)	10mg/l以下	37 マンガン及びその化合物	0.015 (mg/l)	0.05mg/l以下
12 フッ素及びその化合物	* 1.00 (mg/l)	0.8mg/l以下	38 塩化物イオン	* 18300 (mg/l)	200mg/l以下
13 ホウ素及びその化合物	* 4.46 (mg/l)	1.0mg/l以下	39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	* 6080 (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	* 37400 (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)	0.8 (mg/l)	3mg/l以下
21 塩素酸	---	(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	---	(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	1.6 (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	0.2 (度)	2度以下
26 臭素酸	---	(mg/l) 0.01mg/l以下			
			残留塩素	---	(mg/l)

判 定	検査責任者 水道検査課長	浦崎 誠
備 考		

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

平成 28 年 7 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28年3月30日厚生労働省告示第115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	誘導結合ブラズマー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	誘導結合ブラズマー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	誘導結合ブラズマー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	誘導結合ブラズマー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	誘導結合ブラズマー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	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	誘導結合ブラズマー質量分析装置による一斉分析法
14 四塩化炭素	0.0001mg/l	バージ・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	バージ・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	バージ・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	バージ・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	バージ・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	バージ・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	バージ・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	バージ・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romクロロメタン	0.0001mg/l	バージ・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	バージ・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 ブロモジクロロメタン	0.0001mg/l	バージ・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 ブロモホルム	0.0001mg/l	バージ・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	誘導結合ブラズマー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	誘導結合ブラズマー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	誘導結合ブラズマー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	誘導結合ブラズマー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	誘導結合ブラズマー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	バージ・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	バージ・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

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

平成 28 年 7 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28年3月30日生食水発0330第1号)
1 アンチモン及びその化合物	0.001mg/l	誘導結合ブラズマー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	誘導結合ブラズマー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	誘導結合ブラズマー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ー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ー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ー質量分析法
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ー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ー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	誘導結合ブラズマー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ー質量分析計による一斉分析法
21 メチル-tert-ブチルエーテル	0.0001mg/l	バージ・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
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	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ー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	誘導結合ブラズマー質量分析装置による一斉分析法

備 考

--

渡名喜村長 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	平成 28 年 7 月 4 日	採 水 年 月 日	平成 28 年 7 月 4 日		
検 査 期 日	平成 28 年 7 月 4 日 ~ 平成 28 年 7 月 13 日				
採 水 箇 所	採水者	天候	水温(℃)	気温(℃)	嫌気性芽胞菌
海水淡水化施設 (海水井戸)	比嘉 淳一 (渡名喜村民生課)	晴れ	29.0	31.0	陰性
分析方法 ハンドフォード改良寒天培地法－パウチ法					
備 考					

渡名喜村長 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	平成 28 年 7 月 4 日		採 水 年 月 日	平成 28 年 7 月 4 日		
検 査 期 日	平成 28 年 7 月 4 日～平成 28 年 7 月 13 日					
採 水 箇 所	採水者	天候	水温(℃)	気温(℃)	クリプトスポリジウム (個/10L)	ジアルジア (個/10L)
海水淡水化施設 (海水井戸)	比嘉 淳一 (渡名喜村 民生課)	晴れ	29.0	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						

(2016-00164-004, 4-52-4)
平成 28 年 7 月 13 日

渡名喜村長 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
沖縄県浦添市経塚720番地1
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	海水淡水化施設(海水井戸)				
受 付 日	平成 28 年 7 月 4 日	採 水 年 月 日	平成 28 年 7 月 4 日		
天 候	晴れ	気 温	31.0 (℃)	水 温	29.0 (℃)
採 水 者	比嘉 淳一 (渡名喜村 民生課)				
検 査 期 日	平成 28 年 7 月 4 日 ~ 平成 28 年 7 月 13 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)	0.9 (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)	—	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)	0.28 (mg/l)	0.01mg/l	上水試験方法 2011年版 連続流れ分析法
全りん (T-P)	0.022 (mg/l)	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	上水試験方法 2011年版 溶存酸素計による方法
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	
ブロモジクロロ メタン生成能	—	0.0001mg/l	
ブromo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		

浄水水質検査結果書

基準項目

03-2016
No. (飲料水) 00164-001
平成 28 年 7 月 11 日

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 7 2 0 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	簡水現場	系	受水点	系
採水箇所	配水タンク		採水者	比嘉 淳一 (渡名喜村 民生課)

検査期日	平成 28 年 7 月 4 日 ~ 平成 28 年 7 月 11 日				受付日	平成 28 年 7 月 4 日		
採水年月日時	平成 28 年 7 月 4 日 6 時 37 分		天候	晴れ	気温	28.0 (℃)	水温	31.0 (℃)
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	0 (個/ml)	100個/ml以下	27 総トリハロメタン	0.0024 (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 ブロモジクロロメタン	0.0007 (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	0.0002 (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	0.004 (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	0.005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	0.003 (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	1.3 (mg/l)	200mg/l以下
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.02未満 (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	1.2 (mg/l)	200mg/l以下
13 ホウ素及びその化合物	0.393 (mg/l)	1.0mg/l以下	39 カリウム、マグネシウム等 (硬度)	40.9 (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	44 (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)	0.1未満 (mg/l)	3mg/l以下
21 塩素酸	0.19 (mg/l)	0.6mg/l以下	47 pH値	7.6	5.8以上8.6以下
22 クロロ酢酸	0.002未満 (mg/l)	0.02mg/l以下	48 味	異常なし	異常でないこと
23 クロロホルム	0.0009 (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	0.0006 (mg/l)	0.1mg/l以下	51 濁 度	0.1未満 (度)	2度以下
26 臭素酸	0.001未満 (mg/l)	0.01mg/l以下			
			残留塩素	0.32 (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

基準項目

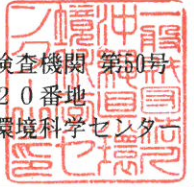
03-2016
No. (飲料水) 00164-002
平成 28 年 7 月 11 日

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 28 年 7 月 4 日 ~ 平成 28 年 7 月 11 日			受付日	平成 28 年 7 月 4 日		
採水年月日時	平成 28 年 7 月 4 日 7 時 57 分	天候	晴れ	気温	29.0 (℃)	水温	31.0 (℃)
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	0 (個/ml)	100個/ml以下	27 総トリハロメタン	0.0029 (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 ブロモジクロロメタン	0.0008 (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	0.0002 (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	0.001 (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	0.005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	0.002 (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	1.4 (mg/l)	200mg/l以下
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.02未満 (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	1.1 (mg/l)	200mg/l以下
13 ホウ素及びその化合物	0.388 (mg/l)	1.0mg/l以下	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	41.5 (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	44 (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)	0.1未満 (mg/l)	3mg/l以下
21 塩素酸	0.19 (mg/l)	0.6mg/l以下	47 pH値	7.6	5.8以上8.6以下
22 クロロ酢酸	0.002未満 (mg/l)	0.02mg/l以下	48 味	異常なし	異常でないこと
23 クロロホルム	0.0010 (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	0.0009 (mg/l)	0.1mg/l以下	51 濁 度	0.1未満 (度)	2度以下
26 臭素酸	0.001未満 (mg/l)	0.01mg/l以下			
			残留塩素	0.33 (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

基準項目

03-2016
No. (飲料水) 00164-003
平成 28 年 7 月 11 日

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 上原 榮勇 宅		採水者	比嘉 淳一 (渡名喜村 民生課)

検査期日	平成 28 年 7 月 4 日 ~ 平成 28 年 7 月 11 日					受付日	平成 28 年 7 月 4 日		
採水年月日時	平成 28 年 7 月 4 日 7 時 15 分		天候	晴れ	気温	27.0 (℃)		水温	31.0 (℃)
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	0 (個/ml)	100個/ml以下	27 総トリハロメタン	0.0030 (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 ブロモジクロロメタン	0.0009 (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	0.0002 (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	0.001 (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	0.005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	0.001 (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	1.4 (mg/l)	200mg/l以下
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.02未満 (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	1.1 (mg/l)	200mg/l以下
13 ホウ素及びその化合物	0.401 (mg/l)	1.0mg/l以下	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.1 (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	46 (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)	0.1未満 (mg/l)	3mg/l以下
21 塩素酸	0.19 (mg/l)	0.6mg/l以下	47 pH値	7.6	5.8以上8.6以下
22 クロロ酢酸	0.002未満 (mg/l)	0.02mg/l以下	48 味	異常なし	異常でないこと
23 クロロホルム	0.0010 (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	0.0009 (mg/l)	0.1mg/l以下	51 濁 度	0.1未満 (度)	2度以下
26 臭素酸	0.001未満 (mg/l)	0.01mg/l以下			
			残留塩素	0.28 (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 水道検査課長	浦崎 誠
備 考			

(浄水) 基準項目分析方法

平成 28 年 7 月 11 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28年3月30日厚生労働省告示第115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	誘導結合ブラズマー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	誘導結合ブラズマー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	誘導結合ブラズマー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	誘導結合ブラズマー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	誘導結合ブラズマー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	誘導結合ブラズマー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-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	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
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 ブ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 ブロモホルム	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	誘導結合ブラズマー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	誘導結合ブラズマー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	誘導結合ブラズマー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	誘導結合ブラズマー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	誘導結合ブラズマー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

水質管理目標設定項目

No. (飲料水) 03-2016
00164-001
平成 28 年 7 月 11 日

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

検査期日	平成 28 年 7 月 4 日 ～ 平成 28 年 7 月 11 日				受付日	平成 28 年 7 月 4 日			
採水年月日	平成 28 年 7 月 4 日		天候	晴れ	気温	28.0 (℃)		水温	31.0 (℃)
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	0.0005	(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	0.32	(mg/l)	1mg/l以下
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	40.9	(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	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	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	44	(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)	-0.9		-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
---	---	-------	------

水質管理目標設定項目

平成 28 年 7 月 11 日

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

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 28 年 7 月 4 日 ~ 平成 28 年 7 月 11 日				受付日	平成 28 年 7 月 4 日		
採水年月日	平成 28 年 7 月 4 日	天候	晴れ		気温	29.0 (℃)	水温	31.0 (℃)
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	0.0005	(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	0.33	(mg/l)	1mg/l以下
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	41.5	(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	1.8	(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)	0.4	(mg/l)	3mg/l以下
23	臭気強度 (TON)	1		3以下
24	蒸発残留物	44	(mg/l)	30mg/l以上200mg/l以下
25	濁 度	0.1	未満 (度)	1度以下
26	pH値	7.6		7.5程度
27	腐食性 (ランゲリア指数)	-1.0		-1程度以上とし、極力0に近づける
28	従属栄養細菌	1		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

水質管理目標設定項目

No. (飲料水) 03-2016
00164-003
平成 28 年 7 月 11 日

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

採水地点	渡名喜浄水場	系		受水点		系
採水箇所	東区 上原 榮勇 宅			採水者	比嘉 淳一（渡名喜村 民生課）	

検 査 期 日	平成 28 年 7 月 4 日 ～ 平成 28 年 7 月 11 日				受付日	平成 28 年 7 月 4 日		
採水年月日	平成 28 年 7 月 4 日		天候	晴れ	気温	27.0 (℃)	水温	31.0 (℃)
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	0.0005	(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	0.28	(mg/l)	1mg/l以下
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	42.1	(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	2.0	(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	46	(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)	-0.9		-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

平成 28 年 7 月 11 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28年3月30日生食水発0330第1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	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	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	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法

備 考