

29 衛環第 1327 号
平成 30 年 3 月 9 日

株式会社ぞっこん四国
代表取締役 吉岡 寿治 様

愛媛県立衛生環境研究所長



当所へ提出された試料について試験した結果、次の成績を得たので通知します。

水質試験(検査)成績書

委託者住所	松山市道後喜多町8-8
委託者氏名	株式会社ぞっこん四国 代表取締役 吉岡 寿治
試験結果 別紙 のとおり	
以下余白	

別紙

採水年月日	平成30年3月5日	天候	(前日) — (当日) —
試験(検査)期日	平成30年3月6日 ~ 平成30年3月8日		
水道又は水源の名称	四国カルスト天然水 ぞっこん	水源の種類	—
採水場所	—	種別	—
採水者	— (職) —		
気温(°C)	—	水温(°C)	—
試験項目	試験結果	試験項目	試験結果
一般細菌 (1ml中)	0	2-メチルイソボルネオール (mg/l)	0.000001未満
大腸菌	検出せず	非イオン界面活性剤 (mg/l)	0.002未満
カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.0003未満	フェノール類 (mg/l)	0.0005未満
水銀及びその化合物 (mg/l)	0.00005未満	有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/l)	0.3未満
セレン及びその化合物 (mg/l)	0.001未満	pH値	8.1
鉛及びその化合物 (mg/l)	0.001未満	臭気	異常なし
ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.001未満	色度 (度)	1未満
六価クロム化合物 (mg/l)	0.005未満	濁度 (度)	0.5未満
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.004未満	大腸菌群	検出せず
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)	0.001未満	バリウム (mg/l)	0.005未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.9	亜塩素酸 (mg/l)	0.06未満
フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.08未満	塩素酸 (mg/l)	0.06未満
ホウ素及びその化合物 (mg/l)	0.005未満	クロロホルム (mg/l)	0.001未満
四塩化炭素 (mg/l)	0.0002未満	残留塩素 (mg/l)	0.05未満
1,4-ジオキサン (mg/l)	0.005未満	ジクロロアセトニトリル (mg/l)	0.01未満
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)	0.004未満	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	0.0001未満
ジクロロメタン (mg/l)	0.002未満	ジブロモクロロメタン (mg/l)	0.001未満
テトラクロロエチレン (mg/l)	0.0003未満	臭素酸 (mg/l)	0.001未満
トリクロロエチレン (mg/l)	0.001未満	総トリハロメタン (mg/l)	0.001未満
ベンゼン (mg/l)	0.001未満	トルエン (mg/l)	0.001未満
亜鉛及びその化合物 (mg/l)	0.005未満	プロモジクロロメタン (mg/l)	0.001未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.005未満	プロモホルム (mg/l)	0.001未満
鉄及びその化合物 (mg/l)	0.005未満	ホルムアルデヒド (mg/l)	0.008未満
銅及びその化合物 (mg/l)	0.005未満	味	異常なし
ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	2.0	有機リン (mg/l)	0.01未満
マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.005未満	有機物(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/l)	0.3
塩化物イオン (mg/l)	2.7	カルシウム (mg/l)	40.2
蒸発残留物 (mg/l)	122	マグネシウム (mg/l)	0.45
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.02未満	カリウム (mg/l)	0.12
ジェオスミン (mg/l)	0.000001未満	ケイ素 (mg/l)	2.0

(別紙)

1 各試験(検査)項目の検査方法等

試験(検査)項目	水質基準値	定量下限値	検査方法告示*別表番号及び試験(検査)方法
1 一般細菌	100 個/mL以下	—	別表第1 標準寒天培地法
2 大腸菌	不検出	—	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	0.003 mg/L以下	0.0003 mg/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	0.0005 mg/L以下	0.00005 mg/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	0.01 mg/L以下	0.001 mg/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	0.01 mg/L以下	0.001 mg/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	0.01 mg/L以下	0.001 mg/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	0.05 mg/L以下	0.005 mg/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	0.04 mg/L以下	0.004 mg/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	0.01 mg/L以下	0.001 mg/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	10 mg/L以下	0.1 mg/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	0.8 mg/L以下	0.08 mg/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	1.0 mg/L以下	0.005 mg/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	0.002 mg/L以下	0.0002 mg/L	別表第15 ヘッドスペース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	0.05 mg/L以下	0.005 mg/L	別表第15 ヘッドスペース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	0.04 mg/L以下	0.004 mg/L	別表第15 ヘッドスペース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	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L	別表第15 ヘッドスペース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	0.01 mg/L以下	0.0003 mg/L	別表第15 ヘッドスペース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	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	別表第15 ヘッドスペース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	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	別表第15 ヘッドスペース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	0.6 mg/L以下	0.06 mg/L	別表第16の2 イオンクロマトグラフ法
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L	別表第17 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 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	0.06 mg/L以下	0.001 mg/L	別表第15 ヘッドスペース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	0.03 mg/L以下	0.002 mg/L	別表第17 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 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	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L	別表第15 ヘッドスペース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	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	別表第18 イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法 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	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L	別表第15 ヘッドスペース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	0.03 mg/L以下	0.002 mg/L	別表第17 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 別表第17の2 液体クロマトグラフ質量分析計による一斉分析法
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.001 mg/L	別表第15 ヘッドスペース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	0.09 mg/L以下	0.001 mg/L	別表第15 ヘッドスペース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	0.08 mg/L以下	0.008 mg/L	別表第19 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	1.0 mg/L以下	0.005 mg/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	0.2 mg/L以下	0.005 mg/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	0.3 mg/L以下	0.005 mg/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	1.0 mg/L以下	0.005 mg/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	200 mg/L以下	0.1 mg/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
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.005 mg/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	200 mg/L以下	0.2 mg/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)	300 mg/L以下	1 mg/L	別表第22 滴定法
40 蒸発残留物	500 mg/L以下	1 mg/L	別表第23 重量法
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	0.02 mg/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	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/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	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/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	0.02 mg/L以下	0.002 mg/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	0.005 mg/L以下	0.0005 mg/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)	3 mg/L以下	0.3 mg/L	別表第30 全有機炭素計測定法
47 pH値	5.8以上8.6以下	—	別表第31 ガラス電極法
48 味	異常でない	—	別表第33 官能法
49 臭気	異常でない	—	別表第34 官能法
50 色度	5 度以下	1 度	別表第36 透過光測定法
51 濁度	2 度以下	0.5 度	別表第41 積分球式光光度法

* 水質基準に関する省令の規定に基づく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)

2 検査員の職、氏名

- (1) 細菌検査 細菌科長 仙波敬子、主任研究員 園部祥代、主任研究員 阿部祐樹
(2) 理化学試験 水質化学科長 宮本紫織、主任研究員 白石泰郎、研究員 石井卓也