JWWA-GLP114
水道GLP認定

浄水水質検査結果書

No. D17-06925

交付　平成 29 年 10 月 5 日

阿蘇市長　佐藤　義興 様

水道法第20条第3項検査機関登録　厚生労働省第79号

株式会社　太平環境科学センター
福岡県福岡市博多区金の隈2丁目2番31号
TEL (092) 504-1220

平成 29 年 9 月 22 日に受付しました貴依頼による試料の検査結果は以下のとおりです。

採水年月日	平成 29 年 9 月 22 日 15:20
採水地点又は試料名	阿蘇市上水道（内牧） 上水道
件名	平成２９年度阿蘇市水道水質検査業務委託
採水者	上原　正憲　　[所属]　株式会社　太平環境科学センター

	検査項目	検査結果		基準値 *
-	水温（採水時）	20.7	℃	——
1	一般細菌	0	CFU/mL	100 CFU/mL以下
2	大腸菌	不検出		検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	0.0003	mg/L未満	0.003 mg/L以下
4	水銀及びその化合物	0.00005	mg/L未満	0.0005 mg/L以下
5	セレン及びその化合物	0.001	mg/L未満	0.01 mg/L以下
6	鉛及びその化合物	0.001	mg/L未満	0.01 mg/L以下
7	ヒ素及びその化合物	0.002	mg/L	0.01 mg/L以下
8	六価クロム化合物	0.005	mg/L未満	0.05 mg/L以下
9	亜硝酸態窒素	0.004	mg/L未満	0.04 mg/L以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001	mg/L未満	0.01 mg/L以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.22	mg/L	10 mg/L以下
12	フッ素及びその化合物	0.13	mg/L	0.8 mg/L以下
13	ホウ素及びその化合物	0.02	mg/L	1.0 mg/L以下
14	四塩化炭素	0.0002	mg/L未満	0.002 mg/L以下
15	1,4-ジオキサン	0.005	mg/L未満	0.05 mg/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	0.001	mg/L未満	0.04 mg/L以下
17	ジクロロメタン	0.0005	mg/L未満	0.02 mg/L以下
18	テトラクロロエチレン	0.0005	mg/L未満	0.01 mg/L以下
19	トリクロロエチレン	0.0005	mg/L未満	0.01 mg/L以下
20	ベンゼン	0.0005	mg/L未満	0.01 mg/L以下
21	塩素酸	0.06	mg/L未満	0.6 mg/L以下
22	クロロ酢酸	0.002	mg/L未満	0.02 mg/L以下
23	クロロホルム	0.0005	mg/L未満	0.06 mg/L以下
24	ジクロロ酢酸	0.002	mg/L未満	0.03 mg/L以下
25	ジブロモクロロメタン	0.0005	mg/L未満	0.1 mg/L以下
26	臭素酸	0.001	mg/L未満	0.01 mg/L以下
27	総トリハロメタン	0.0005	mg/L未満	0.1 mg/L以下
28	トリクロロ酢酸	0.002	mg/L未満	0.03 mg/L以下
29	ブロモジクロロメタン	0.0005	mg/L未満	0.03 mg/L以下
30	ブロモホルム	0.0005	mg/L未満	0.09 mg/L以下
31	ホルムアルデヒド	0.002	mg/L未満	0.08 mg/L以下
32	亜鉛及びその化合物	0.005	mg/L未満	1.0 mg/L以下
33	アルミニウム及びその化合物	0.02	mg/L未満	0.2 mg/L以下
34	鉄及びその化合物	0.03	mg/L未満	0.3 mg/L以下
35	銅及びその化合物	0.01	mg/L未満	1.0 mg/L以下
36	ナトリウム及びその化合物	8.6	mg/L	200 mg/L以下
37	マンガン及びその化合物	0.005	mg/L未満	0.05 mg/L以下
38	塩化物イオン	2.2	mg/L	200 mg/L以下
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	27.4	mg/L	300 mg/L以下
40	蒸発残留物	102	mg/L	500 mg/L以下
41	陰イオン界面活性剤	0.02	mg/L未満	0.2 mg/L以下
42	ジェオスミン	0.000001	mg/L未満	0.00001 mg/L以下
43	2-メチルイソボルネオール	0.000001	mg/L未満	0.00001 mg/L以下
44	非イオン界面活性剤	0.002	mg/L未満	0.02 mg/L以下
45	フェノール類	0.0005	mg/L未満	0.005 mg/L以下
46	有機物〔全有機炭素（TOC）の量〕	0.3	mg/L未満	3 mg/L以下
47	pH値（測定時水温）	7.3 (23℃)		5.8以上8.6以下
48	味	異常でない		異常でないこと
49	臭気	異常でない		異常でないこと
50	色度	1	度未満	5 度以下
51	濁度	0.1	度未満	2 度以下
-	遊離残留塩素（採水時）	0.20	mg/L	——
	－以下余白－			

判定	上記水質項目については水質基準に適合
検査期日	平成 29 年 9 月 22 日 ～ 平成 29 年 10 月 4 日
検査機関	株式会社　太平環境科学センター
検査責任者	脇畑　和幸
備考	*飲料水水質基準［平成十五年厚生労働省令第百一号］ ・検査項目名称の左欄に番号が付けられた項目は、水道GLP認定対象項目です。 ・遊離残留塩素は、採水者による現場測定 ・検査方法：平成十五年厚生労働省告示第二百六十一号