

水質試験結果報告書

HBD0000592-TP186319

2022年12月16日

安芸市長

様



株式会社東洋電化テクノロジーリサーチ

〒781-8006 高知市秋田三丁目2番25号

TEL. 088-834-4835 FAX. 088-834-4884

水道法20条 厚生労働大臣登録機関 第233号

水道GLP認定機関 JWAA-GLP077

技術管理責任者 足達唯

ご依頼を受けました試料についての試験結果を下記の通りご報告致します。

試料の種類	水道原水						
採水場所	赤野第3水源 原水						
採水者	安芸市上下水道課			採水日時	2022年10月20日 10:11		
受付日	2022年10月20日	天候	晴	気温(℃)	20.3	水温(℃)	20.3
特記事項							

項目名	単位	試験結果	目標値	試験方法	定量下限値
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.002	≤0.02	ICP質量分析法	0.002
2 ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	≤0.002	ICP質量分析法	0.0002
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	≤0.02	ICP質量分析法	0.001
4 1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0001	≤0.004	HS-GC-MS法	0.0001
5 トルエン	mg/L	<0.0005	≤0.4	HS-GC-MS法	0.0005
6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.005	≤0.08	溶媒抽出-GCMS法	0.005
7 亜塩素酸	mg/L	<0.06	≤0.6	イオンクロマトグラフ法	0.06
8 二酸化塩素	mg/L	<0.06	≤0.6	イオンクロマトグラフ法	0.06
9 ジクロロアセトニトリル	mg/L	<0.001	≤0.01	溶媒抽出-GCMS法	0.001
10 抱水クロラール	mg/L	<0.002	≤0.02	溶媒抽出-GCMS法	0.002
11 農薬類	-	<0.1	≤1	-	0.1
12 残留塩素	mg/L	<0.05	≤1	DPD法	0.05
13 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	33	10~100	ICP質量分析法	1
14 マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	≤0.01	ICP質量分析法	0.001
15 遊離炭酸	mg/L	3.5	≤20	滴定法	1
16 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	≤0.3	HS-GC-MS法	0.0005
17 メチルセブチルエーテル	mg/L	<0.0001	≤0.02	HS-GC-MS法	0.0001
18 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	<0.2	≤3	滴定法	0.2
19 臭気強度(TON)	-	5.0	≤3	官能法	1
20 蒸発残留物	mg/L	51	30~200	重量法	2
21 濁度	度	<0.1	≤1	積分球式光電光度法	0.1
22 pH値	-	7.1	7.5程度	ガラス電極法	-
23 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.7	-1程度以上、極力0	滴定法	-
24 従属栄養細菌	集落数/mL	<10	≤2000	R2A培地法	10
25 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0005	≤0.1	HS-GC-MS法	0.0005
26 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.006	≤0.1	ICP質量分析法	0.005
27 ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びベルフルオロオクタニル酸(PFOA)	ng/L	0.8	≤50	固相抽出-LCMS法	0.3
28		以下余白			
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

検査区分責任者(理化学) 環境分析課 係長 土居諒子 検査区分責任者(生物学) 環境分析課 主任 佐々木久美子

備考

試験方法: 水質管理目標設定項目の検査方法(平成15年健水発第1010001号)

目標値: 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について(平成15年10月10日付健発第1010004号)

検査期日

自 2022年10月20日

至 2022年12月15日



042

