

水質試験結果報告書

HDE0000187-TP229674

2024年12月12日

安芸市長

様



株式会社東洋電化テクノリサーチ

〒781-8006

高知市萩原二丁目2番25号

TEL. 088-834-4836

FAX 088-834-4884

水道法20条 国土交通大臣及び環境大臣登録機関 第233号

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	大井 原水						
採水者	安芸市上下水道課				採水日時	2024年10月17日	09:21
受付日	2024年10月17日	天候	晴	気温(℃)	21.3	水温(℃)	24.1
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	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
8	抱水クロラール		mg/L	<0.002	≤0.02	溶媒抽出-GCMS法	0.002
9	農薬類		-	<0.1	≤1	総農薬方式	0.1
10	遊離炭酸		mg/L	1	≤20	滴定法	1
11	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	≤0.3	HS-GC-MS法	0.0005
12	メチル-tert-ブチルエーテル		mg/L	<0.0001	≤0.02	HS-GC-MS法	0.0001
13	腐食性(ランゲリア指数)		-	-1.2	-1程度以上, 極力0	計算法	-
14	従属栄養細菌	集落数/mL		150	≤2000	R2A培地法	10
15	1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0005	≤0.1	HS-GC-MS法	0.0005
16				以下余白			
17							
18							
19							
20							

検査区分責任者(理化学)	製品分析課 係長 公文俊佑	検査区分責任者(生物学)	環境分析課 課長代理 土居諒子
--------------	---------------	--------------	-----------------

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)		検査期日	
	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)		自	2024年10月17日
			至	2024年12月11日



水質試験結果報告書

HDE0000187-TP229666-1
2024年12月12日

安芸市長

様

株式会社東洋電気化学研究所
〒781-8006 高知市萩原三丁目2番25号
TEL. 088-834-4836 FAX 088-834-4884
水道法20条 国土交通大臣及び環境大臣登録機関 第233号
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		大井 原水							
採水者	安芸市上下水道課			採水日時	2024年10月17日		09:21		
受付日	2024年10月17日		天候	晴		気温(℃)	21.3	水温(℃)	24.1
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 1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	<0.0002	≤0.05	HS-GCMS法	0.0002				
2 2,2-DPA(ダラポン)	mg/L	<0.0008	≤0.08	LCMSMS法	0.0008				
3 2,4-D(2,4-PA)	mg/L	<0.0002	≤0.02	LCMSMS法	0.0002				
4 EPN	mg/L	<0.00004	≤0.004	固相抽出-GCMS法	0.00004				
5 MCPA	mg/L	<0.00005	≤0.005	LCMSMS法	0.00005				
6 アシュラム	mg/L	<0.009	≤0.9	LCMSMS法	0.009				
7 アセフェート	mg/L	<0.00006	≤0.006	LCMSMS法	0.00006				
8 アトラジン	mg/L	<0.0001	≤0.01	固相抽出-GCMS法	0.0001				
9 アニロホス	mg/L	<0.00003	≤0.003	固相抽出-GCMS法	0.00003				
10 アミラズ	mg/L	<0.00006	≤0.006	LCMSMS法	0.00006				
11 アラクロール	mg/L	<0.0003	≤0.03	固相抽出-GCMS法	0.0003				
12 イソキサチオン	mg/L	<0.00005	≤0.005	固相抽出-GCMS法	0.00005				
13 イソフェンホス	mg/L	<0.00001	≤0.001	固相抽出-GCMS法	0.00001				
14 イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	<0.0001	≤0.01	固相抽出-GCMS法	0.0001				
15 イソプロチオラン(IPT)	mg/L	<0.003	≤0.3	固相抽出-GCMS法	0.003				
16 イブフェンカルバゾン	mg/L	<0.00002	≤0.002	LCMSMS法	0.00002				
17 イブロベンホス(IBP)	mg/L	<0.0009	≤0.09	固相抽出-GCMS法	0.0009				
18 イミノクタジン	mg/L	<0.00006	≤0.006	固相抽出-LCMSMS法	0.00006				
19 インダノファン	mg/L	<0.00009	≤0.009	固相抽出-GCMS法	0.00009				
20 エスプロカルブ	mg/L	<0.0003	≤0.03	固相抽出-GCMS法	0.0003				
21 エトフェンプロックス	mg/L	<0.0008	≤0.08	固相抽出-GCMS法	0.0008				
22 エンドスルファン(ベンゾエピン)	mg/L	<0.0001	≤0.01	固相抽出-GCMS法	0.0001				
23 オキサジクロメホン	mg/L	<0.0002	≤0.02	LCMSMS法	0.0002				
24 オキシ銅	mg/L	<0.0003	≤0.03	LCMSMS法	0.0003				
25 オリサストロビン	mg/L	<0.001	≤0.1	固相抽出-GCMS法	0.001				
26 カズサホス	mg/L	<0.000006	≤0.0006	固相抽出-GCMS法	0.000006				
27 カフェンストロール	mg/L	<0.00008	≤0.008	固相抽出-GCMS法	0.00008				
28 カルタップ	mg/L	<0.0008	≤0.08	LCMSMS法	0.0008				
29 カルバリル(NAC)	mg/L	<0.0002	≤0.02	LCMSMS法	0.0002				
30 カルボフラン	mg/L	<0.000003	≤0.0003	LCMSMS法	0.000003				
31 キノクラミン(ACN)	mg/L	<0.00005	≤0.005	固相抽出-GCMS法	0.00005				
32 キャブタン	mg/L	<0.003	≤0.3	固相抽出-GCMS法	0.003				
33 クミルロン	mg/L	<0.0003	≤0.03	固相抽出-GCMS法	0.0003				
34 グリホサート	mg/L	<0.02	≤2	誘導体化-LCMSMS法	0.02				
35 グルホシネート	mg/L	<0.0002	≤0.02	誘導体化-LCMSMS法	0.0002				
36 クロメブロップ	mg/L	<0.0002	≤0.02	LCMSMS法	0.0002				
37 クロルニトロフェン(GNP)	mg/L	<0.000006	≤0.0001	固相抽出-GCMS法	0.000006				
38 クロルピリホス	mg/L	<0.00003	≤0.003	固相抽出-GCMS法	0.00003				
39 クロロタロニル(TPN)	mg/L	<0.0005	≤0.05	固相抽出-GCMS法	0.0005				
40 シアナジン	mg/L	<0.00001	≤0.001	固相抽出-GCMS法	0.00001				
検査区分責任者(理化学)		製品分析課 係長 公文俊佑		検査区分責任者(生物学)		環境分析課 課長代理 土居諒子			
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 2024年10月17日							
		至 2024年12月11日							

水質試験結果報告書

HDE0000187-TP229666-2
2024年12月12日

安芸市長

様



株式会社東洋電化工業リサーチ

〒781-8006 高知市萩町一丁目2番25号

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

水道法20条 国土交通大臣及び環境大臣登録機関 第233号

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	大井 原水								
採水者	安芸市上下水道課			採水日時	2024年10月17日 09:21				
受付日	2024年10月17日		天候	晴		気温(℃)	21.3	水温(℃)	24.1
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				
41 シアノホス(CYAP)	mg/L	<0.00003	≤0.003	固相抽出-GCMS法	0.00003				
42 ジウロン(DCMU)	mg/L	<0.0002	≤0.02	LCMSMS法	0.0002				
43 ジクロベニル(DBN)	mg/L	<0.0003	≤0.03	固相抽出-GCMS法	0.0003				
44 ジクロロボス(DDVP)	mg/L	<0.00008	≤0.008	固相抽出-GCMS法	0.00008				
45 ジクワット	mg/L	<0.0001	≤0.01	固相抽出-LCMSMS法	0.0001				
46 ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	<0.00004	≤0.004	固相抽出-GCMS法	0.00004				
47 ジチオカルバメート系農薬	mg/L	<0.00005	≤0.005 (ニ酸化炭素として)	HS-GCMS法	0.00005				
48 ジチオピル	mg/L	<0.00009	≤0.009	固相抽出-GCMS法	0.00009				
49 シハロホップチル	mg/L	<0.00006	≤0.006	固相抽出-GCMS法	0.00006				
50 シマジン(CAT)	mg/L	<0.00003	≤0.003	固相抽出-GCMS法	0.00003				
51 ジメタメトリン	mg/L	<0.0002	≤0.02	固相抽出-GCMS法	0.0002				
52 ジメエート	mg/L	<0.0005	≤0.05	固相抽出-GCMS法	0.0005				
53 シメトリン	mg/L	<0.0003	≤0.03	固相抽出-GCMS法	0.0003				
54 ダイアジノン	mg/L	<0.00003	≤0.003	固相抽出-GCMS法	0.00003				
55 ダイムロン	mg/L	<0.008	≤0.8	LCMSMS法	0.008				
56 ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	<0.0001	≤0.001 (メチルイソチオシアネートとして)	PT-GCMS法	0.0001				
57 チアジニル	mg/L	<0.001	≤0.1	LCMSMS法	0.001				
58 チウラム	mg/L	<0.0002	≤0.02	LCMSMS法	0.0002				
59 チオジカルブ	mg/L	<0.0008	≤0.08	LCMSMS法	0.0008				
60 チオファネートメチル	mg/L	<0.003	≤0.3	LCMSMS法	0.003				
61 チオベンカルブ	mg/L	<0.0002	≤0.02	固相抽出-GCMS法	0.0002				
62 テフリルトリオン	mg/L	<0.00002	≤0.002	LCMSMS法	0.00002				
63 テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	<0.0002	≤0.02	固相抽出-GCMS法	0.0002				
64 トリクロピル	mg/L	<0.00006	≤0.006	LCMSMS法	0.00006				
65 トリクロロホン(DEP)	mg/L	<0.00005	≤0.005	固相抽出-GCMS法	0.00005				
66 トリシクラゾール	mg/L	<0.001	≤0.1	LCMSMS法	0.001				
67 トリフルラリン	mg/L	<0.0006	≤0.06	固相抽出-GCMS法	0.0006				
68 ナプロパミド	mg/L	<0.0003	≤0.03	固相抽出-GCMS法	0.0003				
69 パラコート	mg/L	<0.00005	≤0.005	固相抽出-LCMSMS法	0.00005				
70 ピペロホス	mg/L	<0.000009	≤0.00009	固相抽出-GCMS法	0.000009				
71 ピラクロニル	mg/L	<0.0001	≤0.01	LCMSMS法	0.0001				
72 ピラゾキシフェン	mg/L	<0.00004	≤0.004	固相抽出-GCMS法	0.00004				
73 ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	<0.0002	≤0.02	LCMSMS法	0.0002				
74 ピリダフェンチオン	mg/L	<0.00002	≤0.002	固相抽出-GCMS法	0.00002				
75 ピリブチカルブ	mg/L	<0.0002	≤0.02	固相抽出-GCMS法	0.0002				
76 ピロキロン	mg/L	<0.0005	≤0.05	固相抽出-GCMS法	0.0005				
77 フィプロニル	mg/L	<0.000005	≤0.00005	LCMSMS法	0.000005				
78 フェニトロチオン(MEP)	mg/L	<0.0001	≤0.01	固相抽出-GCMS法	0.0001				
79 フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	<0.0003	≤0.03	固相抽出-GCMS法	0.0003				
80 フェリムゾン	mg/L	<0.0005	≤0.05	LCMSMS法	0.0005				
検査区分責任者(理化学)	製品分析課 係長 公文俊佑		検査区分責任者(生物学)	環境分析課 課長代理 土居諒子					
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)						検査期日		
	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日付健水発第1010004号)						自	2024年10月17日	
							至	2024年12月11日	



水質試験結果報告書

HDE0000187-TP229666-3
2024年12月12日

安芸市長

様



株式会社東洋電化工業リサーチ

〒781-8006 高知市萩町一丁目2番25号

TEL. 088-834-4836 FAX. 088-834-4884

水道法20条 国土交通大臣及び環境大臣登録機関 第233号

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	大井 原水						
採水者	安芸市上下水道課			採水日時	2024年10月17日		09:21
受付日	2024年10月17日		天候	晴		気温(℃)	21.3
						水温(℃)	24.1
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		
81 フェンチオン(MPP)	mg/L	<0.00006	≤0.006	LCMSMS法	0.00006		
82 フェントエート(PAP)	mg/L	<0.00007	≤0.007	固相抽出-GCMS法	0.00007		
83 フェントラザミド	mg/L	<0.0001	≤0.01	LCMSMS法	0.0001		
84 フサライド	mg/L	<0.001	≤0.1	固相抽出-GCMS法	0.001		
85 ブタクロール	mg/L	<0.0003	≤0.03	固相抽出-GCMS法	0.0003		
86 ブタミホス	mg/L	<0.0002	≤0.02	固相抽出-GCMS法	0.0002		
87 プブロフェジン	mg/L	<0.0002	≤0.02	固相抽出-GCMS法	0.0002		
88 フルアジナム	mg/L	<0.0003	≤0.03	LCMSMS法	0.0003		
89 プレチラクロール	mg/L	<0.0005	≤0.05	固相抽出-GCMS法	0.0005		
90 プロシミドン	mg/L	<0.0009	≤0.09	固相抽出-GCMS法	0.0009		
91 プロチオホス	mg/L	<0.00007	≤0.007	固相抽出-GCMS法	0.00007		
92 プロピコナゾール	mg/L	<0.0005	≤0.05	固相抽出-GCMS法	0.0005		
93 プロピザミド	mg/L	<0.0005	≤0.05	固相抽出-GCMS法	0.0005		
94 プロベナゾール	mg/L	<0.0003	≤0.03	LCMSMS法	0.0003		
95 プロモブチド	mg/L	<0.001	≤0.1	固相抽出-GCMS法	0.001		
96 ベノミル	mg/L	<0.0002	≤0.02	LCMSMS法	0.0002		
97 ベンシクロン	mg/L	<0.001	≤0.1	固相抽出-GCMS法	0.001		
98 ベンゾピシクロン	mg/L	<0.0009	≤0.09	LCMSMS法	0.0009		
99 ベンゾフェナップ	mg/L	<0.00005	≤0.005	LCMSMS法	0.00005		
100 ベンタゾン	mg/L	<0.002	≤0.2	LCMSMS法	0.002		
101 ペンディメタリン	mg/L	<0.003	≤0.3	固相抽出-GCMS法	0.003		
102 ベンフラカルブ	mg/L	<0.0001	≤0.02	LCMSMS法	0.0001		
103 ベンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	<0.0001	≤0.01	固相抽出-GCMS法	0.0001		
104 ベンフレセート	mg/L	<0.0007	≤0.07	固相抽出-GCMS法	0.0007		
105 ホスチアゼート	mg/L	<0.00003	≤0.005	固相抽出-GCMS法	0.00003		
106 マラチオン(マラソン)	mg/L	<0.007	≤0.7	固相抽出-GCMS法	0.007		
107 メコプロップ(MCPP)	mg/L	<0.0005	≤0.05	LCMSMS法	0.0005		
108 メソミル	mg/L	<0.0003	≤0.03	LCMSMS法	0.0003		
109 メタラキシル	mg/L	<0.002	≤0.2	固相抽出-GCMS法	0.002		
110 メチダチオン(DMTP)	mg/L	<0.00004	≤0.004	固相抽出-GCMS法	0.00004		
111 メトミノストロピン	mg/L	<0.0004	≤0.04	固相抽出-GCMS法	0.0004		
112 メトリブジン	mg/L	<0.0003	≤0.03	固相抽出-GCMS法	0.0003		
113 メフェナセット	mg/L	<0.0002	≤0.02	固相抽出-GCMS法	0.0002		
114 メプロニル	mg/L	<0.001	≤0.1	固相抽出-GCMS法	0.001		
115 モリネート	mg/L	<0.00005	≤0.005	固相抽出-GCMS法	0.00005		
116		以下余白					
117							
118							
119							
120							
検査区分責任者(理化学)	製品分析課 係長 公文俊佑		検査区分責任者(生物学)	環境分析課 課長代理 土居諒子			
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)						検査期日
	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日付健水発第1010004号)						自 2024年10月17日
							至 2024年12月11日

