

水質試験結果報告書

HDE0000187-TP229669

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

高知市秋田1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	第3水源(僧津) 原水						
採水者	安芸市上下水道課				採水日時	2024年10月17日	09:40
受付日	2024年10月17日	天候	晴	気温(℃)	25.1	水温(℃)	17.5
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)		-	-1.9	-1程度以上, 極力0	計算法	-
14	従属栄養細菌	集落数/mL		<10	≤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



057



水質試験結果報告書

HDE0000187-TP229661-1
2024年12月12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 高知市教町三丁目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	第3水源(僧津) 原水						
採水者	安芸市上下水道課			採水日時	2024年10月17日		09:40
受付日	2024年10月17日		天候	晴		気温(℃)	25.1
						水温(℃)	17.5
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 イプロベンホス(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 エトフェンブロックス	mg/L	<0.0008	≤0.08	固相抽出-GCMS法	0.0008		
22 エンドスルフアン(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 オキシシン銅	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 クロロニトロフェン(CNP)	mg/L	<0.000006	≤0.0001	固相抽出-GCMS法	0.000006		
38 クロロピリホス	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-TP229661-2
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. 088-834-4836 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		第3水源(僧津) 原水							
採水者		安芸市上下水道課		採水日時		2024年10月17日		09:40	
受付日		2024年10月17日		天候		晴		気温(℃) 25.1 水温(℃) 17.5	
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 ジクロロポス(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 シハロホップブチル	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 ジメトエート	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 プラクロニル	mg/L	<0.0001	≤0.01	LCMSMS法		0.0001			
72 プラゾキシフェン	mg/L	<0.00004	≤0.004	固相抽出-GCMS法		0.00004			
73 プラゾリネート(プラゾレート)	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 フェントロチオン(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-TP229661-3
2024年12月12日

安芸市長

様



株式会社東洋電化工業株式会社

〒781-8006 高知市萩町二丁目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		第3水源(僧津) 原水							
採水者		安芸市上下水道課		採水日時		2024年10月17日		09:40	
受付日		2024年10月17日		天候		晴		気温(℃) 25.1 水温(℃) 17.5	
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	ブプロフェジン		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	ベンゾフェナツブ		mg/L	<0.00005	≤0.005	LCMSMS法		0.00005	
100	ペンタゾン		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日付健発第1010004号)						自	2024年10月17日
								至	2024年12月11日