

水質試験結果報告書

HCD0000844-TP210469
2023年12月22日

安芸市長様

株式会社東洋電化テクノリサーチ
〒781-8006 高知市秋田 下田2番25号
TEL. 088-834-4836 FAX 088-834-4884
水道法20条 厚生労働大臣登録機関 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	赤野第3水源 原水						
採水者	安芸市上下水道課			採水日時	2023年10月26日 09:00		
受付日	2023年10月26日	天候	晴	気温(℃)	21.4	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	遊離炭酸		mg/L	2. 2	≤20	滴定法	1	
8	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0. 0005	≤0. 3	HS-GC-MS法	0. 0005	
9	メチル-tert-ブチルエーテル		mg/L	<0. 0001	≤0. 02	HS-GC-MS法	0. 0001	
10	腐食性(ランゲリア指数)		-	-1. 9	-1程度以上, 極力0	滴定法	-	
11	従属栄養細菌		集落数/mL	<10	≤2000	R2A培地法	10	
12	1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0. 0005	≤0. 1	HS-GC-MS法	0. 0005	
13	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		ng/L	1. 4	≤50	固相抽出-LCMS法	0. 3	
14				以下余白				
15								
16								
17								
18								
19								
20								
検査区分責任者(理化学)		環境分析課 課長代理 土居諒子		検査区分責任者(生物学)		環境分析課 係長 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	2023年10月26日
							至	2023年12月21日



水質試験結果報告書

HCD0000844-TP205540-1
2023年12月22日

安芸市長

様



〒781-8006 高知市秋明二丁目2番25号
TEL. 088-834-4836 FAX. 088-834-4884
水道法20条 厚生労働大臣登録機関 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		赤野第3水源 原水							
採水者		安芸市上下水道課			採水日時	2023年10月26日		09:00	
受付日		2023年10月26日		天候	晴	気温(℃)	21.4	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 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(ダラボン)		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 アミトラズ		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 イプフェンカルバゾン		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_下限値要確認0.000005=>0.000003		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)		環境分析課 課長代理 土居諒子			検査区分責任者(生物学)		環境分析課 係長 佐々木久美子		
備考							検査期日		
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)							自	2023年10月26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)							至	2023年12月22日	
総合判定:適合									



水質試験結果報告書

HCD0000844-TP205540-2
2023年12月22日

安芸市長

様

株式会社東洋電化テクノリサーチ

〒781-8006 高知市萩町三丁目2番25号
TEL. 088-834-4836 FAX. 088-834-4884
水道法20条 厚生労働大臣登録機関 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		赤野第3水源 原水							
採水者		安芸市上下水道課			採水日時	2023年10月26日		09:00	
受付日		2023年10月26日		天候	晴	気温(℃)	21.4	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		
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(二硫化炭素として)	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	≦0.01(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	≦0.0009	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	≦0.0005	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)		環境分析課 課長代理 土居諒子		検査区分責任者(生物学)		環境分析課 係長 佐々木久美子			
備考								検査期日	
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)								自	2023年10月26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)								至	2023年12月22日
総合判定:適合									



水質試験結果報告書

HCD0000844-TP205540-3
2023年12月22日

安芸市長

様

株式会社東洋電化テクノリサーチ
〒781-8006 高知市秋田三丁目2番25号
TEL. 088-834-4836 FAX. 088-834-4884
水道法20条 厚生労働大臣登録機関 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	赤野第3水源 原水								
採水者	安芸市上下水道課			採水日時	2023年10月26日		09:00		
受付日	2023年10月26日		天候	晴		気温(℃)	21.4	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				
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 ブロモブチド	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 ペンシクロン	mg/L	<0.001	≤0.1	固相抽出-GCMS法	0.001				
98 ベンゾビスクロン	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 ペンフラカルブ	mg/L	<0.0001	≤0.02	LCMSMS法	0.0001				
103 ペンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	<0.0001	≤0.01	固相抽出-GCMS法	0.0001				
104 ペンフレセート	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 メコブロップ(MCPPP)	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 メトミノストロビン	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 メフェナセート	mg/L	<0.0002	≤0.02	固相抽出-GCMS法	0.0002				
114 メブロニル	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)	環境分析課 課長代理 土居諒子			検査区分責任者(生物学)	環境分析課 係長 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) 総合判定:適合					検査期日	自 2023年10月26日 至 2023年12月22日		

