

水質試験結果報告書

HCD0000843-TP201972
2023年7月26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	上水道						
採水場所	安芸水源(穴内)						
採水者	安芸市上下水道課			採水日時	2023年7月13日 10:05		
受付日	2023年7月13日		天候	晴		気温(℃)	28.6
特記事項					水温(℃)	29.0	

項目名	単位	試験結果	基準値	試験方法	定量下限値
1 一般細菌	集落数/mL	<10	≤100	標準寒天培地法	10
2 大腸菌	-	不検出	検出されないこと	特定酵素基質培地法	-
3 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	≤0.01	イオンクロマトグラフ-ポストカラム法	0.001
4 塩素酸	mg/L	<0.05	≤0.6	イオンクロマトグラフ法	0.05
5 クロロ酢酸	mg/L	<0.002	≤0.02	LC-MS-MS法	0.002
6 クロロホルム	mg/L	<0.0005	≤0.06	HS-GC-MS法	0.0005
7 ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	≤0.03	LC-MS-MS法	0.002
8 ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.0005	≤0.1	HS-GC-MS法	0.0005
9 臭素酸	mg/L	<0.001	≤0.01	イオンクロマトグラフ-ポストカラム法	0.001
10 総トリハロメタン	mg/L	<0.002	≤0.1	HS-GC-MS法	0.002
11 トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	≤0.03	LC-MS-MS法	0.002
12 ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.0005	≤0.03	HS-GC-MS法	0.0005
13 ブロモホルム	mg/L	<0.0005	≤0.09	HS-GC-MS法	0.0005
14 ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005	≤0.08	誘導体化-LC法	0.005
15 塩化物イオン	mg/L	2.8	≤200	イオンクロマトグラフ法	0.5
16 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	≤3	全有機炭素計測定法	0.3
17 pH値	-	7.1	5.8~8.6	ガラス電極法	-
18 味	-	異常なし	異常でないこと	官能法	-
19 臭気	-	異常なし	異常でないこと	官能法	-
20 色度	度	<0.5	≤5	透過光測定法	0.5
21 濁度	度	<0.1	≤2	積分球式光電光度法	0.1
22 遊離残留塩素	mg/L	0.2	≥0.1	DPD法	0.05
23		以下余白			
24					
25					
26					
27					
28					
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 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:水道水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(厚生労働省告示第261号)

基準値:水質基準に関する省令(平成15年5月30日厚生労働省令第101号)

遊離残留塩素は、ご依頼者による現地測定値を記載しております。

総合判定:適合

検査期日

自 2023年7月13日

至 2023年7月26日



001



水質試験結果報告書

HCD0000843-TP201973
2023年7月26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	上水道						
採水場所	第3水源(僧津)						
採水者	安芸市上下水道課				採水日時	2023年7月13日	09:15
受付日	2023年7月13日	天候	晴	気温(℃)	30.1	水温(℃)	27.0
特記事項							

項目名	単位	試験結果	基準値	試験方法	定量下限値
1 一般細菌	集落数/mL	<10	≤100	標準寒天培地法	10
2 大腸菌	-	不検出	検出されないこと	特定酵素基質培地法	-
3 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	≤0.01	イオンクロマトグラフ-ポストカラム法	0.001
4 塩素酸	mg/L	<0.05	≤0.6	イオンクロマトグラフ法	0.05
5 クロロ酢酸	mg/L	<0.002	≤0.02	LC-MS-MS法	0.002
6 クロロホルム	mg/L	<0.0005	≤0.06	HS-GC-MS法	0.0005
7 ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	≤0.03	LC-MS-MS法	0.002
8 ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.0005	≤0.1	HS-GC-MS法	0.0005
9 臭素酸	mg/L	<0.001	≤0.01	イオンクロマトグラフ-ポストカラム法	0.001
10 総トリハロメタン	mg/L	<0.002	≤0.1	HS-GC-MS法	0.002
11 トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	≤0.03	LC-MS-MS法	0.002
12 ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.0005	≤0.03	HS-GC-MS法	0.0005
13 ブロモホルム	mg/L	<0.0005	≤0.09	HS-GC-MS法	0.0005
14 ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005	≤0.08	誘導体化-LC法	0.005
15 塩化物イオン	mg/L	3.0	≤200	イオンクロマトグラフ法	0.5
16 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	≤3	全有機炭素計測定法	0.3
17 pH値	-	7.0	5.8~8.6	ガラス電極法	-
18 味	-	異常なし	異常でないこと	官能法	-
19 臭気	-	異常なし	異常でないこと	官能法	-
20 色度	度	<0.5	≤5	透過光測定法	0.5
21 濁度	度	<0.1	≤2	積分球式光電光度法	0.1
22 遊離残留塩素	mg/L	0.2	≥0.1	DPD法	0.05
23		以下余白			
24					
25					
26					
27					
28					
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 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:水道水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(厚生労働省告示第261号)

基準値:水質基準に関する省令(平成15年5月30日厚生労働省令第101号)

遊離残留塩素は、ご依頼者による現地測定値を記載しております。

総合判定:適合

検査期日

自 2023年7月13日

至 2023年7月26日



002



水質試験結果報告書

HCD0000843-TP201974
2023年7月26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	上水道						
採水場所	川北水源(下山)						
採水者	安芸市上下水道課			採水日時	2023年7月13日 10:45		
受付日	2023年7月13日	天候	晴	気温(℃)	30.1	水温(℃)	28.5
特記事項							

項目名	単位	試験結果	基準値	試験方法	定量下限値
1 一般細菌	集落数/mL	<10	≤100	標準寒天培地法	10
2 大腸菌	-	不検出	検出されないこと	特定酵素基質培地法	-
3 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	≤0.01	イオンクロマトグラフ-ポストカラム法	0.001
4 塩素酸	mg/L	<0.05	≤0.6	イオンクロマトグラフ法	0.05
5 クロロ酢酸	mg/L	<0.002	≤0.02	LC-MS-MS法	0.002
6 クロロホルム	mg/L	<0.0005	≤0.06	HS-GC-MS法	0.0005
7 ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	≤0.03	LC-MS-MS法	0.002
8 ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.0005	≤0.1	HS-GC-MS法	0.0005
9 臭素酸	mg/L	<0.001	≤0.01	イオンクロマトグラフ-ポストカラム法	0.001
10 総トリハロメタン	mg/L	<0.002	≤0.1	HS-GC-MS法	0.002
11 トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	≤0.03	LC-MS-MS法	0.002
12 ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.0005	≤0.03	HS-GC-MS法	0.0005
13 ブロモホルム	mg/L	<0.0005	≤0.09	HS-GC-MS法	0.0005
14 ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005	≤0.08	誘導体化-LC法	0.005
15 塩化物イオン	mg/L	3.0	≤200	イオンクロマトグラフ法	0.5
16 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	≤3	全有機炭素計測定法	0.3
17 pH値	-	7.2	5.8~8.6	ガラス電極法	-
18 味	-	異常なし	異常でないこと	官能法	-
19 臭気	-	異常なし	異常でないこと	官能法	-
20 色度	度	<0.5	≤5	透過光測定法	0.5
21 濁度	度	<0.1	≤2	積分球式光電光度法	0.1
22 遊離残留塩素	mg/L	0.15	≥0.1	DPD法	0.05
23		以下余白			
24					
25					
26					
27					
28					
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 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:水道水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(厚生労働省告示第261号)

基準値:水質基準に関する省令(平成15年5月30日厚生労働省令第101号)

遊離残留塩素は、ご依頼者による現地測定値を記載しております。

総合判定:適合

検査期日

自 2023年7月13日

至 2023年7月26日



003



水質試験結果報告書

HCD0000843-TP201975
2023年7月26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	上水道						
採水場所	赤野第2・第3水源						
採水者	安芸市上下水道課			採水日時	2023年7月13日 09:35		
受付日	2023年7月13日		天候	晴		気温(℃)	31.0
特記事項					水温(℃)	27.8	

項目名	単位	試験結果	基準値	試験方法	定量下限値
1 一般細菌	集落数/mL	<10	≤100	標準寒天培地法	10
2 大腸菌	-	不検出	検出されないこと	特定酵素基質培地法	-
3 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	≤0.01	イオンクロマトグラフ-ポストカラム法	0.001
4 塩素酸	mg/L	<0.05	≤0.6	イオンクロマトグラフ法	0.05
5 クロロ酢酸	mg/L	<0.002	≤0.02	LC-MS-MS法	0.002
6 クロロホルム	mg/L	<0.0005	≤0.06	HS-GC-MS法	0.0005
7 ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	≤0.03	LC-MS-MS法	0.002
8 ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.0005	≤0.1	HS-GC-MS法	0.0005
9 臭素酸	mg/L	<0.001	≤0.01	イオンクロマトグラフ-ポストカラム法	0.001
10 総トリハロメタン	mg/L	<0.002	≤0.1	HS-GC-MS法	0.002
11 トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	≤0.03	LC-MS-MS法	0.002
12 ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.0005	≤0.03	HS-GC-MS法	0.0005
13 ブロモホルム	mg/L	<0.0005	≤0.09	HS-GC-MS法	0.0005
14 ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005	≤0.08	誘導体化-LC法	0.005
15 塩化物イオン	mg/L	2.8	≤200	イオンクロマトグラフ法	0.5
16 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	≤3	全有機炭素計測定法	0.3
17 pH値	-	7.2	5.8~8.6	ガラス電極法	-
18 味	-	異常なし	異常でないこと	官能法	-
19 臭気	-	異常なし	異常でないこと	官能法	-
20 色度	度	<0.5	≤5	透過光測定法	0.5
21 濁度	度	<0.1	≤2	積分球式光電光度法	0.1
22 遊離残留塩素	mg/L	0.25	≥0.1	DPD法	0.05
23		以下余白			
24					
25					
26					
27					
28					
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 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:水道水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(厚生労働省告示第261号)

基準値:水質基準に関する省令(平成15年5月30日厚生労働省令第101号)

遊離残留塩素は、ご依頼者による現地測定値を記載しております。

総合判定:適合

検査期日

自 2023年7月13日

至 2023年7月26日



004



水質試験結果報告書

HCD0000843-TP201976
2023年7月26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

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	上水道						
採水場所	井ノ口						
採水者	安芸市上下水道課			採水日時	2023年7月13日 09:40		
受付日	2023年7月13日		天候	晴		気温(℃)	28.3
特記事項					水温(℃)	26.6	

項目名	単位	試験結果	基準値	試験方法	定量下限値
1 一般細菌	集落数/mL	<10	≤100	標準寒天培地法	10
2 大腸菌	-	不検出	検出されないこと	特定酵素基質培地法	-
3 亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	≤0.04	イオンクロマトグラフ法	0.004
4 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	≤0.01	イオンクロマトグラフ-ポストカラム法	0.001
5 塩素酸	mg/L	<0.05	≤0.6	イオンクロマトグラフ法	0.05
6 クロロ酢酸	mg/L	<0.002	≤0.02	LC-MS-MS法	0.002
7 クロロホルム	mg/L	<0.0005	≤0.06	HS-GC-MS法	0.0005
8 ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	≤0.03	LC-MS-MS法	0.002
9 ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.0005	≤0.1	HS-GC-MS法	0.0005
10 臭素酸	mg/L	<0.001	≤0.01	イオンクロマトグラフ-ポストカラム法	0.001
11 総トリハロメタン	mg/L	<0.002	≤0.1	HS-GC-MS法	0.002
12 トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	≤0.03	LC-MS-MS法	0.002
13 ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.0005	≤0.03	HS-GC-MS法	0.0005
14 ブロモホルム	mg/L	<0.0005	≤0.09	HS-GC-MS法	0.0005
15 ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005	≤0.08	誘導体化-LC法	0.005
16 塩化物イオン	mg/L	3.1	≤200	イオンクロマトグラフ法	0.5
17 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	≤3	全有機炭素計測定法	0.3
18 pH値	-	7.1	5.8~8.6	ガラス電極法	-
19 味	-	異常なし	異常でないこと	官能法	-
20 臭気	-	異常なし	異常でないこと	官能法	-
21 色度	度	<0.5	≤5	透過光測定法	0.5
22 濁度	度	<0.1	≤2	積分球式光電光度法	0.1
23 遊離残留塩素	mg/L	0.2	≥0.1	DPD法	0.05
24		以下余白			
25					
26					
27					
28					
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 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:水道水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(厚生労働省告示第261号)			
基準値:水質基準に関する省令(平成15年5月30日厚生労働省令第101号)			
遊離残留塩素は、ご依頼者による現地測定値を記載しております。			
総合判定:適合			
			検査期日
			自 2023年7月13日
			至 2023年7月26日



005



水質試験結果報告書

HCD0000843-TP201977
2023年7月26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

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	上水道						
採水場所	入河内						
採水者	安芸市上下水道課				採水日時	2023年7月13日	09:50
受付日	2023年7月13日	天候	晴	気温(℃)	32.5	水温(℃)	17.5
特記事項							

項目名	単位	試験結果	基準値	試験方法	定量下限値
1 一般細菌	集落数/mL	<10	≤100	標準寒天培地法	10
2 大腸菌	-	不検出	検出されないこと	特定酵素基質培地法	-
3 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	≤0.01	イオンクロマトグラフ-ポストカラム法	0.001
4 塩素酸	mg/L	<0.05	≤0.6	イオンクロマトグラフ法	0.05
5 クロロ酢酸	mg/L	<0.002	≤0.02	LC-MS-MS法	0.002
6 クロロホルム	mg/L	<0.0005	≤0.06	HS-GC-MS法	0.0005
7 ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	≤0.03	LC-MS-MS法	0.002
8 ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.0005	≤0.1	HS-GC-MS法	0.0005
9 臭素酸	mg/L	<0.001	≤0.01	イオンクロマトグラフ-ポストカラム法	0.001
10 総トリハロメタン	mg/L	<0.002	≤0.1	HS-GC-MS法	0.002
11 トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	≤0.03	LC-MS-MS法	0.002
12 ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.0005	≤0.03	HS-GC-MS法	0.0005
13 ブロモホルム	mg/L	<0.0005	≤0.09	HS-GC-MS法	0.0005
14 ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005	≤0.08	誘導体化-LC法	0.005
15 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.027	≤0.2	ICP質量分析法	0.005
16 塩化物イオン	mg/L	2.8	≤200	イオンクロマトグラフ法	0.5
17 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	≤3	全有機炭素計測定法	0.3
18 pH値	-	7.0	5.8~8.6	ガラス電極法	-
19 味	-	異常なし	異常でないこと	官能法	-
20 臭気	-	異常なし	異常でないこと	官能法	-
21 色度	度	<0.5	≤5	透過光測定法	0.5
22 濁度	度	<0.1	≤2	積分球式光電光度法	0.1
23 遊離残留塩素	mg/L	0.2	≥0.1	DPD法	0.05
24		以下余白			
25					
26					
27					
28					
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 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:水道水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(厚生労働省告示第261号)

基準値:水質基準に関する省令(平成15年5月30日厚生労働省令第101号)

遊離残留塩素は、ご依頼者による現地測定値を記載しております。

総合判定:適合

検査期日

自 2023年7月13日

至 2023年7月26日



006



水質試験結果報告書

HCD0000843-TP201978
2023年7月26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	上水道						
採水場所	大井						
採水者	安芸市上下水道課			採水日時	2023年7月13日 09:20		
受付日	2023年7月13日		天候	晴		気温(℃)	30.1
特記事項					水温(℃)	25.2	

項目名	単位	試験結果	基準値	試験方法	定量下限値
1 一般細菌	集落数/mL	<10	≤100	標準寒天培地法	10
2 大腸菌	-	不検出	検出されないこと	特定酵素基質培地法	-
3 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	≤0.01	イオンクロマトグラフ-ポストカラム法	0.001
4 塩素酸	mg/L	<0.05	≤0.6	イオンクロマトグラフ法	0.05
5 クロロ酢酸	mg/L	<0.002	≤0.02	LC-MS-MS法	0.002
6 クロロホルム	mg/L	0.0005	≤0.06	HS-GC-MS法	0.0005
7 ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	≤0.03	LC-MS-MS法	0.002
8 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0005	≤0.1	HS-GC-MS法	0.0005
9 臭素酸	mg/L	<0.001	≤0.01	イオンクロマトグラフ-ポストカラム法	0.001
10 総トリハロメタン	mg/L	<0.002	≤0.1	HS-GC-MS法	0.002
11 トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	≤0.03	LC-MS-MS法	0.002
12 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0007	≤0.03	HS-GC-MS法	0.0005
13 ブロモホルム	mg/L	<0.0005	≤0.09	HS-GC-MS法	0.0005
14 ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005	≤0.08	誘導体化-LC法	0.005
15 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.022	≤0.2	ICP質量分析法	0.005
16 塩化物イオン	mg/L	1.9	≤200	イオンクロマトグラフ法	0.5
17 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	≤3	全有機炭素計測定法	0.3
18 pH値	-	7.6	5.8~8.6	ガラス電極法	-
19 味	-	異常なし	異常でないこと	官能法	-
20 臭気	-	異常なし	異常でないこと	官能法	-
21 色度	度	<0.5	≤5	透過光測定法	0.5
22 濁度	度	<0.1	≤2	積分球式光電光度法	0.1
23 遊離残留塩素	mg/L	0.2	≥0.1	DPD法	0.05
24		以下余白			
25					
26					
27					
28					
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 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:水道水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(厚生労働省告示第261号)			
基準値:水質基準に関する省令(平成15年5月30日厚生労働省令第101号)			
遊離残留塩素は、ご依頼者による現地測定値を記載しております。			
総合判定:適合			
			検査期日
			自 2023年7月13日
			至 2023年7月26日

