

# 水質試験結果報告書

HBD0000591-TP178282

2022年8月30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 丁田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



水道GLP認定機関 JWWA-GLP077

技術管理責任者 入福 浩明

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 | 2022年8月18日 | 09:50 |
| 受付日   | 2022年8月18日 | 天候 | 晴 | 気温(℃) | 29.8 | 水温(℃)      | 31.6  |
| 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  | 塩化物イオン            |   | mg/L   | 2.4  | ≤200     | イオンクロマトグラフ法 | 0.5   |
| 4  | 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   |
| 5  | pH値               |   | -      | 7.1  | 5.8~8.6  | ガラス電極法      | -     |
| 6  | 味                 |   | -      | 異常なし | 異常でないこと  | 官能法         | -     |
| 7  | 臭気                |   | -      | 異常なし | 異常でないこと  | 官能法         | -     |
| 8  | 色度                |   | 度      | <0.5 | ≤5       | 透過光測定法      | 0.5   |
| 9  | 濁度                |   | 度      | <0.1 | ≤2       | 積分球式光電光度法   | 0.1   |
| 10 | 遊離残留塩素            |   | mg/L   | 0.2  | ≥0.1     | DPD法        | 0.05  |
| 11 |                   |   |        | 以下余白 |          |             |       |
| 12 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 13 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 14 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 15 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 16 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 17 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 18 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 19 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 20 |                   |   |        |      |          |             |       |

検査区分責任者(理化学) 製品分析課 課長 前田武晴 検査区分責任者(生物学) 環境分析課 主任 公文俊佑

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 2022年8月18日

至 2022年8月22日



008



## 水質試験結果報告書

HBD0000591-TP178283

2022年8月30日

安芸市長

様



株式会社東洋電化テクノリサーチ

〒781-8006 高知市萩原町2番25号

TEL. 088-834-4886 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 JWWA-GLP077

技術管理責任者 入福 浩明

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  | 2022年8月18日 08:50 |       |      |
| 受付日   | 2022年8月18日 | 天候 | 晴 | 気温(℃) | 30.5             | 水温(℃) | 29.6 |
| 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  | 塩化物イオン            |   | mg/L   | 2.8  | ≤200     | イオンクロマトグラフ法 | 0.5   |
| 4  | 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   |
| 5  | pH値               |   | -      | 6.9  | 5.8~8.6  | ガラス電極法      | -     |
| 6  | 味                 |   | -      | 異常なし | 異常でないこと  | 官能法         | -     |
| 7  | 臭気                |   | -      | 異常なし | 異常でないこと  | 官能法         | -     |
| 8  | 色度                |   | 度      | <0.5 | ≤5       | 透過光測定法      | 0.5   |
| 9  | 濁度                |   | 度      | <0.1 | ≤2       | 積分球式光電光度法   | 0.1   |
| 10 | 遊離残留塩素            |   | mg/L   | 0.2  | ≥0.1     | DPD法        | 0.05  |
| 11 |                   |   |        | 以下余白 |          |             |       |
| 12 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 13 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 14 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 15 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 16 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 17 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 18 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 19 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 20 |                   |   |        |      |          |             |       |

検査区分責任者(理化学) 製品分析課 課長 前田武晴 検査区分責任者(生物学) 環境分析課 主任 公文俊佑

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 2022年8月18日

至 2022年8月22日



009



## 水質試験結果報告書

HBD0000591-TP178284

2022年8月30日

安芸市長

様



株式会社東洋電化テクノリサーチ

〒781-8006 高知市秋明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



水道GLP認定機関 JWWA-GLP077

技術管理責任者 入福 浩明

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 | 2022年8月18日 | 10:37 |
| 受付日   | 2022年8月18日 | 天候 | 晴 | 気温(℃) | 33.0 | 水温(℃)      | 30.1  |
| 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  | 塩化物イオン            |   | mg/L   | 2.7  | ≤200     | イオンクロマトグラフ法 | 0.5   |
| 4  | 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   |
| 5  | pH値               |   | -      | 7.4  | 5.8~8.6  | ガラス電極法      | -     |
| 6  | 味                 |   | -      | 異常なし | 異常でないこと  | 官能法         | -     |
| 7  | 臭気                |   | -      | 異常なし | 異常でないこと  | 官能法         | -     |
| 8  | 色度                |   | 度      | <0.5 | ≤5       | 透過光測定法      | 0.5   |
| 9  | 濁度                |   | 度      | <0.1 | ≤2       | 積分球式光電光度法   | 0.1   |
| 10 | 遊離残留塩素            |   | mg/L   | 0.15 | ≥0.1     | DPD法        | 0.05  |
| 11 |                   |   |        | 以下余白 |          |             |       |
| 12 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 13 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 14 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 15 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 16 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 17 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 18 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 19 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 20 |                   |   |        |      |          |             |       |

検査区分責任者(理化学) 製品分析課 課長 前田武晴 検査区分責任者(生物学) 環境分析課 主任 公文俊佑

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 2022年8月18日

至 2022年8月22日



010





# 水質試験結果報告書

HBD0000591-TP178285

2022年8月30日

安芸市長

様



株式会社東洋電化テクノリサーチ

〒781-8006 高知市萩原町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



水道GLP認定機関 JWWA-GLP077

技術管理責任者 入福 浩明

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  | 2022年8月18日 09:36 |       |      |
| 受付日   | 2022年8月18日 | 天候 | 晴 | 気温(℃) | 32.1             | 水温(℃) | 31.1 |
| 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  | 塩化物イオン            |   | mg/L   | 2.5  | ≤200     | イオンクロマトグラフ法 | 0.5   |
| 4  | 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   |
| 5  | pH値               |   | -      | 7.3  | 5.8~8.6  | ガラス電極法      | -     |
| 6  | 味                 |   | -      | 異常なし | 異常でないこと  | 官能法         | -     |
| 7  | 臭気                |   | -      | 異常なし | 異常でないこと  | 官能法         | -     |
| 8  | 色度                |   | 度      | <0.5 | ≤5       | 透過光測定法      | 0.5   |
| 9  | 濁度                |   | 度      | <0.1 | ≤2       | 積分球式光電光度法   | 0.1   |
| 10 | 遊離残留塩素            |   | mg/L   | 0.2  | ≥0.1     | DPD法        | 0.05  |
| 11 |                   |   |        | 以下余白 |          |             |       |
| 12 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 13 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 14 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 15 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 16 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 17 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 18 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 19 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 20 |                   |   |        |      |          |             |       |

検査区分責任者(理化学) 製品分析課 課長 前田武晴 検査区分責任者(生物学) 環境分析課 主任 公文俊佑

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 2022年8月18日

至 2022年8月22日



011



# 水質試験結果報告書

HBD0000591-TP178286

2022年8月30日

安芸市長

様



株式会社東洋電化テクノリサーチ

〒781-8006 高州市萩町丁目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



水道GLP認定機関 JWWA-GLP077

技術管理責任者 入福 浩明

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  | 2022年8月18日 09:00 |       |      |
| 受付日   | 2022年8月18日 | 天候 | 晴 | 気温(℃) | 31.0             | 水温(℃) | 30.6 |
| 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  | 塩化物イオン            |   | mg/L   | 2.4  | ≤200     | イオンクロマトグラフ法 | 0.5   |
| 4  | 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   |
| 5  | pH値               |   | -      | 7.1  | 5.8~8.6  | ガラス電極法      | -     |
| 6  | 味                 |   | -      | 異常なし | 異常でないこと  | 官能法         | -     |
| 7  | 臭気                |   | -      | 異常なし | 異常でないこと  | 官能法         | -     |
| 8  | 色度                |   | 度      | <0.5 | ≤5       | 透過光測定法      | 0.5   |
| 9  | 濁度                |   | 度      | <0.1 | ≤2       | 積分球式光電光度法   | 0.1   |
| 10 | 遊離残留塩素            |   | mg/L   | 0.1  | ≥0.1     | DPD法        | 0.05  |
| 11 |                   |   |        | 以下余白 |          |             |       |
| 12 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 13 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 14 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 15 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 16 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 17 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 18 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 19 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 20 |                   |   |        |      |          |             |       |

検査区分責任者(理化学) 製品分析課 課長 前田武晴 検査区分責任者(生物学) 環境分析課 主任 公文俊佑

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 2022年8月18日

至 2022年8月22日



012



## 水質試験結果報告書

HBD0000591-TP178287

2022年8月30日

安芸市長

様



株式会社東洋電化テクノリサーチ

〒781-8006 高知市秋田町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



水道GLP認定機関 JWWA-GLP077

技術管理責任者 入福 浩明

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 | 2022年8月18日 | 09:30 |
| 受付日   | 2022年8月18日 | 天候 | 晴 | 気温(℃) | 28.0 | 水温(℃)      | 23.0  |
| 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  | 塩化物イオン            |   | mg/L   | 2.1  | ≤200     | イオンクロマトグラフ法 | 0.5   |
| 4  | 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   |
| 5  | pH値               |   | -      | 7.0  | 5.8~8.6  | ガラス電極法      | -     |
| 6  | 味                 |   | -      | 異常なし | 異常でないこと  | 官能法         | -     |
| 7  | 臭気                |   | -      | 異常なし | 異常でないこと  | 官能法         | -     |
| 8  | 色度                |   | 度      | <0.5 | ≤5       | 透過光測定法      | 0.5   |
| 9  | 濁度                |   | 度      | <0.1 | ≤2       | 積分球式光電光度法   | 0.1   |
| 10 | 遊離残留塩素            |   | mg/L   | 0.2  | ≥0.1     | DPD法        | 0.05  |
| 11 |                   |   |        | 以下余白 |          |             |       |
| 12 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 13 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 14 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 15 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 16 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 17 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 18 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 19 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 20 |                   |   |        |      |          |             |       |

検査区分責任者(理化学) 製品分析課 課長 前田武晴 検査区分責任者(生物学) 環境分析課 主任 公文俊佑

備考

検査期日

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)

自 2022年8月18日

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)

至 2022年8月22日

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



013





# 水質試験結果報告書

HBD0000591-TP178288

2022年8月30日

安芸市長

様



株式会社東洋電化テクノリサーチ

〒781-8006 高知市萩原町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



水道GLP認定機関 JWWA-GLP077

技術管理責任者 入福 浩明

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  | 2022年8月18日 09:15 |       |      |
| 受付日   | 2022年8月18日 | 天候 | 晴 | 気温(℃) | 28.5             | 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  | 塩化物イオン            |   | mg/L   | 2.1  | ≤200     | イオンクロマトグラフ法 | 0.5   |
| 4  | 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   |
| 5  | pH値               |   | -      | 7.4  | 5.8~8.6  | ガラス電極法      | -     |
| 6  | 味                 |   | -      | 異常なし | 異常でないこと  | 官能法         | -     |
| 7  | 臭気                |   | -      | 異常なし | 異常でないこと  | 官能法         | -     |
| 8  | 色度                |   | 度      | <0.5 | ≤5       | 透過光測定法      | 0.5   |
| 9  | 濁度                |   | 度      | <0.1 | ≤2       | 積分球式光電光度法   | 0.1   |
| 10 | 遊離残留塩素            |   | mg/L   | 0.1  | ≥0.1     | DPD法        | 0.05  |
| 11 |                   |   |        | 以下余白 |          |             |       |
| 12 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 13 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 14 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 15 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 16 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 17 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 18 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 19 |                   |   |        |      |          |             |       |
| 20 |                   |   |        |      |          |             |       |

検査区分責任者(理化学) 製品分析課 課長 前田武晴 検査区分責任者(生物学) 環境分析課 主任 公文俊佑

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 2022年8月18日

至 2022年8月22日



014

