

# 水質検査成績書

第 20-05786-1 号

依頼者 目梨郡羅臼町栄町100の83

羅臼町長 湊屋 稔 様

2020年 08月 04日 御依頼の試料について検査した結果は次の通りです。

| 種別            |                                               | 浄水                        |       | 区分                             |                    | 上水道               |           |                          |  |
|---------------|-----------------------------------------------|---------------------------|-------|--------------------------------|--------------------|-------------------|-----------|--------------------------|--|
| 採水年月日         | 2020年08月04日                                   | 時間                        | 9時12分 | 天候                             | 前日                 | 曇                 | 当日        | 雨                        |  |
| 施設名           | 羅臼町上水道 湯の沢浄水場                                 |                           |       |                                |                    |                   |           |                          |  |
| 水源名称          | ラウスガワ水系ラウスガワ (5022-10)                        |                           |       |                                |                    |                   |           |                          |  |
| 採水地点          | 羅臼町海岸町 消防詰所                                   |                           |       |                                |                    |                   |           |                          |  |
| 採水者           | 平尾 晃 一                                        |                           | 所属    | 羅臼町建設水道課                       |                    |                   |           |                          |  |
| 気温            | 19.6 °C                                       |                           | 水温    | 15.1 °C                        |                    | 残留塩素              | 0.27 mg/L |                          |  |
| No.           | 項目名                                           | 結果値                       | 水質基準  | 検査方法                           | 定量下限値              |                   |           |                          |  |
| 01            | 一般細菌                                          | 0                         | 1ml中  | 1mlの検水で形成される集菌数が100以下であること。    | 標準寒天培地法            | -                 |           |                          |  |
| 02            | 大腸菌                                           | 不検出                       |       | 検出されないこと。                      | 特定酵素基質培地法          | -                 |           |                          |  |
| 03            | カドミウム及びその化合物                                  | <0.0003                   | mg/L  | カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下であること。  | ICP-MS法            | 0.0003            |           |                          |  |
| 04            | 水銀及びその化合物                                     | <0.00005                  | mg/L  | 水銀の量に関して、0.0005mg/L以下であること。    | 還元気化-原子吸光光度法       | 0.00005           |           |                          |  |
| 05            | セレン及びその化合物                                    | <0.001                    | mg/L  | セレンの量に関して、0.01mg/L以下であること。     | ICP-MS法            | 0.001             |           |                          |  |
| 06            | 鉛及びその化合物                                      | <0.001                    | mg/L  | 鉛の量に関して、0.01mg/L以下であること。       | ICP-MS法            | 0.001             |           |                          |  |
| 07            | ヒ素及びその化合物                                     | <0.001                    | mg/L  | ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下であること。      | ICP-MS法            | 0.001             |           |                          |  |
| 08            | 六価クロム化合物                                      | <0.002                    | mg/L  | 六価クロムの量に関して、0.02mg/L以下であること。   | ICP-MS法            | 0.002             |           |                          |  |
| 09            | 亜硝酸態窒素                                        | <0.004                    | mg/L  | 0.04mg/L以下であること。               | イオンクロマトグラフ法 (陰イオン) | 0.004             |           |                          |  |
| 10            | シアン化物イオン及び塩化シアン                               | <0.001                    | mg/L  | シアンの量に関して、0.01mg/L以下であること。     | イオンクロマトグラフ法 (陰イオン) | 0.001             |           |                          |  |
| 11            | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                                 | 0.06                      | mg/L  | 10mg/L以下であること。                 | イオンクロマトグラフ法 (陰イオン) | 0.03              |           |                          |  |
| 12            | フッ素及びその化合物                                    | 0.09                      | mg/L  | フッ素の量に関して、0.8mg/L以下であること。      | イオンクロマトグラフ法 (陰イオン) | 0.05              |           |                          |  |
| 13            | ホウ素及びその化合物                                    | 0.09                      | mg/L  | ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下であること。      | ICP-MS法            | 0.02              |           |                          |  |
| 14            | 四塩化炭素                                         | <0.0002                   | mg/L  | 0.002mg/L以下であること。              | PT-GC-MS法          | 0.0002            |           |                          |  |
| 15            | 1,4-ジオキサン                                     | <0.0005                   | mg/L  | 0.05mg/L以下であること。               | PT-GC-MS法          | 0.0005            |           |                          |  |
| 16            | 1,2-ジクロロエチレン及びトリス-1,2-ジクロロエチレン                | <0.001                    | mg/L  | 0.04mg/L以下であること。               | PT-GC-MS法          | 0.001             |           |                          |  |
| 17            | ジクロロメタン                                       | <0.001                    | mg/L  | 0.02mg/L以下であること。               | PT-GC-MS法          | 0.001             |           |                          |  |
| 18            | テトラクロロエチレン                                    | <0.0005                   | mg/L  | 0.01mg/L以下であること。               | PT-GC-MS法          | 0.0005            |           |                          |  |
| 19            | トリクロロエチレン                                     | <0.0005                   | mg/L  | 0.01mg/L以下であること。               | PT-GC-MS法          | 0.0005            |           |                          |  |
| 20            | ベンゼン                                          | <0.001                    | mg/L  | 0.01mg/L以下であること。               | PT-GC-MS法          | 0.001             |           |                          |  |
| 21            | 塩素酸                                           | <0.06                     | mg/L  | 0.6mg/L以下。                     | イオンクロマトグラフ法        | 0.06              |           |                          |  |
| 22            | クロロ酢酸                                         | <0.001                    | mg/L  | 0.02mg/L以下であること。               | LC-MS法             | 0.001             |           |                          |  |
| 23            | クロロホルム                                        | <0.001                    | mg/L  | 0.06mg/L以下であること。               | PT-GC-MS法          | 0.001             |           |                          |  |
| 24            | ジクロロ酢酸                                        | <0.001                    | mg/L  | 0.03mg/L以下であること。               | LC-MS法             | 0.001             |           |                          |  |
| 25            | ジブロモクロロメタン                                    | 0.002                     | mg/L  | 0.1mg/L以下であること。                | PT-GC-MS法          | 0.001             |           |                          |  |
| 26            | 臭素酸                                           | <0.001                    | mg/L  | 0.01mg/L以下であること。               | イオンクロマトグラフ法        | 0.001             |           |                          |  |
| 27            | 総トリハロメタン                                      | 0.003                     | mg/L  | 0.1mg/L以下であること。                | PT-GC-MS法          | 0.001             |           |                          |  |
| 28            | トリクロロ酢酸                                       | <0.001                    | mg/L  | 0.03mg/L以下であること。               | LC-MS法             | 0.001             |           |                          |  |
| 29            | ブロモジクロロメタン                                    | 0.001                     | mg/L  | 0.03mg/L以下であること。               | PT-GC-MS法          | 0.001             |           |                          |  |
| 30            | プロモホルム                                        | <0.001                    | mg/L  | 0.09mg/L以下であること。               | PT-GC-MS法          | 0.001             |           |                          |  |
| 検査方法          | 平成15年厚生労働省告示第261号 (最終改正 令和2年3月25日厚生労働省告示第95号) |                           |       |                                |                    |                   |           |                          |  |
| 判定            | 上記の検査項目については水質基準に適合する。                        |                           |       |                                |                    |                   |           |                          |  |
| 検査期日          | 2020年 08月 04日 ~ 2020年 08月 12日                 |                           |       |                                |                    |                   |           |                          |  |
| 検査責任者         | 試験検査部次長 飛山 毅                                  |                           |       |                                |                    |                   |           |                          |  |
| 2020年 08月 12日 |                                               | 水道法第20条登録水質検査機関 登録番号 第29号 |       | 建築物飲料水水質検査登録機関 登録番号 北海道第56水第8号 |                    | 札幌市豊平区平岸1条8丁目6番6号 |           | 一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター |  |



# 水質検査成績書

第 20-05786-2 号

依頼者 目梨郡羅臼町栄町100の83

羅臼町長 湊屋 稔 様

2020年 08月 04日 御依頼の試料について検査した結果は次の通りです。

| 種別            |                                               | 浄水                        |                                | 区分                             |          | 上水道               |           |                          |  |
|---------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|-------------------|-----------|--------------------------|--|
| 採水年月日         | 2020年08月04日                                   | 時間                        | 9時12分                          | 天候                             | 前日       | 曇                 | 当日        | 雨                        |  |
| 施設名           | 羅臼町上水道 湯の沢浄水場                                 |                           |                                |                                |          |                   |           |                          |  |
| 水源名称          | ラウスガワ水系ラウスガワ (5022-10)                        |                           |                                |                                |          |                   |           |                          |  |
| 採水地点          | 羅臼町海岸町 消防詰所                                   |                           |                                |                                |          |                   |           |                          |  |
| 採水者           | 平尾 晃 一                                        |                           | 所属                             | 羅臼町建設水道課                       |          |                   |           |                          |  |
| 気温            | 19.6 °C                                       |                           | 水温                             | 15.1 °C                        |          | 残留塩素              | 0.27 mg/L |                          |  |
| No.           | 項目名                                           | 結果値                       | 水質基準                           | 検査方法                           | 定量下限値    |                   |           |                          |  |
| 31            | ホルムアルデヒド                                      | <0.003 mg/L               | 0.08mg/L以下であること。               | 誘導体化-高速液体クロマトグラフ法              | 0.003    |                   |           |                          |  |
| 32            | 亜鉛及びその化合物                                     | 0.010 mg/L                | 亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下であること。       | ICP-MS法                        | 0.002    |                   |           |                          |  |
| 33            | アルミニウム及びその化合物                                 | 0.01 mg/L                 | アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下であること。   | ICP-MS法                        | 0.01     |                   |           |                          |  |
| 34            | 鉄及びその化合物                                      | <0.01 mg/L                | 鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。        | ICP法                           | 0.01     |                   |           |                          |  |
| 35            | 銅及びその化合物                                      | 0.006 mg/L                | 銅の量に関して、1.0mg/L以下であること。        | ICP-MS法                        | 0.001    |                   |           |                          |  |
| 36            | ナトリウム及びその化合物                                  | 18.4 mg/L                 | ナトリウムの量に関して、200mg/L以下であること。    | イオンクロマトグラフ法 (陽イオン)             | 1.0      |                   |           |                          |  |
| 37            | マンガン及びその化合物                                   | <0.001 mg/L               | マンガンの量に関して、0.05mg/L以下であること。    | ICP法                           | 0.001    |                   |           |                          |  |
| 38            | 塩化物イオン                                        | 20.2 mg/L                 | 200mg/L以下であること。                | イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)             | 0.2      |                   |           |                          |  |
| 39            | カルシウム、マグネシウム等 (硬度)                            | 41.7 mg/L                 | 300mg/L以下であること。                | イオンクロマトグラフ法 (陽イオン)             | 3.0      |                   |           |                          |  |
| 40            | 蒸発残留物                                         | 137 mg/L                  | 500mg/L以下であること。                | 重量法                            | 10       |                   |           |                          |  |
| 41            | 陰イオン界面活性剤                                     | <0.02 mg/L                | 0.2mg/L以下であること。                | 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法              | 0.02     |                   |           |                          |  |
| 42            | ジェオスミン                                        | 0.000002 mg/L             | 0.00001mg/L以下であること。            | PT-GC-MS法                      | 0.000001 |                   |           |                          |  |
| 43            | 2-メチルイソボルネオール                                 | <0.000001 mg/L            | 0.00001mg/L以下であること。            | PT-GC-MS法                      | 0.000001 |                   |           |                          |  |
| 44            | 非イオン界面活性剤                                     | <0.002 mg/L               | 0.02mg/L以下であること。               | 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法              | 0.002    |                   |           |                          |  |
| 45            | フェノール類                                        | <0.0005 mg/L              | フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下であること。 | 固相抽出-誘導体化-GC-MS法               | 0.0005   |                   |           |                          |  |
| 46            | 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)                          | 0.3 mg/L                  | 3mg/L以下であること。                  | 全有機炭素計測定法                      | 0.3      |                   |           |                          |  |
| 47            | pH値                                           | 7.4                       | 5.8以上8.6以下であること。               | ガラス電極法                         | -        |                   |           |                          |  |
| 48            | 味                                             | 異常なし                      | 異常でないこと。                       | 官能法                            | -        |                   |           |                          |  |
| 49            | 臭気                                            | 異常なし                      | 異常でないこと。                       | 官能法                            | -        |                   |           |                          |  |
| 50            | 色度                                            | <1 度                      | 5度以下であること。                     | 比色法                            | 1        |                   |           |                          |  |
| 51            | 濁度                                            | <0.1 度                    | 2度以下であること。                     | 積分球式光電光度法                      | 0.1      |                   |           |                          |  |
| 52            | アンモニア態窒素                                      | <0.05 mg/L                | 水質基準なし。                        | 吸光光度法                          | 0.05     |                   |           |                          |  |
|               |                                               | 以下余白                      |                                |                                |          |                   |           |                          |  |
| 検査方法          | 平成15年厚生労働省告示第261号 (最終改正 令和2年3月25日厚生労働省告示第95号) |                           |                                |                                |          |                   |           |                          |  |
| 判定            | 上記の検査項目については水質基準に適合する。                        |                           |                                |                                |          |                   |           |                          |  |
| 検査期日          | 2020年 08月 04日 ~ 2020年 08月 12日                 |                           |                                |                                |          |                   |           |                          |  |
| 検査責任者         | 試験検査部次長 飛山 毅                                  |                           |                                |                                |          |                   |           |                          |  |
| 2020年 08月 12日 |                                               | 水道法第20条登録水質検査機関 登録番号 第29号 |                                | 建築物飲料水水質検査登録機関 登録番号 北海道第56水第8号 |          | 札幌市豊平区平岸1条8丁目6番6号 |           | 一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター |  |

1、成績書の内容を転記する場合は当センターの承認を得てください。  
2、本結果は依頼された検体についての検査結果であり、該当検体のすべてを保証するものではありません。

# 水質検査成績書

第 20-05787-1 号

依頼者 目梨郡羅臼町栄町100の83

羅臼町長 湊屋 稔 様

2020年 08月 04日 御依頼の試料について検査した結果は次の通りです。

| 種別            |                                               | 浄水                                                                                                           |                                     | 区分                 |         | 簡易水道 |           |                                                                                       |  |
|---------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 採水年月日         | 2020年08月04日                                   | 時間                                                                                                           | 10時00分                              | 天候                 | 前日      | 曇    | 当日        | 曇                                                                                     |  |
| 施設名           | 岬簡易水道                                         |                                                                                                              |                                     |                    |         |      |           |                                                                                       |  |
| 水源名称          | クアマベツ川水系クアマベツ川                                |                                                                                                              |                                     |                    |         |      |           |                                                                                       |  |
| 採水地点          | 羅臼町岬町 消防詰所                                    |                                                                                                              |                                     |                    |         |      |           |                                                                                       |  |
| 採水者           | 平尾 晃 一                                        |                                                                                                              | 所属                                  | 羅臼町建設水道課           |         |      |           |                                                                                       |  |
| 気温            | 20.4 °C                                       |                                                                                                              | 水温                                  | 9.5 °C             |         | 残留塩素 | 0.26 mg/L |                                                                                       |  |
| No.           | 項目名                                           | 結果値                                                                                                          | 水質基準                                | 検査方法               | 定量下限値   |      |           |                                                                                       |  |
| 01            | 一般細菌                                          | 0                                                                                                            | 1ml中<br>1mlの検水で形成される集菌数が100以下であること。 | 標準寒天培地法            | -       |      |           |                                                                                       |  |
| 02            | 大腸菌                                           | 不検出                                                                                                          | 検出されないこと。                           | 特定酵素基質培地法          | -       |      |           |                                                                                       |  |
| 03            | カドミウム及びその化合物                                  | <0.0003 mg/L                                                                                                 | カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下であること。       | ICP-MS法            | 0.0003  |      |           |                                                                                       |  |
| 04            | 水銀及びその化合物                                     | <0.00005 mg/L                                                                                                | 水銀の量に関して、0.0005mg/L以下であること。         | 還元気化-原子吸光光度法       | 0.00005 |      |           |                                                                                       |  |
| 05            | セレン及びその化合物                                    | <0.001 mg/L                                                                                                  | セレンの量に関して、0.01mg/L以下であること。          | ICP-MS法            | 0.001   |      |           |                                                                                       |  |
| 06            | 鉛及びその化合物                                      | <0.001 mg/L                                                                                                  | 鉛の量に関して、0.01mg/L以下であること。            | ICP-MS法            | 0.001   |      |           |                                                                                       |  |
| 07            | ヒ素及びその化合物                                     | <0.001 mg/L                                                                                                  | ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下であること。           | ICP-MS法            | 0.001   |      |           |                                                                                       |  |
| 08            | 六価クロム化合物                                      | <0.002 mg/L                                                                                                  | 六価クロムの量に関して、0.02mg/L以下であること。        | ICP-MS法            | 0.002   |      |           |                                                                                       |  |
| 09            | 亜硝酸態窒素                                        | <0.004 mg/L                                                                                                  | 0.04mg/L以下であること。                    | イオンクロマトグラフ法 (陰イオン) | 0.004   |      |           |                                                                                       |  |
| 10            | シアン化物イオン及び塩化シアン                               | <0.001 mg/L                                                                                                  | シアンの量に関して、0.01mg/L以下であること。          | イオンクロマトグラフ法 (陰イオン) | 0.001   |      |           |                                                                                       |  |
| 11            | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                                 | 0.14 mg/L                                                                                                    | 10mg/L以下であること。                      | イオンクロマトグラフ法 (陰イオン) | 0.03    |      |           |                                                                                       |  |
| 12            | フッ素及びその化合物                                    | <0.05 mg/L                                                                                                   | フッ素の量に関して、0.8mg/L以下であること。           | イオンクロマトグラフ法 (陰イオン) | 0.05    |      |           |                                                                                       |  |
| 13            | ホウ素及びその化合物                                    | <0.02 mg/L                                                                                                   | ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下であること。           | ICP-MS法            | 0.02    |      |           |                                                                                       |  |
| 14            | 四塩化炭素                                         | <0.0002 mg/L                                                                                                 | 0.002mg/L以下であること。                   | PT-GC-MS法          | 0.0002  |      |           |                                                                                       |  |
| 15            | 1,4-ジオキササン                                    | <0.0005 mg/L                                                                                                 | 0.05mg/L以下であること。                    | PT-GC-MS法          | 0.0005  |      |           |                                                                                       |  |
| 16            | 2,4-ジクロロベンゼン及び1,2,4-トリクロロベンゼン                 | <0.001 mg/L                                                                                                  | 0.04mg/L以下であること。                    | PT-GC-MS法          | 0.001   |      |           |                                                                                       |  |
| 17            | ジクロロメタン                                       | <0.001 mg/L                                                                                                  | 0.02mg/L以下であること。                    | PT-GC-MS法          | 0.001   |      |           |                                                                                       |  |
| 18            | テトラクロロエチレン                                    | <0.0005 mg/L                                                                                                 | 0.01mg/L以下であること。                    | PT-GC-MS法          | 0.0005  |      |           |                                                                                       |  |
| 19            | トリクロロエチレン                                     | <0.0005 mg/L                                                                                                 | 0.01mg/L以下であること。                    | PT-GC-MS法          | 0.0005  |      |           |                                                                                       |  |
| 20            | ベンゼン                                          | <0.001 mg/L                                                                                                  | 0.01mg/L以下であること。                    | PT-GC-MS法          | 0.001   |      |           |                                                                                       |  |
| 21            | 塩素酸                                           | <0.06 mg/L                                                                                                   | 0.6mg/L以下。                          | イオンクロマトグラフ法        | 0.06    |      |           |                                                                                       |  |
| 22            | クロロ酢酸                                         | <0.001 mg/L                                                                                                  | 0.02mg/L以下であること。                    | LC-MS法             | 0.001   |      |           |                                                                                       |  |
| 23            | クロロホルム                                        | <0.001 mg/L                                                                                                  | 0.06mg/L以下であること。                    | PT-GC-MS法          | 0.001   |      |           |                                                                                       |  |
| 24            | ジクロロ酢酸                                        | <0.001 mg/L                                                                                                  | 0.03mg/L以下であること。                    | LC-MS法             | 0.001   |      |           |                                                                                       |  |
| 25            | ジブロモクロロメタン                                    | <0.001 mg/L                                                                                                  | 0.1mg/L以下であること。                     | PT-GC-MS法          | 0.001   |      |           |                                                                                       |  |
| 26            | 臭素酸                                           | <0.001 mg/L                                                                                                  | 0.01mg/L以下であること。                    | イオンクロマトグラフ法 (陰イオン) | 0.001   |      |           |                                                                                       |  |
| 27            | 総トリハロメタン                                      | <0.001 mg/L                                                                                                  | 0.1mg/L以下であること。                     | PT-GC-MS法          | 0.001   |      |           |                                                                                       |  |
| 28            | トリクロロ酢酸                                       | <0.001 mg/L                                                                                                  | 0.03mg/L以下であること。                    | LC-MS法             | 0.001   |      |           |                                                                                       |  |
| 29            | プロモジクロロメタン                                    | <0.001 mg/L                                                                                                  | 0.03mg/L以下であること。                    | PT-GC-MS法          | 0.001   |      |           |                                                                                       |  |
| 30            | プロモホルム                                        | <0.001 mg/L                                                                                                  | 0.09mg/L以下であること。                    | PT-GC-MS法          | 0.001   |      |           |                                                                                       |  |
| 検査方法          | 平成15年厚生労働省告示第261号 (最終改正 令和2年3月25日厚生労働省告示第95号) |                                                                                                              |                                     |                    |         |      |           |                                                                                       |  |
| 判定            | 上記の検査項目については水質基準に適合する。                        |                                                                                                              |                                     |                    |         |      |           |                                                                                       |  |
| 検査期日          | 2020年 08月 04日 ~ 2020年 08月 12日                 |                                                                                                              |                                     |                    |         |      |           |                                                                                       |  |
| 検査責任者         | 試験検査部次長 飛山 毅                                  |                                                                                                              |                                     |                    |         |      |           |                                                                                       |  |
| 2020年 08月 12日 |                                               | 水道法第20条登録水質検査機関 登録番号 第29号<br>建築物飲料水水質検査登録機関 登録番号 北海道第56水第8号<br>札幌市豊平区平岸1条8丁目6番6号<br>一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター |                                     |                    |         |      |           |  |  |

1、成績書の内容を転記する場合は当センターの承認を得てください。  
2、本結果は依頼された検体についての検査結果であり、該当検体のすべてを保証するものではありません。

# 水質検査成績書

第 20-05787-2 号

依頼者 目梨郡羅臼町栄町100の83

羅臼町長 湊屋 稔 様

2020年 08月 04日 御依頼の試料について検査した結果は次の通りです。

| 種別            |                                              | 浄水                        |                                | 区分                             |          | 簡易水道              |           |                          |  |
|---------------|----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|-------------------|-----------|--------------------------|--|
| 採水年月日         | 2020年08月04日                                  | 時間                        | 10時00分                         | 天候                             | 前日       | 曇                 | 当日        | 曇                        |  |
| 施設名           | 岬簡易水道                                        |                           |                                |                                |          |                   |           |                          |  |
| 水源名称          | クアマベツ川水系クアマベツ川                               |                           |                                |                                |          |                   |           |                          |  |
| 採水地点          | 羅臼町岬町 消防詰所                                   |                           |                                |                                |          |                   |           |                          |  |
| 採水者           | 平尾 晃 一                                       |                           | 所属                             | 羅臼町建設水道課                       |          |                   |           |                          |  |
| 気温            | 20.4 °C                                      |                           | 水温                             | 9.5 °C                         |          | 残留塩素              | 0.26 mg/L |                          |  |
| No.           | 項目名                                          | 結果値                       | 水質基準                           | 検査方法                           | 定量下限値    |                   |           |                          |  |
| 31            | ホルムアルデヒド                                     | <0.003 mg/L               | 0.08mg/L以下であること。               | 誘導体化-高速液体クロマトグラフ法              | 0.003    |                   |           |                          |  |
| 32            | 亜鉛及びその化合物                                    | 0.011 mg/L                | 亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下であること。       | ICP-MS法                        | 0.002    |                   |           |                          |  |
| 33            | アルミニウム及びその化合物                                | <0.01 mg/L                | アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下であること。   | ICP-MS法                        | 0.01     |                   |           |                          |  |
| 34            | 鉄及びその化合物                                     | <0.01 mg/L                | 鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。        | ICP法                           | 0.01     |                   |           |                          |  |
| 35            | 銅及びその化合物                                     | 0.002 mg/L                | 銅の量に関して、1.0mg/L以下であること。        | ICP-MS法                        | 0.001    |                   |           |                          |  |
| 36            | ナトリウム及びその化合物                                 | 6.3 mg/L                  | ナトリウムの量に関して、200mg/L以下であること。    | イオンクロマトグラフ法(陽イオン)              | 1.0      |                   |           |                          |  |
| 37            | マンガン及びその化合物                                  | <0.001 mg/L               | マンガンの量に関して、0.05mg/L以下であること。    | ICP法                           | 0.001    |                   |           |                          |  |
| 38            | 塩化物イオン                                       | 5.2 mg/L                  | 200mg/L以下であること。                | イオンクロマトグラフ法(陰イオン)              | 0.2      |                   |           |                          |  |
| 39            | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                            | 21.2 mg/L                 | 300mg/L以下であること。                | イオンクロマトグラフ法(陽イオン)              | 3.0      |                   |           |                          |  |
| 40            | 蒸発残留物                                        | 90 mg/L                   | 500mg/L以下であること。                | 重量法                            | 10       |                   |           |                          |  |
| 41            | 陰イオン界面活性剤                                    | <0.02 mg/L                | 0.2mg/L以下であること。                | 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法              | 0.02     |                   |           |                          |  |
| 42            | ジェオスミン                                       | <0.000001 mg/L            | 0.00001mg/L以下であること。            | PT-GC-MS法                      | 0.000001 |                   |           |                          |  |
| 43            | 2-メチルイソボルネオール                                | <0.000001 mg/L            | 0.00001mg/L以下であること。            | PT-GC-MS法                      | 0.000001 |                   |           |                          |  |
| 44            | 非イオン界面活性剤                                    | <0.002 mg/L               | 0.02mg/L以下であること。               | 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法              | 0.002    |                   |           |                          |  |
| 45            | フェノール類                                       | <0.0005 mg/L              | フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下であること。 | 固相抽出-誘導体化-GC-MS法               | 0.0005   |                   |           |                          |  |
| 46            | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                            | <0.3 mg/L                 | 3mg/L以下であること。                  | 全有機炭素計測定法                      | 0.3      |                   |           |                          |  |
| 47            | pH値                                          | 7.5                       | 5.8以上8.6以下であること。               | ガラス電極法                         | -        |                   |           |                          |  |
| 48            | 味                                            | 異常なし                      | 異常でないこと。                       | 官能法                            | -        |                   |           |                          |  |
| 49            | 臭気                                           | 異常なし                      | 異常でないこと。                       | 官能法                            | -        |                   |           |                          |  |
| 50            | 色度                                           | <1 度                      | 5度以下であること。                     | 比色法                            | 1        |                   |           |                          |  |
| 51            | 濁度                                           | <0.1 度                    | 2度以下であること。                     | 積分球式光電光度法                      | 0.1      |                   |           |                          |  |
| 52            | アンモニア態窒素                                     | <0.05 mg/L                | 水質基準なし。                        | 吸光光度法                          | 0.05     |                   |           |                          |  |
|               |                                              | 以下余白                      |                                |                                |          |                   |           |                          |  |
| 検査方法          | 平成15年厚生労働省告示第261号(最終改正 令和2年3月25日厚生労働省告示第95号) |                           |                                |                                |          |                   |           |                          |  |
| 判定            | 上記の検査項目については水質基準に適合する。                       |                           |                                |                                |          |                   |           |                          |  |
| 検査期日          | 2020年 08月 04日 ~ 2020年 08月 12日                |                           |                                |                                |          |                   |           |                          |  |
| 検査責任者         | 試験検査部次長 飛山 毅                                 |                           |                                |                                |          |                   |           |                          |  |
| 2020年 08月 12日 |                                              | 水道法第20条登録水質検査機関 登録番号 第29号 |                                | 建築物飲料水水質検査登録機関 登録番号 北海道第56水第8号 |          | 札幌市豊平区平岸1条8丁目6番6号 |           | 一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター |  |

1、成績書の内容を転記する場合は当センターの承認を得てください。  
2、本結果は依頼された検体についての検査結果であり、該当検体のすべてを保証するものではありません。

# 水質検査成績書

第 20-05788-1 号

依頼者 目梨郡羅臼町栄町100の83

羅臼町長 湊屋 稔 様

2020年 08月 04日 御依頼の試料について検査した結果は次の通りです。

| 種別            |                                               | 浄水                        |        | 区分                             |                    | 簡易水道              |           |                          |  |
|---------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------|--------------------------------|--------------------|-------------------|-----------|--------------------------|--|
| 採水年月日         | 2020年08月04日                                   | 時間                        | 11時00分 | 天候                             | 前日                 | 曇                 | 当日        | 雨                        |  |
| 施設名           | 峯浜簡易水道                                        |                           |        |                                |                    |                   |           |                          |  |
| 水源名称          | リクシベツガワ水系リクシベツガワ (5037-20)                    |                           |        |                                |                    |                   |           |                          |  |
| 採水地点          | 羅臼町峯浜町 峯浜消防詰所                                 |                           |        |                                |                    |                   |           |                          |  |
| 採水者           | 平尾 晃 一                                        |                           | 所属     | 羅臼町建設水道課                       |                    |                   |           |                          |  |
| 気温            | 19.8 °C                                       |                           | 水温     | 13.0 °C                        |                    | 残留塩素              | 0.16 mg/L |                          |  |
| No.           | 項目名                                           | 結果                        | 値      | 水質基準                           | 検査方法               | 定量下限値             |           |                          |  |
| 01            | 一般細菌                                          | 0                         | 1ml中   | 1mlの検水で形成される集落数が100以下であること。    | 標準寒天培地法            | -                 |           |                          |  |
| 02            | 大腸菌                                           | 不検出                       |        | 検出されないこと。                      | 特定酵素基質培地法          | -                 |           |                          |  |
| 03            | カドミウム及びその化合物                                  | <0.0003                   | mg/L   | カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下であること。  | ICP-MS法            | 0.0003            |           |                          |  |
| 04            | 水銀及びその化合物                                     | <0.00005                  | mg/L   | 水銀の量に関して、0.0005mg/L以下であること。    | 還元酸化-原子吸光光度法       | 0.00005           |           |                          |  |
| 05            | セレン及びその化合物                                    | <0.001                    | mg/L   | セレンの量に関して、0.01mg/L以下であること。     | ICP-MS法            | 0.001             |           |                          |  |
| 06            | 鉛及びその化合物                                      | <0.001                    | mg/L   | 鉛の量に関して、0.01mg/L以下であること。       | ICP-MS法            | 0.001             |           |                          |  |
| 07            | ヒ素及びその化合物                                     | <0.001                    | mg/L   | ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下であること。      | ICP-MS法            | 0.001             |           |                          |  |
| 08            | 六価クロム化合物                                      | <0.002                    | mg/L   | 六価クロムの量に関して、0.02mg/L以下であること。   | ICP-MS法            | 0.002             |           |                          |  |
| 09            | 亜硝酸態窒素                                        | <0.004                    | mg/L   | 0.04mg/L以下であること。               | イオンクロマトグラフ法 (陰イオン) | 0.004             |           |                          |  |
| 10            | シアン化物イオン及び塩化シアン                               | <0.001                    | mg/L   | シアンの量に関して、0.01mg/L以下であること。     | イオンクロマトグラフ法 (陰イオン) | 0.001             |           |                          |  |
| 11            | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                                 | 0.07                      | mg/L   | 10mg/L以下であること。                 | イオンクロマトグラフ法 (陰イオン) | 0.03              |           |                          |  |
| 12            | フッ素及びその化合物                                    | 0.06                      | mg/L   | フッ素の量に関して、0.8mg/L以下であること。      | イオンクロマトグラフ法 (陰イオン) | 0.05              |           |                          |  |
| 13            | ホウ素及びその化合物                                    | <0.02                     | mg/L   | ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下であること。      | ICP-MS法            | 0.02              |           |                          |  |
| 14            | 四塩化炭素                                         | <0.0002                   | mg/L   | 0.002mg/L以下であること。              | PT-GC-MS法          | 0.0002            |           |                          |  |
| 15            | 1,4-ジオキサン                                     | <0.0005                   | mg/L   | 0.05mg/L以下であること。               | PT-GC-MS法          | 0.0005            |           |                          |  |
| 16            | 1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-ジクロロエチレン                  | <0.001                    | mg/L   | 0.04mg/L以下であること。               | PT-GC-MS法          | 0.001             |           |                          |  |
| 17            | ジクロロメタン                                       | <0.001                    | mg/L   | 0.02mg/L以下であること。               | PT-GC-MS法          | 0.001             |           |                          |  |
| 18            | テトラクロロエチレン                                    | <0.0005                   | mg/L   | 0.01mg/L以下であること。               | PT-GC-MS法          | 0.0005            |           |                          |  |
| 19            | トリクロロエチレン                                     | <0.0005                   | mg/L   | 0.01mg/L以下であること。               | PT-GC-MS法          | 0.0005            |           |                          |  |
| 20            | ベンゼン                                          | <0.001                    | mg/L   | 0.01mg/L以下であること。               | PT-GC-MS法          | 0.001             |           |                          |  |
| 21            | 塩素酸                                           | <0.06                     | mg/L   | 0.6mg/L以下。                     | イオンクロマトグラフ法        | 0.06              |           |                          |  |
| 22            | クロロ酢酸                                         | <0.001                    | mg/L   | 0.02mg/L以下であること。               | LC-MS法             | 0.001             |           |                          |  |
| 23            | クロロホルム                                        | <0.001                    | mg/L   | 0.06mg/L以下であること。               | PT-GC-MS法          | 0.001             |           |                          |  |
| 24            | ジクロロ酢酸                                        | <0.001                    | mg/L   | 0.03mg/L以下であること。               | LC-MS法             | 0.001             |           |                          |  |
| 25            | ジブロモクロロメタン                                    | <0.001                    | mg/L   | 0.1mg/L以下であること。                | PT-GC-MS法          | 0.001             |           |                          |  |
| 26            | 臭素酸                                           | <0.001                    | mg/L   | 0.01mg/L以下であること。               | イオンクロマトグラフ法 (陰イオン) | 0.001             |           |                          |  |
| 27            | 総トリハロメタン                                      | <0.001                    | mg/L   | 0.1mg/L以下であること。                | PT-GC-MS法          | 0.001             |           |                          |  |
| 28            | トリクロロ酢酸                                       | <0.001                    | mg/L   | 0.03mg/L以下であること。               | LC-MS法             | 0.001             |           |                          |  |
| 29            | ブロモジクロロメタン                                    | <0.001                    | mg/L   | 0.03mg/L以下であること。               | PT-GC-MS法          | 0.001             |           |                          |  |
| 30            | ブロモホルム                                        | <0.001                    | mg/L   | 0.09mg/L以下であること。               | PT-GC-MS法          | 0.001             |           |                          |  |
| 検査方法          | 平成15年厚生労働省告示第261号 (最終改正 令和2年3月25日厚生労働省告示第95号) |                           |        |                                |                    |                   |           |                          |  |
| 判定            | 上記の検査項目については水質基準に適合する。                        |                           |        |                                |                    |                   |           |                          |  |
| 検査期日          | 2020年 08月 04日 ~ 2020年 08月 12日                 |                           |        |                                |                    |                   |           |                          |  |
| 検査責任者         | 試験検査部次長 飛山 毅                                  |                           |        |                                |                    |                   |           |                          |  |
| 2020年 08月 12日 |                                               | 水道法第20条登録水質検査機関 登録番号 第29号 |        | 建築物飲料水水質検査登録機関 登録番号 北海道第56水第8号 |                    | 札幌市豊平区平岸1条8丁目6番6号 |           | 一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター |  |



1、成績書の内容を転記する場合は当センターの承認を得てください。  
 2、本結果は依頼された検体についての検査結果であり、該当検体のすべてを保証するものではありません。

# 水質検査成績書

第 20-05788-2 号

依頼者 目梨郡羅臼町栄町100の83

羅臼町長 湊屋 稔 様

2020年 08月 04日 御依頼の試料について検査した結果は次の通りです。

| 種別            |                                               | 浄水                        |        | 区分                             |                    | 簡易水道              |           |                          |  |
|---------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------|--------------------------------|--------------------|-------------------|-----------|--------------------------|--|
| 採水年月日         | 2020年08月04日                                   | 時間                        | 11時00分 | 天候                             | 前日                 | 曇                 | 当日        | 雨                        |  |
| 施設名           | 峯浜簡易水道                                        |                           |        |                                |                    |                   |           |                          |  |
| 水源名称          | リクシベツガワ水系リクシベツガワ (5037-20)                    |                           |        |                                |                    |                   |           |                          |  |
| 採水地点          | 羅臼町峯浜町 峯浜消防詰所                                 |                           |        |                                |                    |                   |           |                          |  |
| 採水者           | 平尾 晃 一                                        |                           | 所属     | 羅臼町建設水道課                       |                    |                   |           |                          |  |
| 気温            | 19.8 °C                                       |                           | 水温     | 13.0 °C                        |                    | 残留塩素              | 0.16 mg/L |                          |  |
| No.           | 項目名                                           | 結果                        | 値      | 水質基準                           | 検査方法               | 定量下限値             |           |                          |  |
| 31            | ホルムアルデヒド                                      | <0.003                    | mg/L   | 0.08mg/L以下であること。               | 誘導体化-高速液体クロマトグラフ法  | 0.003             |           |                          |  |
| 32            | 亜鉛及びその化合物                                     | 0.014                     | mg/L   | 亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下であること。       | ICP-MS法            | 0.002             |           |                          |  |
| 33            | アルミニウム及びその化合物                                 | <0.01                     | mg/L   | アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下であること。   | ICP-MS法            | 0.01              |           |                          |  |
| 34            | 鉄及びその化合物                                      | <0.01                     | mg/L   | 鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。        | ICP法               | 0.01              |           |                          |  |
| 35            | 銅及びその化合物                                      | 0.005                     | mg/L   | 銅の量に関して、1.0mg/L以下であること。        | ICP-MS法            | 0.001             |           |                          |  |
| 36            | ナトリウム及びその化合物                                  | 5.4                       | mg/L   | ナトリウムの量に関して、200mg/L以下であること。    | イオンクロマトグラフ法 (陽イオン) | 1.0               |           |                          |  |
| 37            | マンガン及びその化合物                                   | <0.001                    | mg/L   | マンガンの量に関して、0.05mg/L以下であること。    | ICP法               | 0.001             |           |                          |  |
| 38            | 塩化物イオン                                        | 4.9                       | mg/L   | 200mg/L以下であること。                | イオンクロマトグラフ法 (陰イオン) | 0.2               |           |                          |  |
| 39            | カルシウム、マグネシウム等 (硬度)                            | 35.5                      | mg/L   | 300mg/L以下であること。                | イオンクロマトグラフ法 (陽イオン) | 3.0               |           |                          |  |
| 40            | 蒸発残留物                                         | 82                        | mg/L   | 500mg/L以下であること。                | 重量法                | 10                |           |                          |  |
| 41            | 陰イオン界面活性剤                                     | <0.02                     | mg/L   | 0.2mg/L以下であること。                | 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法  | 0.02              |           |                          |  |
| 42            | ジェオスミン                                        | <0.000001                 | mg/L   | 0.00001mg/L以下であること。            | PT-GC-MS法          | 0.000001          |           |                          |  |
| 43            | 2-メチルイソボルネオール                                 | <0.000001                 | mg/L   | 0.00001mg/L以下であること。            | PT-GC-MS法          | 0.000001          |           |                          |  |
| 44            | 非イオン界面活性剤                                     | <0.002                    | mg/L   | 0.02mg/L以下であること。               | 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法  | 0.002             |           |                          |  |
| 45            | フェノール類                                        | <0.0005                   | mg/L   | フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下であること。 | 固相抽出-誘導体化-GC-MS法   | 0.0005            |           |                          |  |
| 46            | 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)                          | <0.3                      | mg/L   | 3mg/L以下であること。                  | 全有機炭素計測定法          | 0.3               |           |                          |  |
| 47            | pH値                                           | 7.4                       |        | 5.8以上8.6以下であること。               | ガラス電極法             | -                 |           |                          |  |
| 48            | 味                                             | 異常なし                      |        | 異常でないこと。                       | 官能法                | -                 |           |                          |  |
| 49            | 臭気                                            | 異常なし                      |        | 異常でないこと。                       | 官能法                | -                 |           |                          |  |
| 50            | 色度                                            | <1                        | 度      | 5度以下であること。                     | 比色法                | 1                 |           |                          |  |
| 51            | 濁度                                            | <0.1                      | 度      | 2度以下であること。                     | 積分球式光電光度法          | 0.1               |           |                          |  |
| 52            | アンモニア態窒素                                      | <0.05                     | mg/L   | 水質基準なし。                        | 吸光光度法              | 0.05              |           |                          |  |
|               |                                               | 以下余白                      |        |                                |                    |                   |           |                          |  |
| 検査方法          | 平成15年厚生労働省告示第261号 (最終改正 令和2年3月25日厚生労働省告示第95号) |                           |        |                                |                    |                   |           |                          |  |
| 判定            | 上記の検査項目については水質基準に適合する。                        |                           |        |                                |                    |                   |           |                          |  |
| 検査期日          | 2020年 08月 04日 ~ 2020年 08月 12日                 |                           |        |                                |                    |                   |           |                          |  |
| 検査責任者         | 試験検査部次長 飛山 毅                                  |                           |        |                                |                    |                   |           |                          |  |
| 2020年 08月 12日 |                                               | 水道法第20条登録水質検査機関 登録番号 第29号 |        | 建築物飲料水水質検査登録機関 登録番号 北海道第56水第8号 |                    | 札幌市豊平区平岸1条8丁目6番6号 |           | 一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター |  |



