

浄水水質検査結果書

結果書 No. VG026030

発行年月日 2021年7月9日

長万部町長 木幡 正志

様

水質検査実施機関
登録番号 133号

株式会社 環境科学研究所
函館市西桔梗町28番地の1
水質検査部門管理者 高橋 伸伍

採 水 年 月 日	2021年7月6日	水 温	12.4 °C	残 留 塩 素	0.40 mg/L
採 水 地 点	長万部町上水道（長万部地区） 山越郡長万部町国縫 国縫ポンプ場 給水栓				
採 水 者	滝花 剛士 （所属） 株式会社 環境科学研究所				
検 査 項 目	単 位	検 査 結 果	基 準 値	検 査 方 法	定量下限値
1 一 般 細 菌	個/mL	0	100 以下	標準寒天培地法	1
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 カドミウム及びその化合物	mg/L	—	0.003 以下	誘導結合グラブマ質量分析法	0.0002
4 水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.0005 以下	還元酸化-原子吸光度法	0.00005
5 セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合グラブマ質量分析法	0.001
6 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合グラブマ質量分析法	0.001
7 ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合グラブマ質量分析法	0.001
8 六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	—	0.02 以下	誘導結合グラブマ質量分析法	0.001
9 亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	—	0.04 以下	イオンクロマト法（陰イオン）	0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	—	0.01 以下	イオンクロマト法-ポストカラム吸光度法	0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	10 以下	イオンクロマト法（陰イオン）	0.05
12 フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.8 以下	イオンクロマト法（陰イオン）	0.05
13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合グラブマ質量分析法	0.05
14 四 塩 化 炭 素	mg/L	—	0.002 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ-質量分析法	0.0001
15 1,4- ジ オ キ サ ン	mg/L	—	0.05 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ-質量分析法	0.001
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	0.04 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ-質量分析法	0.001
17 ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	—	0.02 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ-質量分析法	0.001
18 テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	—	0.01 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ-質量分析法	0.001
19 ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	—	0.01 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ-質量分析法	0.001
20 ベ ン ゼ ン	mg/L	—	0.01 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ-質量分析法	0.001
21 塩 素 酸	mg/L	—	0.6 以下	イオンクロマト法（陰イオン）	0.06
22 ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	—	0.02 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガススクロマトグラフ-質量分析法	0.001
23 ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	—	0.06 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ-質量分析法	0.001
24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	—	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガススクロマトグラフ-質量分析法	0.001
25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	—	0.1 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ-質量分析法	0.001
26 臭 素 酸	mg/L	—	0.01 以下	イオンクロマト法-ポストカラム吸光度法	0.001
27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	—	0.1 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ-質量分析法	0.001
28 ト リ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	—	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガススクロマトグラフ-質量分析法	0.001
29 ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	—	0.03 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ-質量分析法	0.001
30 ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	—	0.09 以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ-質量分析法	0.001
31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L	—	0.08 以下	誘導体化-高速液体クロマトグラフ法	0.005
32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合グラブマ質量分析法	0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0.2 以下	誘導結合グラブマ質量分析法	0.01
34 鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.3 以下	フ列ム-原子吸光度法	0.01
35 銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合グラブマ質量分析法	0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200 以下	イオンクロマト法（陽イオン）	0.1
37 マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.05 以下	フ列ム-原子吸光度法	0.001
38 塩 化 物 イ オ ン	mg/L	15.1	200 以下	イオンクロマト法（陰イオン）	0.5
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	—	300 以下	滴定法	1
40 蒸 発 残 留 物	mg/L	—	500 以下	重量法	1
41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	—	0.2 以下	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	0.02
42 ジ エ オ ス ミ ン	mg/L	—	0.00001以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ-質量分析法	0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	—	0.00001以下	バージ・トラップ-ガススクロマトグラフ-質量分析法	0.000001
44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	—	0.02 以下	固相抽出-吸光度法	0.005
45 フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	—	0.005 以下	固相抽出-誘導体化-ガススクロマトグラフ-質量分析法	0.0005
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.2	3 以下	全有機炭素計測定法	0.1
47 p H 値	—	7.8	5.8以上8.6以下	ガラス電極法	—
48 味	—	異常なし	異常でないこと	官能法	—
49 臭	—	異常なし	異常でないこと	官能法	—
50 色 度	度	0.4	5 以下	透過光測定法	0.1
51 濁 度	度	0.1 未満	2 以下	積分球式光電光度法	0.1
判 定	上記水質検査項目については水質基準に適合する。				
検 査 期 間	2021 年 7 月 6 日 ～ 2021 年 7 月 8 日				

浄水水質検査結果書

結果書 No. VG026130

発行年月日 2021年7月9日

長万部町長 木幡 正志

様

水質検査実施機関
登録番号 133号

株式会社 環境科学研究所
函館市西桔梗町2番地の1
水質検査部門管理者 高橋 伸伍

採 水 年 月 日	2021年7月6日	水 温	18.0 °C	残 留 塩 素	0.30 mg/L
採 水 地 点	長万部町上水道（静狩地区） 静狩小学校 水飲み場 山越郡長万部町字静狩				
採 水 者	滝花 剛士 （所属） 株式会社 環境科学研究所				
検 査 項 目	単 位	検 査 結 果	基 準 値	検 査 方 法	定量下限値
1 一 般 細 菌	個/mL	0	100 以下	標準寒天培地法	1
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 カドミウム及びその化合物	mg/L	—	0.003 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.0002
4 水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.0005 以下	還元酸化-原子吸光度法	0.00005
5 セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.001
6 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.001
7 ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.001
8 六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	—	0.02 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.001
9 亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	—	0.04 以下	イオンクロマト法（陰イオン）	0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	—	0.01 以下	イオンクロマト法-ギスクロマトグラフ吸光度法	0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	10 以下	イオンクロマト法（陰イオン）	0.05
12 フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.8 以下	イオンクロマト法（陰イオン）	0.05
13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.05
14 四 塩 化 炭 素	mg/L	—	0.002 以下	バージ・トラップ-ギスクロマトグラフ質量分析法	0.0001
15 1,4- ジ オ キ サ ン	mg/L	—	0.05 以下	バージ・トラップ-ギスクロマトグラフ質量分析法	0.001
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	0.04 以下	バージ・トラップ-ギスクロマトグラフ質量分析法	0.001
17 ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	—	0.02 以下	バージ・トラップ-ギスクロマトグラフ質量分析法	0.001
18 テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	—	0.01 以下	バージ・トラップ-ギスクロマトグラフ質量分析法	0.001
19 ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	—	0.01 以下	バージ・トラップ-ギスクロマトグラフ質量分析法	0.001
20 ベ ン ゼ ン	mg/L	—	0.01 以下	バージ・トラップ-ギスクロマトグラフ質量分析法	0.001
21 塩 素 酸	mg/L	—	0.6 以下	イオンクロマト法（陰イオン）	0.06
22 ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	—	0.02 以下	溶媒抽出-誘導体化-ギスクロマトグラフ質量分析法	0.001
23 ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	—	0.06 以下	バージ・トラップ-ギスクロマトグラフ質量分析法	0.001
24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	—	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ギスクロマトグラフ質量分析法	0.001
25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	—	0.1 以下	バージ・トラップ-ギスクロマトグラフ質量分析法	0.001
26 臭 素 酸	mg/L	—	0.01 以下	イオンクロマト法-ギスクロマトグラフ吸光度法	0.001
27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	—	0.1 以下	バージ・トラップ-ギスクロマトグラフ質量分析法	0.001
28 ト リ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	—	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ギスクロマトグラフ質量分析法	0.001
29 ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	—	0.03 以下	バージ・トラップ-ギスクロマトグラフ質量分析法	0.001
30 ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	—	0.09 以下	バージ・トラップ-ギスクロマトグラフ質量分析法	0.001
31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L	—	0.08 以下	誘導体化-高速液体クロマトグラフ法	0.005
32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0.2 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.01
34 鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.3 以下	フ列ム-原子吸光度法	0.01
35 銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200 以下	イオンクロマト法（陽イオン）	0.1
37 マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.05 以下	フ列ム-原子吸光度法	0.001
38 塩 化 物 イ オ ン	mg/L	20.0	200 以下	イオンクロマト法（陰イオン）	0.5
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	—	300 以下	滴定法	1
40 蒸 発 残 留 物	mg/L	—	500 以下	重量法	1
41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	—	0.2 以下	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	mg/L	—	0.00001 以下	バージ・トラップ-ギスクロマトグラフ質量分析法	0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	—	0.00001 以下	バージ・トラップ-ギスクロマトグラフ質量分析法	0.000001
44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	—	0.02 以下	固相抽出-吸光度法	0.005
45 フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	—	0.005 以下	固相抽出-誘導体化-ギスクロマトグラフ質量分析法	0.0005
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.2	3 以下	全有機炭素計測定法	0.1
47 p H 値	—	7.1	5.8以上8.6以下	ガラス電極法	—
48 味	—	異常なし	異常でないこと	官能法	—
49 臭	—	異常なし	異常でないこと	官能法	—
50 色 度	度	1.0	5 以下	透過光測定法	0.1
51 濁 度	度	0.1 未満	2 以下	積分球式光電光度法	0.1
判 定	上記水質検査項目については水質基準に適合する。				
検 査 期 間	2021 年 7 月 6 日 ～ 2021 年 7 月 9 日				

浄水水質検査結果書

結果書 No. VG026230

発行年月日 2021年7月9日

長万部町長 木幡 正志

様

水質検査実施機関
登録番号 133号

株式会社 環境科学研究所
函館市西桔梗町28番地の1
水質検査部門管理者 高橋 伸伍

採 水 年 月 日	2021年7月6日	水 温	14.8 °C	残 留 塩 素	0.40 mg/L
採 水 地 点	長万部町上水道(双葉地区) 逢見借家 給水栓 山越郡長万部町字双葉97-2				
採 水 者	滝花 剛士 (所属) 株式会社 環境科学研究所				
検 査 項 目	単 位	検 査 結 果	基 準 値	検 査 方 法	定量下限値
1 一 般 細 菌	個/mL	0	100 以下	標準寒天培地法	1
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 カドミウム及びその化合物	mg/L	—	0.003 以下	誘導結合アズマ質量分析法	0.0002
4 水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.0005 以下	還元酸化-原子吸光度法	0.00005
5 セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合アズマ質量分析法	0.001
6 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合アズマ質量分析法	0.001
7 ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合アズマ質量分析法	0.001
8 六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	—	0.02 以下	誘導結合アズマ質量分析法	0.001
9 亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	—	0.04 以下	イオンクロマト法 (陰イオン)	0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	—	0.01 以下	イオンクロマト法-ホストカラム吸光度法	0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	10 以下	イオンクロマト法 (陰イオン)	0.05
12 フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.8 以下	イオンクロマト法 (陰イオン)	0.05
13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合アズマ質量分析法	0.05
14 四 塩 化 炭 素	mg/L	—	0.002 以下	バ-ジ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	0.0001
15 1,4-ジ オ キ サ ン	mg/L	—	0.05 以下	バ-ジ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	0.001
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	0.04 以下	バ-ジ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	0.001
17 ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	—	0.02 以下	バ-ジ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	0.001
18 テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	—	0.01 以下	バ-ジ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	0.001
19 ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	—	0.01 以下	バ-ジ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	0.001
20 ベ ン ゼ ン	mg/L	—	0.01 以下	バ-ジ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	0.001
21 塩 素 酸	mg/L	—	0.6 以下	イオンクロマト法 (陰イオン)	0.06
22 ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	—	0.02 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析法	0.001
23 ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	—	0.06 以下	バ-ジ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	0.001
24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	—	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析法	0.001
25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	—	0.1 以下	バ-ジ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	0.001
26 臭 素 酸	mg/L	—	0.01 以下	イオンクロマトグラフ-ホストカラム吸光度法	0.001
27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	—	0.1 以下	バ-ジ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	0.001
28 ト リ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	—	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析法	0.001
29 ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	—	0.03 以下	バ-ジ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	0.001
30 ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	—	0.09 以下	バ-ジ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	0.001
31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L	—	0.08 以下	誘導体化-高速液体クロマトグラフ法	0.005
32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合アズマ質量分析法	0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0.2 以下	誘導結合アズマ質量分析法	0.01
34 鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.3 以下	フ列ム-原子吸光度法	0.01
35 銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合アズマ質量分析法	0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200 以下	イオンクロマト法 (陽イオン)	0.1
37 マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.05 以下	フ列ム-原子吸光度法	0.001
38 塩 化 物 イ オ ン	mg/L	19.3	200 以下	イオンクロマト法 (陰イオン)	0.5
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	—	300 以下	滴定法	1
40 蒸 発 残 留 物	mg/L	—	500 以下	重量法	1
41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	—	0.2 以下	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	mg/L	—	0.00001 以下	バ-ジ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	—	0.00001 以下	バ-ジ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	0.000001
44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	—	0.02 以下	固相抽出-吸光度法	0.005
45 フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	—	0.005 以下	固相抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析法	0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	3 以下	全有機炭素計測定法	0.1
47 p H 値	—	7.6	5.8以上8.6以下	ガラス電極法	—
48 味	—	異常なし	異常でないこと	官能法	—
49 臭	—	異常なし	異常でないこと	官能法	—
50 色	度	0.8	5 以下	透過光測定法	0.1
51 濁	度	0.1 未満	2 以下	積分球式光電光度法	0.1
判 定	上記水質検査項目については水質基準に適合する。				
検 査 期 間	2021 年 7 月 6 日 ~ 2021 年 7 月 8 日				