

浄水水質検査結果書

結果書 No. WD002830

発行年月日 2022年4月20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
西館市西桔梗町28番地の1
水質検査部門管理者 高橋 伸佐

採水年月日	2022年4月13日	水温	6.9 °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	誘導結合アッセイ質量分析法	0.0002
4 水銀及びその化合物	mg/L	—	0.0005 以下	還元気化-原子吸光光度法	0.00005
5 セレン及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合アッセイ質量分析法	0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合アッセイ質量分析法	0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合アッセイ質量分析法	0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	—	0.02 以下	誘導結合アッセイ質量分析法	0.001
9 亜硝酸態窒素	mg/L	—	0.04 以下	イソカタグワ法（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	イソカタグワ法（陰イオン）	0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	10 以下	イソカタグワ法（陰イオン）	0.05
12 フッ素及びその化合物	mg/L	—	0.8 以下	イソカタグワ法（陰イオン）	0.05
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合アッセイ質量分析法	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	イソカタグワ法（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	イソカタグワ法（陰イオン）	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	誘導結合アッセイ質量分析法	0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0.2 以下	誘導結合アッセイ質量分析法	0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	—	0.3 以下	誘導結合アッセイ質量分析法	0.01
35 銅及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合アッセイ質量分析法	0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200 以下	イソカタグワ法（陽イオン）	0.1
37 マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05 以下	誘導結合アッセイ質量分析法	0.001
38 塩化物イオン	mg/L	15.2	200 以下	イソカタグワ法（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	0.2	3 以下	全有機炭素計測定法	0.1
47 pH 値	—	8.0	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	0.2	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	2022 年 4 月 13 日 ~ 2022 年 4 月 18 日				

浄水水質検査結果書

結果書 No. WD002930

発行年月日 2022年4月20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
〒996-0288 秋田県西目黒町28番地の1
水質検査部門 管理者 高橋 伸伍

採水年月日	2022年4月13日	水温	8.6 °C	残留塩素	0.50 mg/L
採水地点	長万部町上水道（静狩地区） 山越郡長万部町静狩555 静狩支所荷捌き所 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	誘導結合ブラスマ質量分析法	0.0002
4 水銀及びその化合物	mg/L	—	0.0005 以下	還元気化-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	誘導結合ブラスマ質量分析法	0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合ブラスマ質量分析法	0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合ブラスマ質量分析法	0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	—	0.02 以下	誘導結合ブラスマ質量分析法	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	mg/L	—	0.01 以下	イオンクロマトグラフ-オースタム吸光度法	0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	10 以下	イオンクロマトグラフ法（陰イオン）	0.05
12 フッ素及びその化合物	mg/L	—	0.8 以下	イオンクロマトグラフ法（陰イオン）	0.05
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合ブラスマ質量分析法	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	イオンクロマトグラフ法（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rom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-オースタム吸光度法	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	誘導結合ブラスマ質量分析法	0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0.2 以下	誘導結合ブラスマ質量分析法	0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	—	0.3 以下	誘導結合ブラスマ質量分析法	0.01
35 銅及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合ブラスマ質量分析法	0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200 以下	イオンクロマトグラフ法（陽イオン）	0.1
37 マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05 以下	誘導結合ブラスマ質量分析法	0.001
38 塩化物イオン	mg/L	20.0	200 以下	イオンクロマトグラフ法（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	0.3	3 以下	全有機炭素計測定法	0.1
47 pH 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	0.2	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	2022 年 4 月 13 日 ~ 2022 年 4 月 18 日				

発行年月日 2022年4月20日

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
函館市西栲町28番地の1
水質検査部 管理者 高橋 伸伍

採 水 年 月 日		2022年4月13日		水 温 5.1 ℃		残 留 塩 素 0.25 mg/L	
採 水 地 点		長万部町上水道(双葉地区)		管末給水 給水ホース			
採 水 者		山越郡長万部町双葉9-3地先					
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	還元気化-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	イソプロパノール法 (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	イソプロパノール法-ストロム吸光度法		0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	10 以下	イソプロパノール法 (陰イオン)		0.05
12	フッ素及びその化合物	mg/L	—	0.8 以下	イソプロパノール法 (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	バーン・トランプ・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	バーン・トランプ・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	バーン・トランプ・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	バーン・トランプ・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	バーン・トランプ・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	バーン・トランプ・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	バーン・トランプ・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	イソプロパノール法 (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	バーン・トランプ・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romクロロメタン	mg/L	—	0.1 以下	バーン・トランプ・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	イソプロパノール法-ストロム吸光度法		0.001
27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	—	0.1 以下	バーン・トランプ・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	バーン・トランプ・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	バーン・トランプ・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	誘導結合プラズマ質量分析法		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	イソプロパノール法 (陽イオン)		0.1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		0.001
38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	17.7	200 以下	イソプロパノール法 (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	バーン・トランプ・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	バーン・トランプ・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	0.6	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	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		2022 年 4 月 13 日 ~ 2022 年 4 月 18 日					

水質検査結果書

第 320056 号

令和 4 年 4 月 21 日

長万部町役場 ガス水道課 殿

建築物飲料水水質検査業登録
札幌市 5 7 水第 7 号
札幌市中央区南 7 条西 6 丁目 2 8 9 - 6

カンエイ実業株式会社

代表取締役 坂 下 修
電話 (011) 532-0066

採水場所	双葉地区末端給水				
採水日時	令和 4 年 4 月 15 日 14 時 30 分				
採水者	後藤 祐輔				
種 別	水道水	水温	* °C	残留塩素	* mg/l

依頼された上記試料の検査結果は次の通りです。

番号	項 目	基 準	検 査 結 果
1	塩素酸	0.6mg/l以下	< 0.06 mg/l
2	以下余白		
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
判定	上記検査項目については水質基準に適合します。		
備考			
検査方法	平成15年厚生労働省告示第261号に基づく		
検査期間	令和 4 年 4 月 16 日 から 令和 4 年 4 月 21 日 まで		
検査担当者	水質検査実施者 長 岡 秀 悟		

水質検査結果書

第 320056 号

令和 4 年 4 月 21 日

長万部町役場 ガス水道課 殿

建築物飲料水水質検査業登録
札幌市 5 7 水 第 7 号
札幌市中央区南 7 条西 6 丁目 2 8 9 - 6

カンエイ実業株式会社

代表取締役 坂 下

電話 (011) 532-0066

採水場所	双葉地区末端給水					
採水日時	令和 4 年 4 月 15 日 14 時 30 分					
採水者	後藤 祐輔					
種 別	水道水	水 温	*	℃	残 留 塩 素	* mg/l

依頼された上記試料の検査結果は次の通りです。

番号	項 目	基 準	検 査 結 果
1	塩素酸	0.6mg/l以下	< 0.06 mg/l
2	以下余白		
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
判定	上記検査項目については水質基準に適合します。		
備考			
検査方法	平成15年厚生労働省告示第261号に基づく		
検査期間	令和 4 年 4 月 16 日 から 令和 4 年 4 月 21 日 まで		
検査担当者	水質検査実施者 長岡 秀悟		