

結果書 No. WJ044330

発行年月日 2022年10月11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
函館市西栲梗町28番地の1
氷質検査部門管理者 高橋 伸伍

採 水 年 月 日		2022年10月4日		水 温 15.8 °C		残 留 塩 素 0.50 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		山崎 真史（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	誘導結合ブライマー質量分析法		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	誘導結合ブライマー質量分析法		0.001
6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合ブライマー質量分析法		0.001
7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合ブライマー質量分析法		0.001
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	—	0.02 以下	誘導結合ブライマー質量分析法		0.001
9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	—	0.04 以下	イソノマトグラフ法（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	イソノマトグラフ-オーストラリア吸光光度法		0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	10 以下	イソノマトグラフ法（陰イオン）		0.05
12	フッ素及びその化合物	mg/L	—	0.8 以下	イソノマトグラフ法（陰イオン）		0.05
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合ブライマー質量分析法		0.05
14	四 塩 化 炭 素	mg/L	—	0.002 以下	バーゾ・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	バーゾ・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	バーゾ・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	バーゾ・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	バーゾ・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	バーゾ・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	バーゾ・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	イソノマトグラフ法（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	バーゾ・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	バーゾ・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	イソノマトグラフ-オーストラリア吸光光度法		0.001
27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	—	0.1 以下	バーゾ・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	バーゾ・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	バーゾ・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	誘導結合ブライマー質量分析法		0.01
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0.2 以下	誘導結合ブライマー質量分析法		0.01
34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.3 以下	誘導結合ブライマー質量分析法		0.01
35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合ブライマー質量分析法		0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200 以下	イソノマトグラフ法（陽イオン）		0.1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05 以下	誘導結合ブライマー質量分析法		0.001
38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	14.4	200 以下	イソノマトグラフ法（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 エ オ ス ミ ン	mg/L	—	0.00001 以下	バーゾ・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	バーゾ・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	0.1	3 以下	全有機炭素計測定法		0.1
47	p H 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	0.1	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 10 月 4 日 ～ 2022 年 10 月 7 日					

浄水水質検査結果書

結果書 No. WJ044430

発行年月日 2022年10月11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①
水質検査部門管理者 高橋 伸伍

採 水 年 月 日	2022年10月4日	水 温	19.1 °C	残 留 塩 素	0.40 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	山崎 真史（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	誘導結合アーク質量分析法	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	誘導結合アーク質量分析法	0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合アーク質量分析法	0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合アーク質量分析法	0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	—	0.02 以下	誘導結合アーク質量分析法	0.001
9 亜硝酸態窒素	mg/L	—	0.04 以下	イソプロパノール法（陰性）	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（陰性）	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（陰性）	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（陰性）	0.05
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合アーク質量分析法	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（陰性）	0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	—	0.02 以下	溶媒抽出-誘導結合アーク質量分析法	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-誘導結合アーク質量分析法	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（陰性）	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-誘導結合アーク質量分析法	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	誘導結合アーク質量分析法	0.005
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合アーク質量分析法	0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0.2 以下	誘導結合アーク質量分析法	0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	—	0.3 以下	誘導結合アーク質量分析法	0.01
35 銅及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合アーク質量分析法	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（陽性）	0.1
37 マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05 以下	誘導結合アーク質量分析法	0.001
38 塩化物イオン	mg/L	18.7	200 以下	イソプロパノール法（陰性）	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-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-誘導結合アーク質量分析法	0.0005
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.1	3 以下	全有機炭素計測法	0.1
47 pH	—	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	0.1 未満	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 10 月 4 日 ~ 2022 年 10 月 7 日				

結果書 No. WJ044530

長万部町長 木幡 正志

様

水質検査実施機関
登録番号 133号

卡月年行發
 式會社
 館市西
 水質檢査部

2022年10月11日

環境科学研究所
梗町28番地の1
管理者 高橋 伸伍

採 水 年 月 日		2022年10月4日		水 温	18.1	℃	残 留 塩 素	0.10	mg/L
採 水 地 点		長万部町上水道(双葉地区) 管末給水 山越郡長万部町双葉9-3地先							
採 水 者		山崎 真史 (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-ストリウム吸光光度法		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・トリップ-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	バーン・トリップ-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	バーン・トリップ-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	バーン・トリップ-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	バーン・トリップ-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	バーン・トリップ-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	バーン・トリップ-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・トリップ-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	バーン・トリップ-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	イソプロパノール法-ストリウム吸光光度法		0.001		
27	総トリハロメタン	mg/L	—	0.1 以下	バーン・トリップ-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romジクロロメタン	mg/L	—	0.03 以下	バーン・トリップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001		
30	ブromホルム	mg/L	—	0.09 以下	バーン・トリップ-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	17.6	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・トリップ-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	バーン・トリップ-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	0.4	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	0.7	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 10 月 4 日 ~ 2022 年 10 月 7 日							

水質検査結果書

第 321033 号

令和 4 年 10 月 24 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 289-6

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 10 月 18 日 12 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 10 月 19 日 から 令和 4 年 10 月 24 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 321033 号

令和 4 年 10 月 24 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 289-6

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 10 月 18 日 12 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 10 月 19 日 から 令和 4 年 10 月 24 日 まで		
検査担当者	水質検査実施者 長 岡 秀 悟		