

結果書 No. WI039330

月日 2022年9月14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		2022年9月6日		水 温 16.9 °C		残 留 塩 素 0.30 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		池辺 史教 （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	還元氯化-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	0.003	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	0.001 未満	0.01 以下	イオンクロマト法（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	0.08	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	誘導結合ブラスマ質量分析法		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	トランス-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	0.18	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	0.001 未満	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	0.001	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	0.001 未満	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	0.004	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	0.001 未満	0.01 以下	イオンクロマト法（陰イオン）		0.001
27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	0.010	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	0.001 未満	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	0.002	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	0.003	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	0.005	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	14.7	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	53	300 以下	滴定法		1
40	蒸 発 残 留 物	mg/L	147	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	0.000001未満	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	0.000001未満	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</

採 水 年 月 日		2022年9月6日		天 候		前 日		晴		当 日		量	
採 水 地 点		長万部町上水道（長万部地区）				1号取水井							
採 水 者		山越郡長万部町											
水 温		火ノ川 啓太（所属） 株式会社 環境科学研究所											
水 温		12.7℃				気 温		23.6℃					
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	0.0002 未満		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	0.00005 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.005 未満		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	0.001 未満		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	0.004 未満		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	0.001 未満		0.01 以下		イオンクロマトグラフ-ボストラム吸光度法				0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.05 未満		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	0.15 未満		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	0.05 未満		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	0.0001 未満		0.002 以下		バーゼトラップ-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	0.001 未満		0.05 以下		バーゼトラップ-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	0.001 未満		0.04 以下		バーゼトラップ-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	0.001 未満		0.02 以下		バーゼトラップ-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	0.001 未満		0.01 以下		バーゼトラップ-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	0.001 未満		0.01 以下		バーゼトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法				0.001		
20	ベンゼン	mg/L	0.001 未満		0.01 以下		バーゼトラップ-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		バーゼトラップ-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		バーゼトラップ-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-ボストラム吸光度法				0.001		
27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	—		0.1 以下		バーゼトラップ-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		バーゼトラップ-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		バーゼトラップ-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	0.01 未満		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	0.01 未満		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	0.02 未満		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	0.01 未満		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	18 未満		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	0.11 未満		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	13.1 未満		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	44 未満		300 以下		滴定法				1		
40	蒸 発 残 留 物	mg/L	149 未満		500 以下		重量法				1		
41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.02 未満		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	0.000001未満		0.00001以下		バーゼトラップ-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	0.000001未満		0.00001以下		バーゼトラップ-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	0.005 未満		0.02 以下		固相抽出-吸光度法				0.005		
45	フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	0.0005 未満		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 未満		3 以下		全有機炭素計測定法				0.1		
47	p H 値	—	7.8 未満		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	0.8 未満		5 以下		透過光測定法				0.1		
51	濁 度	度	0.1 未満		2 以下		積分球式光光度法				0.1		
検 査 期 間		2022 年 9 月 6 日 ～ 2022 年 9 月 13 日											

結果書No. WI008731

長万部町長 木幡 正志

様

水質検査実施機関
登録番号133号

発行年月日

2022年9月14日

株武会社

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			2022年9月6日		天 候		前 日		晴		当 日		曇	
採 水 地 点			長万部町上水道（長万部地区） 山越郡長万部町					2号取水井						
採 水 者			火ノ川 啓太（所属） 株式会社 環境科学研究所											
水 温			12.2℃		気 温		23.6℃							
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	0.0002 未満		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	0.00005 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.004 未満		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	0.001 未満		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	0.004 未満		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	0.001 未満		0.01 以下		イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法				0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L	0.05 未満		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	0.10 未満		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	0.05 未満		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	0.0001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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-ポストカラム吸光光度法				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rom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romホホルム		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	0.01 未満		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	0.01 未満		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	0.02 未満		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	0.01 未満		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	16 未満		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	0.064 未満		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	13.6 未満		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	49 未満		300 以下		滴定法				1		
40	蒸 発 残 留 物		mg/L	144 未満		500 以下		重量法				1		
41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤		mg/L	0.02 未満		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	0.000001未満		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	0.000001未満		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	0.005 未満		0.02 以下		固相抽出-吸光光度法				0.005		
45	フ ェ ノ ー ル 類		mg/L	0.0005 未満		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 未満		3 以下		全有機炭素計測定法				0.1		
47	p H 値		—	8.1 未満		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	0.7 未満		5 以下		透過光測定法				0.1		
51	濁 度		度	0.1 未満		2 以下		積分球式光光度法				0.1		
検 査 期 間			2022 年 9 月 6 日 ～ 2022 年 9 月 13 日											

発行年月日 2022年9月14日

様

水質検査部門管理者 高橋 伸伍

2022 年 9 月 6 日 ~ 2022 年 9 月 13 日

結果書No. WI008931

2022年9月14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
函館市西桔梗町28番地の
水質検査部門管理者 高橋 伸一



採 水 年 月 日		2022年9月6日		天 候	前 日	晴	当日	曇
採 水 地 点		長万部町上水道（長万部地区） 山越郡長万部町						
採 水 者		火ノ川 啓太（所属） 株式会社 環境科学研究所						
水 温		11.6 ℃		気 温		23.6 ℃		
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	0.0002 未満	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	0.00005 未満	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	0.001 未満	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	0.001 未満	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	0.003 未満	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	0.001 未満	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	0.004 未満	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	0.001 未満	0.01 以下		イオンクロマトグラフ-ホストカラム吸光光度法		0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.05 未満	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	0.10 未満	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	0.05 未満	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	0.0001 未満	0.002 以下		バーゼントラップ-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	0.001 未満	0.05 以下		バーゼントラップ-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	0.001 未満	0.04 以下		バーゼントラップ-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	0.001 未満	0.02 以下		バーゼントラップ-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	0.001 未満	0.01 以下		バーゼントラップ-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	0.001 未満	0.01 以下		バーゼントラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001
20	ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001 未満	0.01 以下		バーゼントラップ-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		バーゼントラップ-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		バーゼントラップ-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-ホストカラム吸光光度法		0.001
27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	—	0.1 以下		バーゼントラップ-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		バーゼントラップ-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		バーゼントラップ-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	0.01 未満	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	0.01 未満	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	0.01 未満	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	0.01 未満	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	13	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	0.098	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	12.2	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	56	300 以下		滴定法		1
40	蒸 発 残 留 物	mg/L	139	500 以下		重量法		1
41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.02 未満	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	0.000001未満	0.00001以下		バーゼントラップ-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	0.000001未満	0.00001以下		バーゼントラップ-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	0.005 未満	0.02 以下		固相抽出-吸光光度法		0.005
45	フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	0.0005 未満	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	—	8.2	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	0.5	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
検 査 期 間		2022 年 9 月 6 日 ～ 2022 年 9 月 13 日						

試験結果報告書

No. WI007293

2022年9月14日

長万部町長 木幡 正志 様

厚生労働省登録水質検査機関 登録番号133号
株式会社 環境科学研究所
北海道函館市西桔梗町28番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表)
検査責任者 高橋 伸伍

次の試料の試験結果は下記の通りです。

- 試料名 水道原水
- 試料採取年月日 2022年9月6日 当社採取
- 試料採取場所 山越郡長万部町
長万部町上水道（長万部地区）
1号取水井

4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
クリプトスポリジウム	—	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
ジアルジア	—	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	不検出	上水試験方法
大腸菌	MPN/100mL	1.8 未満	上水試験方法
— 以下 余 白 —			
試料採取時刻	—	10:31	
水 温	℃	12.7	
備 考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

試験結果報告書

No. WI007393

2022年9月14日

長万部町長 木幡 正志 様

厚生労働省水質検査機関 登録番号133号
株式会社環境科学研究所
北海道函館市西町2番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表)
検査責任者 高橋 伸伍

次の試料の試験結果は下記の通りです。

1. 試料名 水道原水
2. 試料採取年月日 2022年9月6日 当社採取
3. 試料採取場所 山越郡長万部町
長万部町上水道（長万部地区）
2号取水井

4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
クリプトスポリジウム	-	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
ジアルジア	-	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	不検出	上水試験方法
大腸菌	MPN/100mL	1.8 未満	上水試験方法
- 以下余白 -			
試料採取時刻	-	11:13	
水温	℃	12.2	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

試験結果報告書

No. WI007493

2022年9月14日

長万部町長 木幡 正志 様

厚生労働省登録水質検査機関 登録番号133号
株式会社 環境科学研究所
北海道函館市西桔梗町28番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表)
検査責任者 高橋 伸伍

次の試料の試験結果は下記の通りです。

- 試料名 水道原水
- 試料採取年月日 2022年9月6日 当社採取
- 試料採取場所 山越郡長万部町
長万部町上水道（長万部地区）
3号取水井

4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
クリプトスポリジウム	-	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
ジアルジア	-	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	不検出	上水試験方法
大腸菌	MPN/100mL	1.8 未満	上水試験方法
- 以下 余白 -			
試料採取時刻	-	10:50	
水温	℃	12.3	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

試験結果報告書

No. WI007593

2022年9月14日

長万部町長 木幡 正志 様

厚生労働省登録水質検査機関 登録番号133号
株式会社環境科学研究所
北海道函館市栗沢町28番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表)
検査責任者 高橋 伸伍



次の試料の試験結果は下記の通りです。

- 試料名 水道原水
- 試料採取年月日 2022年9月6日 当社採取
- 試料採取場所 山越郡長万部町
長万部町上水道（長万部地区）
4号取水井

4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
クリプトスポリジウム	-	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
ジアルジア	-	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	不検出	上水試験方法
大腸菌	MPN/100mL	1.8 未満	上水試験方法
－ 以下 余 白 －			
試料採取時刻	—	11:01	
水 温	℃	11.6	
備 考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

結果書 No. WI039430

2022年9月14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 伸哉

採 水 年 月 日		2022年9月6日		水 温 20.6 ℃		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		池辺 史教（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	誘導結合ブライマ質量分析法	0.001	
6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	誘導結合ブライマ質量分析法	0.001	
7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合ブライマ質量分析法	0.001	
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	—	0.02 以下	誘導結合ブライマ質量分析法	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	0.001 未満	0.01 以下	イオンクロマト法-メチル水素吸光度法	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	誘導結合ブライマ質量分析法	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	0.06 未満	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	0.001 未満	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	0.001 未満	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	0.001 未満	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	0.002	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	0.001 未満	0.01 以下	イオンクロマト法-メチル水素吸光度法	0.001	
27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	0.005	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	0.001 未満	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	0.001	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	0.002	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	0.007	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	誘導結合ブライマ質量分析法	0.01	
34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.01 未満	0.3 以下	誘導結合ブライマ質量分析法	0.01	
35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合ブライマ質量分析法	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	誘導結合ブライマ質量分析法	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	48	300 以下	滴定法	1	
40	蒸 発 残 留 物	mg/L	115	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	0.000001未満	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	0.000001未満	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	

採 水 年 月 日		2022年9月6日		天 候	前 日	晴	当日	曇
採 水 地 点		長万部町上水道（静狩地区） 山越郡長万部町字静狩 1号取水井						
採 水 者		火ノ川 啓太（所属） 株式会社 環境科学研究所						
水 温		11.0 ℃		気 温		22.2 ℃		
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	0.0002 未満		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	0.00005 未満		0.0005 以下		還元氯化-原子吸光光度法	0.00005
5	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.003 未満		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	0.001 未満		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	0.004 未満		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	0.001 未満		0.01 以下		イオンクロマトグラフ-ホストカラム吸光光度法	0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.05 未満		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	0.05 未満		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	0.05 未満		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	0.0001 未満		0.002 以下		バーゼントラップ-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	0.001 未満		0.05 以下		バーゼントラップ-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	0.001 未満		0.04 以下		バーゼントラップ-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	0.001 未満		0.02 以下		バーゼントラップ-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	0.001 未満		0.01 以下		バーゼントラップ-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	0.001 未満		0.01 以下		バーゼントラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001
20	ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001 未満		0.01 以下		バーゼントラップ-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		バーゼントラップ-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		バーゼントラップ-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-ホストカラム吸光光度法	0.001
27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	—		0.1 以下		バーゼントラップ-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		バーゼントラップ-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		バーゼントラップ-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	0.01 未満		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	0.01 未満		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	0.01 未満		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	0.01 未満		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	11		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	0.002 未満		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	15.0		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	41		300 以下		滴定法	1
40	蒸 発 残 留 物	mg/L	88		500 以下		重量法	1
41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.02 未満		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	0.000001未満		0.00001以下		バーゼントラップ-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	0.000001未満		0.00001以下		バーゼントラップ-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	0.005 未満		0.02 以下		固相抽出-吸光光度法	0.005
45	フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	0.0005 未満		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 未満		3 以下		全有機炭素計測定法	0.1
47	p H 値	—	7.0		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 未満		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
検 査 期 間		2022 年 9 月 6 日 ～ 2022 年 9 月 13 日						

採 水 年 月 日		2022年9月6日		天 候	前 日	晴	当 日	曇
採 水 地 点		長万部町上水道（静狩地区） 2号取水井 山越郡長万部町字静狩						
採 水 者		火ノ川 啓太（所属） 株式会社 環境科学研究所						
水 温		10.5 ℃		気 温		22.2 ℃		
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	0.0002 未満		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	0.00005 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.003 未満		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	0.001 未満		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	0.004 未満		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	0.001 未満		0.01 以下		イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.11 未満		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	0.05 未満		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	0.05 未満		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	0.0001 未満		0.002 以下		バーゼットラップ-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	0.001 未満		0.05 以下		バーゼットラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001
16	シス-1,2-ジクロロロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロロロエチレン	mg/L	0.001 未満		0.04 以下		バーゼットラップ-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	0.001 未満		0.02 以下		バーゼットラップ-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	0.001 未満		0.01 以下		バーゼットラップ-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	0.001 未満		0.01 以下		バーゼットラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.001 未満		0.01 以下		バーゼットラップ-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		バーゼットラップ-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		バーゼットラップ-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-ポストカラム吸光光度法	0.001
27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	—		0.1 以下		バーゼットラップ-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		バーゼットラップ-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		バーゼットラップ-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	0.01 未満		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	0.01 未満		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	0.01 未満		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	0.01 未満		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	16		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	0.001 未満		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	19.0		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	45		300 以下		滴定法	1
40	蒸 発 残 留 物	mg/L	111		500 以下		重量法	1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02 未満		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	0.000001未満		0.00001以下		バーゼットラップ-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	0.000001未満		0.00001以下		バーゼットラップ-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	0.005 未満		0.02 以下		固相抽出-吸光光度法	0.005
45	フェノール類	mg/L	0.0005 未満		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 未満		3 以下		全有機炭素計測定法	0.1
47	p H 値	—	7.0		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 未満		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
検 査 期 間		2022 年 9 月 6 日 ～ 2022 年 9 月 13 日						

採 水 年 月 日			2022年9月6日		天 候 前日		晴		当日		曇	
採 水 地 点			長万部町上水道（静狩地区）				3号取水井					
採 水 者			火ノ川 啓太（所属） 株式会社 環境科学研究所									
水 温			10.9 ℃		気 温		22.2 ℃					
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	0.0002 未満		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	0.00005 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.003 未満		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	0.001 未満		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	0.004 未満		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	0.001 未満		0.01 以下		イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法		0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L	0.10 未満		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	0.05 未満		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	0.05 未満		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	0.0001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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		イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法		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	0.01 未満		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	0.01 未満		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	0.19 未満		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	0.01 未満		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	19 未満		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	0.008 未満		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	19.4 未満		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	63 未満		300 以下		滴定法		1		
40	蒸 発 残 留 物		mg/L	150 未満		500 以下		重量法		1		
41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤		mg/L	0.02 未満		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	0.000001 未満		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	0.000001 未満		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	0.005 未満		0.02 以下		固相抽出-吸光光度法		0.005		
45	フ ェ ノ ー ル 類		mg/L	0.0005 未満		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 未満		3 以下		全有機炭素計測定法		0.1		
47	p H 値		—	7.3 以上		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	2.2 以下		5 以下		透過光測定法		0.1		
51	濁		度	0.3 以下		2 以下		積分球式光吸光度法		0.1		
検 査 期 間			2022 年 9 月 6 日 ～ 2022 年 9 月 13 日									

試験結果報告書

No. W1007693

2022年9月14日

長万部町長 木幡 正志 様

厚生労働省登録水質検査機関 登録番号133号
株式会社 環境科学研究所
北海道函館市南栲梗町28番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表)
検査責任者 高橋 伸伍

次の試料の試験結果は下記の通りです。

- 試料名 水道原水
- 試料採取年月日 2022年9月6日 当社採取
- 試料採取場所 山越郡長万部町字静狩
長万部町上水道（静狩地区）
1号取水井

4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
クリプトスポリジウム	—	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
ジアルジア	—	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	不検出	上水試験方法
大腸菌	MPN/100mL	1.8 未満	上水試験方法
— 以下 余 白 —			
試料採取時刻	—	11:45	
水 温	℃	11.0	
備 考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

試験結果報告書

No. WI007793

2022年9月14日

長万部町長 木幡 正志 様

厚生労働省登録水質検査機関 登録番号133号
株式会社 環境科学研究所
北海道函館市西桔梗町28番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表)
検査責任者 高橋 伸伍

次の試料の試験結果は下記の通りです。

- 試料名 水道原水
- 試料採取年月日 2022年9月6日 当社採取
- 試料採取場所 山越郡長万部町字静狩
長万部町上水道（静狩地区）
2号取水井

4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
クリプトスポリジウム	—	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
ジアルジア	—	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	不検出	上水試験方法
大腸菌	MPN/100mL	1.8 未満	上水試験方法
— 以下 余白 —			
試料採取時刻	—	12:15	
水温	℃	10.5	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

試験結果報告書

No. WI007893

2022年9月14日

長万部町長 木幡 正志 様

厚生労働省登録水質検査機関 登録番号133号
株式会社 環境科学研究所
北海道函館市西結梗町28番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表)
検査責任者 高橋 伸伍

次の試料の試験結果は下記の通りです。

- 試料名 水道原水
- 試料採取年月日 2022年9月6日 当社採取
- 試料採取場所 山越郡長万部町字静狩
長万部町上水道（静狩地区）
3号取水井

4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
クリプトスポリジウム	-	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
ジアルジア	-	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	不検出	上水試験方法
大腸菌	MPN/100mL	1.8 未満	上水試験方法
- 以下 余白 -			
試料採取時刻	-	11:55	
水温	℃	10.9	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

浄水水質検査結果書

結果書 No. WI039530

長万部町長 木幡 正志

様

発行年月日 2022年9月14日
 水質検査実施機関 株式会社 環境科学研究所
 登録番号 133号 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	2022年9月6日	水温	19.0 °C	残留塩素	0.20 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99-3地先				
採水者	池辺 史教 (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	0.0002 未満	0.003 以下	誘導結合アラム質量分析法	0.0002
4 水銀及びその化合物	mg/L	0.00005 未満	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	0.001 未満	0.01 以下	誘導結合アラム質量分析法	0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	誘導結合アラム質量分析法	0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	誘導結合アラム質量分析法	0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	0.001 未満	0.02 以下	誘導結合アラム質量分析法	0.001
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.004 未満	0.04 以下	イソカタグ法 (陰イオン)	0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	イソカタグ法-ストリム吸光度法	0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.05 未満	10 以下	イソカタグ法 (陰イオン)	0.05
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.09 未満	0.8 以下	イソカタグ法 (陰イオン)	0.05
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05 未満	1.0 以下	誘導結合アラム質量分析法	0.05
14 四塩化炭素	mg/L	0.0001 未満	0.002 以下	バ-ジ・トラップ-ガスリマトグ-質量分析法	0.0001
15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.001 未満	0.05 以下	バ-ジ・トラップ-ガスリマトグ-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	0.001 未満	0.04 以下	バ-ジ・トラップ-ガスリマトグ-質量分析法	0.001
17 ジクロロメタン	mg/L	0.001 未満	0.02 以下	バ-ジ・トラップ-ガスリマトグ-質量分析法	0.001
18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	バ-ジ・トラップ-ガスリマトグ-質量分析法	0.001
19 トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	バ-ジ・トラップ-ガスリマトグ-質量分析法	0.001
20 ベンゼン	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	バ-ジ・トラップ-ガスリマトグ-質量分析法	0.001
21 塩素酸	mg/L	0.07 未満	0.6 以下	イソカタグ法 (陰イオン)	0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	0.001 未満	0.02 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスリマトグ-質量分析法	0.001
23 クロロホルム	mg/L	0.015 未満	0.06 以下	バ-ジ・トラップ-ガスリマトグ-質量分析法	0.001
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.002 未満	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスリマトグ-質量分析法	0.001
25 ジブromクロロメタン	mg/L	0.007 未満	0.1 以下	バ-ジ・トラップ-ガスリマトグ-質量分析法	0.001
26 臭素酸	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	イソカタグ法-ストリム吸光度法	0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	0.032 未満	0.1 以下	バ-ジ・トラップ-ガスリマトグ-質量分析法	0.001
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.008 未満	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスリマトグ-質量分析法	0.001
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.010 未満	0.03 以下	バ-ジ・トラップ-ガスリマトグ-質量分析法	0.001
30 ブロモホルム	mg/L	0.001 未満	0.09 以下	バ-ジ・トラップ-ガスリマトグ-質量分析法	0.001
31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.007 未満	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	0.02 未満	1.0 以下	誘導結合アラム質量分析法	0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.2 以下	誘導結合アラム質量分析法	0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.02 未満	0.3 以下	誘導結合アラム質量分析法	0.01
35 銅及びその化合物	mg/L	0.01 未満	1.0 以下	誘導結合アラム質量分析法	0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	13 未満	200 以下	イソカタグ法 (陽イオン)	0.1
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.002 未満	0.05 以下	誘導結合アラム質量分析法	0.001
38 塩化物イオン	mg/L	17.7 未満	200 以下	イソカタグ法 (陰イオン)	0.5
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	51 未満	300 以下	滴定法	1
40 蒸発残留物	mg/L	138 未満	500 以下	重量法	1
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02 未満	0.2 以下	固相抽出-高速液体リマトグ-質量分析法	0.02
42 ジェオスミン	mg/L	0.000001 未満	0.00001 以下	バ-ジ・トラップ-ガスリマトグ-質量分析法	0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001 未満	0.00001 以下	バ-ジ・トラップ-ガスリマトグ-質量分析法	0.000001
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.005 未満	0.02 以下	固相抽出-吸光度法	0.005
45 フェノール類	mg/L	0.0005 未満	0.005 以下	固相抽出-誘導体化-ガスリマトグ-質量分析法	0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3 未満	3 以下	全有機炭素計測法	0.1
47 pH値	—	7.7	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	0.7	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9月6日 ~ 2022年9月13日				

採 水 年 月 日			2022年9月6日		天 候		前 日		晴		当日		曇	
採 水 地 点			長万部町上水道(双葉地区) 山越郡長万部町字双葉				2号取水井							
採 水 者			火ノ川 啓太 (所属) 株式会社 環境科学研究所											
水 温			12.1 ℃				気 温		21.7 ℃					
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	0.0002 未満		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	0.00005 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.004 未満		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	0.001 未満		0.01 以下		イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法				0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L	0.05 未満		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	0.12		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	0.05 未満		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	0.0001 未満		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	0.001 未満		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	トランス-1,2-ジクロロエチレン及び シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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-ポストカラム吸光光度法				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rom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	0.01 未満		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	0.01 未満		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	0.27		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	0.01 未満		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	11		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	0.049		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	14.1		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	52		300 以下		滴定法				1		
40	蒸 発 残 留 物		mg/L	147		500 以下		重量法				1		
41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤		mg/L	0.02 未満		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	0.000001未満		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	0.000001未満		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	0.005 未満		0.02 以下		固相抽出-吸光光度法				0.005		
45	フ ェ ノ ー ル 類		mg/L	0.0005 未満		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		—	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	4.5		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		
検 査 期 間			2022 年 9 月 6 日 ~ 2022 年 9 月 13 日											

試験結果報告書

No. WI007993

2022年9月14日

長万部町長 木幡 正志 様

厚生労働省登録水質検査機関 登録番号133号
株式会社 環境科学研究所
北海道函館市西桔梗町28番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表)
検査責任者 高橋 伸伍

次の試料の試験結果は下記の通りです。

- 試料名 水道原水
- 試料採取年月日 2022年9月6日 当社採取
- 試料採取場所 山越郡長万部町字双葉
長万部町上水道（双葉地区）
2号取水井

4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
クリプトスポリジウム	—	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
ジアルジア	—	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	不検出	上水試験方法
大腸菌	MPN/100mL	1.8 未満	上水試験方法
— 以下 余 白 —			
試料採取時刻	—	9:30	
水温	℃	12.1	
備考			

※結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。