

浄水水質検査結果書

結果書 No. SJ045230

発行年月日 平成30年10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
函館市西栢根町28番地の1
水質検査部門管理者 成田 英輝



採水年月日		平成30年10月3日		水温	14.6 °C	残留塩素	0.20 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		蛭田 正雄 (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	—	0.05 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-UV-可視分光光度法		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	バッチ・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	バッチ・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	バッチ・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	バッチ・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	バッチ・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	バッチ・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	バッチ・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	バッチ・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	バッチ・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	イオンクロマト法-UV-可視分光光度法		0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	—	0.1 以下	バッチ・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	バッチ・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	バッチ・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	アトム-原子吸光光度法		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	アトム-原子吸光光度法		0.001
38	塩化物イオン	mg/L	14.9	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	バッチ・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	バッチ・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	0.2	3 以下	全有機炭素計測定法		0.1
47	pH 値	—	7.9	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	平成30年10月3日 ~ 平成30年10月5日						

浄水水質検査結果書

結果書 No. SJ045330

発行年月日 平成30年10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
函館市西栲楼町28番地の1
水質検査部門管理者 成田 英輝

採水年月日		平成30年10月3日		水温		17.6 °C		残留塩素		0.30 mg/L	
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		静狩小学校		水飲み場					
採水者		蛭田 正雄 (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	誘導結合ブラスター質量分析法		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	誘導結合ブラスター質量分析法		0.001				
6	鉛及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合ブラスター質量分析法		0.001				
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合ブラスター質量分析法		0.001				
8	六価クロム化合物	mg/L	—	0.05 以下	誘導結合ブラスター質量分析法		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-UV-Vis吸収光度法		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	誘導結合ブラスター質量分析法		0.05				
14	四塩化炭素	mg/L	—	0.002 以下	バーン・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	—	0.05 以下	バーン・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	—	0.04 以下	バーン・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	—	0.02 以下	バーン・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	—	0.01 以下	バーン・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	—	0.01 以下	バーン・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	—	0.01 以下	バーン・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	イオンクロマト法-UV-Vis吸収光度法		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	—	1.0 以下	誘導結合ブラスター質量分析法		0.01				
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0.2 以下	誘導結合ブラスター質量分析法		0.01				
34	鉄及びその化合物	mg/L	—	0.3 以下	フレイム-原子吸光度法		0.01				
35	銅及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合ブラスター質量分析法		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	フレイム-原子吸光度法		0.001				
38	塩化物イオン	mg/L	18.1	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	ジェオスミン	mg/L	—	0.00001 以下	バーン・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	—	0.00001 以下	バーン・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	—	0.02 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	pH値	—	6.9	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	2.4	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		平成30年10月3日 ~ 平成30年10月5日									

浄水水質検査結果書

結果書 No. SJ045430

発行年月日 平成30年10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
函館市西栢樓町28番地の1
水質検査部門管理者 成田 英輝

採水年月日		平成30年10月3日		水温		16.8 °C		残留塩素		0.20 mg/L	
採水地点		長万部町上水道(双葉地区)		逢見借家 給水栓							
採水者		蛭田 正雄		(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	誘導結合ブライマ質量分析法		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	—	0.05 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	イソプロピル法(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	イソプロピル法(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	イソプロピル法(陰イオン)		0.05				
12	フッ素及びその化合物	mg/L	—	0.8 以下	イソプロピル法(陰イオン)		0.05				
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合ブライマ質量分析法		0.05				
14	四塩化炭素	mg/L	—	0.002 以下	パーズ・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	パーズ・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	パーズ・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	パーズ・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	パーズ・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	パーズ・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	パーズ・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	イソプロピル法(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	パーズ・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	パーズ・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	イソプロピル法(陰イオン)		0.001				
27	総トリハロメタン	mg/L	—	0.1 以下	パーズ・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	パーズ・トラップ-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	パーズ・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	—	0.3 以下	フラム-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	イソプロピル法(陽イオン)		0.1				
37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05 以下	フラム-原子吸光度法		0.001				
38	塩化物イオン	mg/L	19.3	200 以下	イソプロピル法(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質量分析法		0.02				
42	ジェオスミン	mg/L	—	0.00001以下	パーズ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.00001				
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	—	0.00001以下	パーズ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.00001				
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	pH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	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		平成30年10月3日 ~ 平成30年10月5日									