

浄水水質検査結果書

結果書No. PH035130

発行年月日 平成27年8月11日

長万部町長 木幡 正志

様

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

検査責任者 小刀 柊 康

採水年月日		平成27年8月6日		水温	21.6℃	残留塩素	0.20 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		杉崎 隆一 (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		
1	一般細菌	個/mL	0	100 以下	標準寒天培地法		
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		
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		
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		
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		
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		
8	六価クロム化合物	mg/L	—	0.05 以下	誘導結合プラズマ質量分析法		
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)		
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-ポストカラム吸光光度法		
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)		
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)		
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		
14	四塩化炭素	mg/L	—	0.002 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法		
15	1,4-ジオキサン	mg/L	—	0.05 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法		
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	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法		
17	ジクロロメタン	mg/L	—	0.02 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法		
18	テトラクロロエチレン	mg/L	—	0.01 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法		
19	トリクロロエチレン	mg/L	—	0.01 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法		
20	ベンゼン	mg/L	—	0.01 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法		
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)		
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		
23	クロロホルム	mg/L	—	0.06 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法		
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		
25	ジブromクロロメタン	mg/L	—	0.1 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法		
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		
27	総トリハロメタン	mg/L	—	0.1 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法		
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		
29	ブromジクロロメタン	mg/L	—	0.03 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法		
30	ブromホルム	mg/L	—	0.09 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法		
31	ホルムアルデヒド	mg/L	—	0.08 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析法		
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		
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		
34	鉄及びその化合物	mg/L	—	0.3 以下	フ列ム-原子吸光光度法		
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		
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200 以下	フ列ム-原子吸光光度法		
37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05 以下	フ列ムレス-原子吸光光度法		
38	塩化物イオン	mg/L	18.6	200 以下	イオンクロマトグラフ法(陰イオン)		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	—	300 以下	滴定法		
40	蒸発残留物	mg/L	—	500 以下	重量法		
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		
42	ジェオスミン	mg/L	—	0.0001 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法		
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	—	0.0001 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法		
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		
45	フエノール類	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		
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		
47	pH値	—	7.2	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	臭気	—					

浄水水質検査結果書

結果書No. PH035230

発行年月日 平成27年8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28番地の1
検査責任者 小刀 柊 康

採水年月日		平成27年8月6日	水温	17.6℃	残留塩素	0.10 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		杉崎 隆一 (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			
1	一般細菌	個/mL	0	100 以下	標準寒天培地法			
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			
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			
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			
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			
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			
8	六価クロム化合物	mg/L	—	0.05 以下	誘導結合プラズマ質量分析法			
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)			
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-ポストカラム吸光光度法			
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)			
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)			
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			
14	四塩化炭素	mg/L	—	0.002 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法			
15	1,4-ジオキサン	mg/L	—	0.05 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法			
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	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法			
17	ジクロロメタン	mg/L	—	0.02 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法			
18	テトラクロロエチレン	mg/L	—	0.01 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法			
19	トリクロロエチレン	mg/L	—	0.01 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法			
20	ベンゼン	mg/L	—	0.01 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法			
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)			
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			
23	クロロホルム	mg/L	—	0.06 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法			
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			
25	ジブromクロロメタン	mg/L	—	0.1 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法			
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			
27	総トリハロメタン	mg/L	—	0.1 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法			
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			
29	ブromジクロロメタン	mg/L	—	0.03 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法			
30	ブromホルム	mg/L	—	0.09 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法			
31	ホルムアルデヒド	mg/L	—	0.08 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析法			
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			
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			
34	鉄及びその化合物	mg/L	—	0.3 以下	フレイム-原子吸光光度法			
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			
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200 以下	フレイム-原子吸光光度法			
37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05 以下	フレイムレス-原子吸光光度法			
38	塩化物イオン	mg/L	18.5	200 以下	イオンクロマトグラフ法(陰イオン)			
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	—	300 以下	滴定法			
40	蒸発残留物	mg/L	—	500 以下	重量法			
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			
42	ジェオスミン	mg/L	—	0.0001 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法			
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	—	0.0001 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法			
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			
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			
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			
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	臭気	—	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			
51	濁度	度	0.1 未満	2 以下	積分球式光電光度法			
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27年8月6日 ~ 平成27年8月10日						

浄水水質検査結果書

結果書No. PH035030

発行年月日 平成27年8月11日

長万部町長 木幡 正志

様

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
検査責任者 小刀 柊 康

採水年月日		平成27年8月6日		水温	14.0	℃	残留塩素	0.30	mg/L
採水地点		長万部町上水道(長万部地区) 国縫ポンプ場 給水栓 山越郡長万部町国縫							
採水者		杉崎 隆一 (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				
1	一般細菌	個/mL	0	100 以下	標準寒天培地法				
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				
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				
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				
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				
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				
8	六価クロム化合物	mg/L	—	0.05 以下	誘導結合プラズマ質量分析法				
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)				
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-ポストカラム吸光光度法				
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)				
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)				
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				
14	四塩化炭素	mg/L	—	0.002 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法				
15	1,4-ジオキサン	mg/L	—	0.05 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法				
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	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法				
17	ジクロロメタン	mg/L	—	0.02 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法				
18	テトラクロロエチレン	mg/L	—	0.01 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法				
19	トリクロロエチレン	mg/L	—	0.01 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法				
20	ベンゼン	mg/L	—	0.01 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法				
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)				
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				
23	クロロホルム	mg/L	—	0.06 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法				
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				
25	ジブromクロロメタン	mg/L	—	0.1 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法				
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				
27	総トリハロメタン	mg/L	—	0.1 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法				
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				
29	ブromジクロロメタン	mg/L	—	0.03 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法				
30	ブromホルム	mg/L	—	0.09 以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法				
31	ホルムアルデヒド	mg/L	—	0.08 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析法				
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				
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				
34	鉄及びその化合物	mg/L	—	0.3 以下	フ列ム-原子吸光光度法				
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				
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200 以下	フ列ム-原子吸光光度法				
37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05 以下	フ列ムレス-原子吸光光度法				
38	塩化物イオン	mg/L	14.9	200 以下	イオンクロマトグラフ法(陰イオン)				
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	—	300 以下	滴定法				
40	蒸発残留物	mg/L	—	500 以下	重量法				
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				
42									