

淨水水質檢查結果書

結果書No. PC082930

発行年月日 平成28年3月23日

長万部町長 木幡 正志

樣

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 小刀祐康

採水年月日		平成28年3月8日		水温	2.1 °C	残留塩素	0.30 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		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	0.004 未満	0.04 以下	イオンクロマトグラフ法(陰イオン)							
10	シアノ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							
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	ジクロロエチレン及びジクロロエチレン	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	0.20	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	0.001 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							
23	クロロホルム	mg/L	0.010	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	0.003	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	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	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	0.001 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							
27	総トリハロメタン	mg/L	0.022	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	0.006	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	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	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	ブロモホルム	mg/L	0.001 未満	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	0.001	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	0.02	0.3 以下	フレーム-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	フレーム-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	フレームレス-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	148	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	ジエオスミン	mg/L	—	0.00001 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	—	0.00001 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	0.5	3 以下	全有機炭素計測定法							
47	pH 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	臭気	—	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							
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28年3月8日～平成28年3月23日										

淨水水質檢查結果書

結果書No. PC082730

発行年月日 平成28年3月23日

長万部町長 木幡 正志

樣

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 小刀祢康



淨水水質検査結果書

結果書No. PC082830

発行年月日 平成28年3月23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 伸 康

採水年月日		平成28年3月8日		水温	0.5 °C	残留塩素	0.40 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	0.004 未満	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	0.001 未満	0.01 以下	イオンクロマトグラフ-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	0.06 未満	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	0.001 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									
23 クロロホルム	mg/L	0.001 未満	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	0.001 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									
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	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	0.001 未満	0.01 以下	イオンクロマトグラフ-ストカラム吸光光度法									
27 総トリハロメタン	mg/L	0.002	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	0.001 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									
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001 未満	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 ブロモホルム	mg/L	0.001	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	0.001	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	0.02	0.3 以下	フレーム-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	フレーム-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	フレームレス-原子吸光光度法									
38 塩化物イオン	mg/L	20.4	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	125	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 ジエオスマシン	mg/L	—	0.00001 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	—	0.00001 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	0.3	3 以下	全有機炭素計測定法									
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 臭気	—	異常なし	異常でないこと	官能法									
50 色度	度	0.3	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28年3月8日 ~ 平成28年3月23日											

試験結果報告書

No. PC045091

平成 28年 3月 11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 小刀祢 康



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 平成 28年 3月 8日 当社採取
3. 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
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	—	12:13	
水温	°C	11.1	
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。

試験結果報告書

No. PC044791

平成 28年 3月 11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 小刀祢 康

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 平成 28年 3月 8日 当社採取
3. 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
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	—	10:02	
水 温	°C	4.7	
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. PC044891

平成 28年 3月 11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 小刀祢 康



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 平成 28年 3月 8日 当社採取
3. 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
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	—	10:06		
水温	°C	8.9		
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。

試験結果報告書

No. PC044991

平成 28年 3月 11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 小刀祢 康

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 平成 28年 3月 8日 当社採取
3. 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
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	-	10:02		
水温	°C	8.7		
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. PC044391

平成 28年 3月 11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 小刀祢 康



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 平成 28年 3月 8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）
1号取水井

4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
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	—	10:58	
水 温	°C	11.8	
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. PC044491

平成 28年 3月 11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 小刀祢 康

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 平成 28年 3月 8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
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	—	11:09		
水 温	°C	11.1		
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。

試験結果報告書

No. PC044591

平成 28年 3月 11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 小刀祢 康


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 平成 28年 3月 8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）
3号取水井

4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果		試験方法
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	°C	11.3		
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. PC044691

平成 28年 3月 11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 小刀祢 康

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 平成 28年 3月 8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）
4号取水井

4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果		試験方法
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	—	11:06		
水 温	°C	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。