

浄水水質検査結果書

結果書No. PL066230

発行年月日 平成27年12月22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 12 月 8 日		水 温	9.9℃	残 留 塩 素	0.40mg/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					
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	0.003	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-ホ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	0.09	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	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romクロロメタン	mg/L	0.003	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-ホストカラム吸光光度法		
27	総トリハロメタン	mg/L	0.007	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romジクロロメタン	mg/L	0.002	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	0.001	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	0.002	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	14.7	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	137	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	—	0.00001 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	0.2	3 以下	全有機炭素計測定法		
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	0.5	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 12 月 8 日 ～ 平成 27 年 12 月 21 日					

試験結果報告書

No. PL034691

平成 27年 12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 小刀 祐 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 27年 12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	－	10:54	
水 温	℃	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. PL034791

平成 27年 12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 小刀 祢 康

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 平成 27年 12月 8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）
2号取水井
- 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	－	11:05	
水温	℃	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. PL034891

平成 27年 12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 小刀 祢 康

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 平成 27年 12月 8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
- 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	℃	11.5	
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. PL034991

平成 27年 12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 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 27年 12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	－	11:01	
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。

浄水水質検査結果書

結果書No. PL066530

発行年月日 平成27年12月22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 柝 康

採 水 年 月 日		平成 27 年 12 月 8 日		水 温 6.4 ℃		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 山越郡長万部町字双葉 9 7 - 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	0.004 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-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	0.24	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rom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	0.002	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	0.08	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	18.9	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	144	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	—	0.00001 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	p H 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	0.9	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 12 月 8 日 ～ 平成 27 年 12 月 21 日					

試験結果報告書

No. PL035391

平成 27年 12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 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 27年 12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	－	11:55	
水 温	℃	11.2	
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。

浄水水質検査結果書

結果書No. PL066330

発行年月日 平成27年12月22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 12 月 8 日		水 温 3.7 ℃		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					
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		
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	0.06	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romクロロメタン	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		
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	0.004	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	0.002	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	0.03	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	20.2	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	153	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	—	0.00001 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	p H 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	—	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		
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 12 月 8 日 ～ 平成 27 年 12 月 21 日					

原水水質試験（検査）結果書

結果書No. PL016931

発行年月日 平成27年12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 12 月 8 日		天 候	前日	晴	当日	晴
採 水 地 点		長万部町上水道（静狩地区）			3号取水井			
		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						
水 温		9.5 ℃		気 温		2.1 ℃		
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		バージ・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		バージ・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		バージ・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		バージ・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		バージ・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		バージ・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		バージ・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		バージ・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 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		
26	臭 素 酸	mg/L	—	0.01 以下		イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法		
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		
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 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		
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		
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		フリューム-原子吸光度法		
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		フリューム-原子吸光度法		
37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05 以下		フリューム-原子吸光度法		
38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	—	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 エ 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		
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		
44	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	—	0.02 以下		固相抽出-吸光度法		
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	—	3 以下		全有機炭素計測定法		
47	p H 値	—	—	5.8以上8.6以下		ガラス電極法		
48	味	—	—	異常でないこと		官能法		
49	臭 気	—	—	異常でないこと		官能法		
50	色 度	—	—	5 以下		透過光測定法		
51	濁 度	—	—	2 以下		積分球式光電光度法		
検 査 期 間		平成 27 年 12 月 8 日 ～ 平成 27 年 12 月 10 日						

試験結果報告書

No. PL035091

平成 27年 12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 小刀 柁 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 27年 12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	－	10:22	
水 温	℃	8.3	
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. PL035191

平成 27年 12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2 8 番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表)
検査責任者 小刀 柁 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 27年 12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	－	10:28	
水 温	℃	9.5	
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. PL035291

平成 27年 12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 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 27年 12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	－	10:14	
水 温	℃	9.5	
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。