

浄水水質検査結果書

結果書No. PA068130

発行年月日 平成28年1月18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 28 年 1 月 13 日		水 温	7.5℃	残 留 塩 素	0.40 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		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-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	—	0.6 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-ホ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	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	—	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	0.2	3 以下	全有機炭素計測定法		
47	p H 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	0.4	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 1 月 13 日 ～ 平成 28 年 1 月 15 日					

浄水水質検査結果書

結果書No. PA068330

発行年月日 平成28年1月18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 28 年 1 月 13 日		水 温	3.9	℃	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					
		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	—	0.04 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 ロ モ 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 ロ モ 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 ロ モ 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	18.7	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	—	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	0.5	3 以下		全有機炭素計測定法			
47	p H 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 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 1 月 13 日 ～ 平成 28 年 1 月 18 日							

浄水水質検査結果書

結果書No. PA068230

発行年月日 平成28年1月18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 28 年 1 月 13 日		水 温	1.9	℃	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		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 ロ モ 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 ロ モ 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	19.2	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	—	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	0.2	3 以下		全有機炭素計測定法			
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 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 1 月 13 日 ～ 平成 28 年 1 月 15 日							