

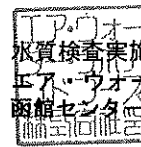
浄水水質検査結果書

結果書 No. XD001930

発行年月日 2023年4月24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
エー・ラポアンドフーズ株式会社
函館センター
北海道函館市西桔梗町28番地の1
水質検査部門管理者 高橋 伸伍

採水年月日	2023年4月18日	水温	9.8 °C	残留塩素	0.40 mg/L
採水地点	長万部町上水道（長万部地区） 山越郡長万部町旭浜4-8 長万部終末処理場 給水栓				
採水者	岩谷 怜生（所属）エー・ラポアンドフーズ株式会社 函館センター				
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	誘導結合グラマー質量分析法	0.0002
4 水銀及びその化合物	mg/L	—	0.0005 以下	還元気化-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	誘導結合グラマー質量分析法	0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合グラマー質量分析法	0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合グラマー質量分析法	0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	—	0.02 以下	誘導結合グラマー質量分析法	0.001
9 亜硝酸態窒素	mg/L	—	0.04 以下	イソクロマトグラフ法（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	イソクロマトグラフ法-スチグマ吸収光度法	0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	10 以下	イソクロマトグラフ法（陰イオン）	0.05
12 フッ素及びその化合物	mg/L	—	0.8 以下	イソクロマトグラフ法（陰イオン）	0.05
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合グラマー質量分析法	0.05
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	0.0001
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	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	バージ・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	バージ・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	バージ・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	バージ・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	バージ・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	イソクロマトグラフ法（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	バージ・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	バージ・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	イソクロマトグラフ法-スチグマ吸収光度法	0.001
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	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	バージ・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	バージ・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	誘導結合グラマー質量分析法	0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0.2 以下	誘導結合グラマー質量分析法	0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	—	0.3 以下	誘導結合グラマー質量分析法	0.01
35 銅及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合グラマー質量分析法	0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200 以下	イソクロマトグラフ法（陽イオン）	0.1
37 マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05 以下	誘導結合グラマー質量分析法	0.001
38 塩化物イオン	mg/L	14.6	200 以下	イソクロマトグラフ法（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	バージ・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	バージ・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	0.2	3 以下	全有機炭素計測定法	0.1
47 pH 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	0.3	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	2023 年 4 月 18 日 ~ 2023 年 4 月 20 日				

結果書 No. XD002030

発行年月日 2023年4月24日

長万部町長 木幡 正志

様

発行年月日 2023年4月24日

水質検査実施機関 登録番号 133号

エー・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社

函館センタ 北海道函館市西桔梗町28番地の1

水質検査部門管理者 高橋 伸伍

採 水 年 月 日		2023年4月18日		水 温		8.4		℃		残 留 塩 素		0.40		mg/L	
採 水 地 点		長万部町上水道（静狩地区） 山越郡長万部町静狩555				静狩支所荷捌き所 給水栓									
採 水 者		岩谷 怜生（所属） I7・ウォーター・ライフ・アソシエーツ株式会社 函館センター													
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		誘導結合ブラスマ質量分析法				0.001				
6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—		0.01 以下		誘導結合ブラスマ質量分析法				0.001				
7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—		0.01 以下		誘導結合ブラスマ質量分析法				0.001				
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	—		0.02 以下		誘導結合ブラスマ質量分析法				0.001				
9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	—		0.04 以下		イオンクロマトグラフ法（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		イオンクロマトグラフ法（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		イオンクロマトグラフ法（陰イオン）				0.05				
12	フッ素及びその化合物	mg/L	—		0.8 以下		イオンクロマトグラフ法（陰イオン）				0.05				
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—		1.0 以下		誘導結合ブラスマ質量分析法				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		イオンクロマトグラフ法（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		イオンクロマトグラフ法（陰イオン）				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		誘導結合ブラスマ質量分析法				0.01				
34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—		0.3 以下		誘導結合ブラスマ質量分析法				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		イオンクロマトグラフ法（陽イオン）				0.1				
37	マンガン及びその化合物	mg/L	—		0.05 以下		誘導結合ブラスマ質量分析法				0.001				
38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	19.6		200 以下		イオンクロマトグラフ法（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	ジエオスミン	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	0.3		3 以下		全有機炭素計測定法				0.1				
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	—	異常なし		異常でないこと		官能法				—				
50	色	度	0.1 未満		5 以下		透過光測定法				0.1				
51	濁	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		2023 年 4 月 18 日 ～ 2023 年 4 月 20 日													

浄水水質検査結果書

結果書 No. XD002130

発行年月日 2023年4月24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
エプ・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社
函館センター 北海道函館市西桔梗町28番地の1
水質検査部門管理者 高橋 伸伍

採水年月日	2023年4月18日	水温	7.4℃	残留塩素	0.10 mg/L
採水地点	長万部町上水道(双葉地区) 管末給水 山越郡長万部町双葉99-3地先				
採水者	岩谷 怜生 (所属) エプ・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社 函館センター				
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	誘導結合プラズマ質量分析法	0.0002
4 水銀及びその化合物	mg/L	—	0.0005 以下	還元気化-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	誘導結合プラズマ質量分析法	0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	—	0.02 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	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-メタノール吸光光度法	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	誘導結合プラズマ質量分析法	0.05
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	0.0001
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	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	バージ・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	バージ・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	バージ・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	バージ・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	バージ・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	バージ・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	バージ・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-メタノール吸光光度法	0.001
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	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	バージ・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	バージ・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	誘導結合プラズマ質量分析法	0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0.2 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	—	0.3 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.01
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	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	誘導結合プラズマ質量分析法	0.001
38 塩化物イオン	mg/L	17.7	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	バージ・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	バージ・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	0.6	3 以下	全有機炭素計測定法	0.1
47 pH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	—	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	2023年4月18日 ~ 2023年4月20日				