

結果書 No. ZG029130

発行年月日 2025年7月31日

八雲町長 岩村 克詔

様

水質検査実施機関 登録番号133号

エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社

函館市西桔梗町 28 番地の

水質検査部門管理者 高橋 伸

採 水 年 月 日		2025年7月15日		水 温 16.5 ℃		残 留 塩 素 0.40 mg/L		
採 水 地 点		八雲町 本町地区 熊石総合支所 二海郡八雲町熊石根崎町116番地						
採 水 者		水島 俊介 (所属) エ・ウ・ター・チ・ア・ンド・フ・ス 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	イソプロパノール法（陰イオン）		0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001 未満		0.01 以下	イソプロパノール法（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	イソプロパノール法（陰イオン）		0.05
12	フッ素及びその化合物	mg/L	—		0.8 以下	イソプロパノール法（陰イオン）		0.05
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.13		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	バーン・ドラッグ・ガス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・ドラッグ・ガス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・ドラッグ・ガス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・ドラッグ・ガス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・ドラッグ・ガス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・ドラッグ・ガス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・ドラッグ・ガスロマトグラフ質量分析法		0.001
21	塩 素 酸	mg/L	0.06 未満		0.6 以下	イソプロパノール法（陰イオン）		0.06
22	ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.001 未満		0.02 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスロマトグラフ質量分析法		0.001
23	ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	0.001 未満		0.06 以下	バーン・ドラッグ・ガスロマトグラフ質量分析法		0.001
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	0.006		0.1 以下	バーン・ドラッグ・ガスロマトグラフ質量分析法		0.001
26	臭 素 酸	mg/L	0.001 未満		0.01 以下	イソプロパノール法（陰イオン）		0.001
27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	0.012		0.1 以下	バーン・ドラッグ・ガスロマトグラフ質量分析法		0.001
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	0.001		0.03 以下	バーン・ドラッグ・ガスロマトグラフ質量分析法		0.001
30	ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	0.005		0.09 以下	バーン・ドラッグ・ガスロマトグラフ質量分析法		0.001
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.006		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	イソプロパノール法（陰イオン）		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	24.7		200 以下	イソプロパノール法（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	95		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・ドラッグ・ガス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・ドラッグ・ガス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	0.005 未満		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	p H 値	—	7.5		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	0.4		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		2025 年 7 月 15 日 ～ 2025 年 7 月 30 日						

試験結果報告書

No. ZG017291

2025年7月18日

八雲町長 岩村 克詔 様

厚生労働省登録水質検査機関 登録番号133号
エア・サークル・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
TEL 0138(43)6211 (代表) FAX 0138(43)6210
分析責任者 高橋 伸伍

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 2025年7月15日 当社採取
- 3. 試料採取場所 二海郡八雲町熊石平町
八雲町 本町地区 平田内川取水地

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	49	上水試験方法
－ 以下 余 白 －			
試料採取時刻	－	9:53	
水 温	℃	16.8	
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。

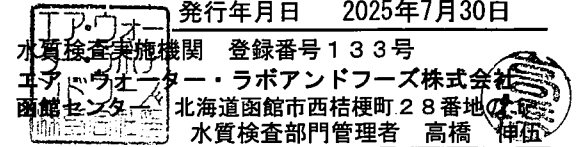
浄水水質検査結果書

結果書 No. ZG029230

発行年月日 2025年7月30日

八雲町長 岩村 克詔

様



採水年月日	2025年7月15日	水温	21.2 °C	残留塩素	0.30 mg/L
採水地点	八雲町 相沼泊川地区 熊石相沼和みの家 二海郡八雲町熊石相沼町380-1				
採水者	水島 俊介 (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	誘導結合アッセイ質量分析法	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	誘導結合アッセイ質量分析法	0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合アッセイ質量分析法	0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合アッセイ質量分析法	0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	—	0.02 以下	誘導結合アッセイ質量分析法	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	0.001 未満	0.01 以下	イソクロマトグラフ法-ガスクロマトグラフ吸光光度法	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	誘導結合アッセイ質量分析法	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-ジオキシサン	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	0.06 未満	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	0.001 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	0.001
23 クロロホルム	mg/L	0.001 未満	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	0.001 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	0.001
25 ジブromクロロメタン	mg/L	0.002 未満	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	0.001 未満	0.01 以下	イソクロマトグラフ法-ガスクロマトグラフ吸光光度法	0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	0.004 未満	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	0.001 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	0.001
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001 未満	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	0.002 未満	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	0.005 未満	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	誘導結合アッセイ質量分析法	0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0.2 以下	誘導結合アッセイ質量分析法	0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	—	0.3 以下	誘導結合アッセイ質量分析法	0.01
35 銅及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合アッセイ質量分析法	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	誘導結合アッセイ質量分析法	0.001
38 塩化物イオン	mg/L	16.2	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	104	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	0.005 未満	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	0.2	3 以下	全有機炭素計測定法	0.1
47 pH 値	—	7.5	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	0.6	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	2025年7月15日 ~ 2025年7月29日				

試験結果報告書

No. ZG017391

2025年7月18日

八雲町長 岩村 克詔 様

厚生労働省登録水質検査機関 登録番号133号
エア・ラボアンドフーズ株式会社
函館市西桔梗町28番地の1
TEL 0138(48)1621 (代表) FAX 0138(48)1610
分析責任者 高橋 伸一

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 2025年7月15日 当社採取
- 3. 試料採取場所 二海郡八雲町熊石相沼町
八雲町 相沼泊川地区 相沼泊川水源地区

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	－	10:55	
水温	℃	9.4	
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。