

結 果 書 No. ZG027930

発行年月日 2025年7月14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		2025年7月8日		水 温 18.6 ℃		残 留 塩 素 0.15 mg/L	
採 水 地 点		八雲町 市街地 八雲町役場 二海郡八雲町住初町1 3 8 番地					
採 水 者		富山 達也 (所属) エア・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（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・ドラップ・ガススクラムグラフ質量分析法		0.0001
15	1,4-ジ オ キ サ ン	mg/L	—	0.05 以下	バーン・ドラップ・ガススクラムグラフ質量分析法		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・ドラップ・ガススクラムグラフ質量分析法		0.001
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	—	0.02 以下	バーン・ドラップ・ガススクラムグラフ質量分析法		0.001
18	テトラクロロエチレン	mg/L	—	0.01 以下	バーン・ドラップ・ガススクラムグラフ質量分析法		0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	—	0.01 以下	バーン・ドラップ・ガススクラムグラフ質量分析法		0.001
20	ベ ン ゼ ン	mg/L	—	0.01 以下	バーン・ドラップ・ガススクラムグラフ質量分析法		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-ガススクラムグラフ質量分析法		0.001
23	ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	—	0.06 以下	バーン・ドラップ・ガススクラムグラフ質量分析法		0.001
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	—	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガススクラムグラフ質量分析法		0.001
25	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	—	0.1 以下	バーン・ドラップ・ガススクラムグラフ質量分析法		0.001
26	臭 素 酸	mg/L	—	0.01 以下	イソクロマトグラフ法（陰イオン）		0.001
27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	—	0.1 以下	バーン・ドラップ・ガススクラムグラフ質量分析法		0.001
28	ト リ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	—	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガススクラムグラフ質量分析法		0.001
29	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	—	0.03 以下	バーン・ドラップ・ガススクラムグラフ質量分析法		0.001
30	ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	—	0.09 以下	バーン・ドラップ・ガススクラムグラフ質量分析法		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	誘導結合プラズマ質量分析法		0.001
38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	29.0	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	バーン・ドラップ・ガススクラムグラフ質量分析法		0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	—	0.00001以下	バーン・ドラップ・ガススクラムグラフ質量分析法		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-ガススクラムグラフ質量分析法		0.0005
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.1	3 以下	全有機炭素計測定法		0.1
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	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		2025 年 7 月 8 日 ～ 2025 年 7 月 11 日					

結果書 No. ZG028030

発行年月日 2025年7月14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		2025年7月8日		水 温 15.4 ℃		残 留 塩 素 0.15 mg/L	
採 水 地 点		八雲町 落部地区 落部消防庁舎 二海郡八雲町落部185番地					
採 水 者		富山 達也 (所属) エフ・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	誘導結合グラスマー質量分析法		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	誘導結合グラスマー質量分析法		0.001
6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合グラスマー質量分析法		0.001
7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合グラスマー質量分析法		0.001
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	—	0.02 以下	誘導結合グラスマー質量分析法		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-ホストカラム吸光度法		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	誘導結合グラスマー質量分析法		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	イオンクロマト法-ホストカラム吸光度法		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	誘導結合グラスマー質量分析法		0.01
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0.2 以下	誘導結合グラスマー質量分析法		0.01
34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	0.3 以下	誘導結合グラスマー質量分析法		0.01
35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合グラスマー質量分析法		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	誘導結合グラスマー質量分析法		0.001
38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	12.7	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 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	0.4	3 以下	全有機炭素計測定法		0.1
47	p H 値	—	8.3	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	0.8	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		2025 年 7 月 8 日 ～ 2025 年 7 月 11 日					

結果書 No. ZG028130

発行年月日 2025年7月14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		2025年7月8日		水 温 19.2 ℃		残 留 塩 素 0.15 mg/L	
採 水 地 点		八雲町 野田生地区 山越駅トイレ 二海郡八雲町山越898-19番地					
採 水 者		富山 達也 (所属) エアウォーター・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（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・ドラッグ-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・ドラッグ-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・ドラッグ-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・ドラッグ-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・ドラッグ-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・ドラッグ-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・ドラッグ-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・ドラッグ-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・ドラッグ-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（陰イオン）		0.001
27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	—	0.1 以下	バージ・ドラッグ-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・ドラッグ-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・ドラッグ-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	誘導結合プラズマ質量分析法		0.001
38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	20.6	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 エ オ ス ミ ン	mg/L	—	0.00001以下	バージ・ドラッグ-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・ドラッグ-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	p H 値	—	8.5	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	気	異常なし	異常でないこと	官能法		—
50	色	度	0.2	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		2025 年 7 月 8 日 ～ 2025 年 7 月 11 日					

結果書 No. ZG028230

発行年月日 2025年7月14日

八雲町長 岩村 克詔

様

発行年月日 2025年7月14日

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

函館センター 北海道函館市西栲梗町28番地の1

水質検査部門管理者 高橋 伸伍

採 水 年 月 日		2025年7月8日		水 温 17.1 ℃		残 留 塩 素 0.15 mg/L	
採 水 地 点		八雲町 黒岩地区 黒岩消防会館 二海郡八雲町黒岩162-164番地					
採 水 者		富山 達也 (所属) イア・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	誘導結合プラズマ質量分析法		0.001
38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	11.6	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	p H 値	—	6.8	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	—	異常なし	異常でないこと	官能法		—
50	色	度	0.5	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		2025 年 7 月 8 日 ～ 2025 年 7 月 11 日					

浄水水質検査結果書

結果書 No. ZG028330

発行年月日 2025年7月14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
函館センター 北海道函館市西桔梗町2番地の1
水質検査部門管理者 高橋 伸伍

採水年月日	2025年7月8日	水温	12.0℃	残留塩素	0.20 mg/L
採水地点	八雲町 河北地区 河北浄水場 二海郡八雲町立岩490-1番地				
採水者	富山 達也 (所属) エア・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	オンコロマトグラフ法 (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	オンコロマトグラフ法-ストリウム吸光光度法	0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	10 以下	オンコロマトグラフ法 (陰イオン)	0.05
12 フッ素及びその化合物	mg/L	—	0.8 以下	オンコロマトグラフ法 (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-オンコ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-オンコ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-オンコ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-オンコ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-オンコ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-オンコ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-オンコロマトグラフ質量分析法	0.001
21 塩素酸	mg/L	—	0.6 以下	オンコロマトグラフ法 (陰イオン)	0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	—	0.02 以下	溶媒抽出-誘導結合プラズマ質量分析法	0.001
23 クロロホルム	mg/L	—	0.06 以下	バージ・トラップ-オンコ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-誘導結合プラズマ質量分析法	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-オンコロマトグラフ質量分析法	0.001
26 臭素酸	mg/L	—	0.01 以下	オンコロマトグラフ法-ストリウム吸光光度法	0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	—	0.1 以下	バージ・トラップ-オンコ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-誘導結合プラズマ質量分析法	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-オンコ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-オンコ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	誘導結合プラズマ質量分析法	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	オンコロマトグラフ法 (陽イオン)	0.1
37 マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05 以下	誘導結合プラズマ質量分析法	0.001
38 塩化物イオン	mg/L	10.1	200 以下	オンコロマトグラフ法 (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-オンコ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-オンコ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-誘導結合プラズマ質量分析法	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	—	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	0.6	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 8 日 ~ 2025 年 7 月 11 日				

浄水水質検査結果書

結果書 No. ZG028430

発行年月日 2025年7月14日

八雲中央地区営農用水利用組合 組合長 日野 昭 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

函館センター 北海道函館市西桔梗町2番地の1

水質検査部門管理者 高橋 伸伍

採水年月日	2025年7月8日	水温	10.6 °C	残留塩素	0.15 mg/L
採水地点	丹羽 伸男 宅 二海郡八雲町大新259 屋外散水栓				
採水者	富山 達也 (所属) エア・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-ストリム吸光光度法	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-ストリム吸光光度法	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	誘導結合プラズマ質量分析法	0.001
38 塩化物イオン	mg/L	8.4	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 ジェオスミン	mg/L	—	0.00001 以下	バージ・トラップ-ガス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	0.1	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	0.1	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 8 日 ~ 2025 年 7 月 11 日				

採 水 年 月 日			2025年7月8日		天 候	前日	晴	当日	晴
採 水 地 点			八雲町 市街地 大新ポンプ場 二海郡八雲町大新						
採 水 者			富山 達也 (所属) エア・ウォーター・ラボ・アソシエーツ株式会社 函館センター						
水 温			10.8 ℃		気 温		26.3 ℃		
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	0.0002 未満		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	0.00005 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.004 未満		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	0.001 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	0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L	5.68		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	0.05 未満		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	0.05 未満		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	0.0001 未満		0.002 以下		ハージ・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	0.001 未満		0.05 以下		ハージ・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-ジクロロロクロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロロクロエチレン		mg/L	0.001 未満		0.04 以下		ハージ・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	0.001 未満		0.02 以下		ハージ・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	0.001 未満		0.01 以下		ハージ・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	0.001 未満		0.01 以下		ハージ・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	0.001 未満		0.01 以下		ハージ・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		ハージ・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		ハージ・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		イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	0.001
27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン		mg/L	—		0.1 以下		ハージ・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		ハージ・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		ハージ・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	0.01 未満		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	0.01 未満		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	0.01 未満		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	0.01 未満		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	17		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	0.001 未満		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	20.5		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	90		300 以下		滴定法	1
40	蒸 発 残 留 物		mg/L	215		500 以下		重量法	1
41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤		mg/L	0.02 未満		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	0.000001未満		0.00001以下		ハージ・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	0.000001未満		0.00001以下		ハージ・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	0.0005 未満		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	p H 値		—	7.8		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		—	異常なし		異常でないこと		官能法	—
50	色		度	0.1		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
検 査 期 間			2025 年 7 月 8 日 ～ 2025 年 7 月 25 日						

採 水 年 月 日			2025年7月8日		天 候	前日	晴	当日	晴
採 水 地 点			八雲町 落部地区 落部浄水場 二海郡八雲町落部8 3 3 - 1 番地						
採 水 者			富山 達也 (所属) イア・ウォーター・ラボ・アンド・フーズ株式会社 函館センター						
水 温			10.2 ℃		気 温		23.4 ℃		
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	0.0002 未満		0.003 以下		誘導結合フラスマ-質量分析法	0.0002
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物		mg/L	0.00005 未満		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	0.001 未満		0.01 以下		誘導結合フラスマ-質量分析法	0.001
6	鉛 及 び そ の 化 合 物		mg/L	0.001 未満		0.01 以下		誘導結合フラスマ-質量分析法	0.001
7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物		mg/L	0.001 未満		0.01 以下		誘導結合フラスマ-質量分析法	0.001
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物		mg/L	0.001 未満		0.02 以下		誘導結合フラスマ-質量分析法	0.001
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)	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		イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L	0.05 未満		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	0.14		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	0.05 未満		1.0 以下		誘導結合フラスマ-質量分析法	0.05
14	四 塩 化 炭 素		mg/L	0.0001 未満		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	0.0001
15	1,4- ジ オ キ サ ン		mg/L	0.001 未満		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	0.001
16	シス-1,2-ジクロロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロロエチレン		mg/L	0.001 未満		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	0.001
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン		mg/L	0.001 未満		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	0.001
18	テトラクロロエチレン		mg/L	0.001 未満		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	0.001
19	トリクロロエチレン		mg/L	0.001 未満		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	0.001
20	ベ ン ゼ ン		mg/L	0.001 未満		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	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		パージ・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		パージ・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		イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	0.001
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	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		パージ・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		パージ・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	0.01 未満		1.0 以下		誘導結合フラスマ-質量分析法	0.01
33	アルミニウム及びその化合物		mg/L	0.01 未満		0.2 以下		誘導結合フラスマ-質量分析法	0.01
34	鉄 及 び そ の 化 合 物		mg/L	0.13		0.3 以下		誘導結合フラスマ-質量分析法	0.01
35	銅 及 び そ の 化 合 物		mg/L	0.01 未満		1.0 以下		誘導結合フラスマ-質量分析法	0.01
36	ナトリウム及びその化合物		mg/L	9.2		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	0.055		0.05 以下		誘導結合フラスマ-質量分析法	0.001
38	塩 化 物 イ オ ン		mg/L	10.7		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	103		300 以下		滴定法	1
40	蒸 発 残 留 物		mg/L	193		500 以下		重量法	1
41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤		mg/L	0.02 未満		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	0.000001未満		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	0.000001
43	2-メチルイソボルネオール		mg/L	0.000001未満		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	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	0.0005 未満		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	p H 値		—	8.3		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		—	異常なし		異常でないこと		官能法	—
50	色		度	1.4		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
検 査 期 間			2025 年 7 月 8 日 ~ 2025 年 7 月 25 日						

採 水 年 月 日		2025年7月8日		天 候	前日	晴	当日	晴
採 水 地 点		八雲町 野田生地区 野田生浄水場 二海郡八雲町野田生678-5番地						
採 水 者		富山 達也 (所属) エア・ウォーター・ラボ・アンド・フーズ株式会社 函館センター						
水 温		15.5 ℃		気 温		26.5 ℃		
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	0.0002 未満	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	0.00005 未満	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	0.001 未満	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	0.001 未満	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	0.001 未満	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	0.001 未満	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	0.004 未満	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	0.001 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		0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.05 未満	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	0.14	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	0.06	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	0.0001 未満	0.002 以下		ページ・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	0.001 未満	0.05 以下		ページ・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-ジクロロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.04 以下		ページ・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	0.001 未満	0.02 以下		ページ・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	0.001 未満	0.01 以下		ページ・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	0.001 未満	0.01 以下		ページ・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	0.001 未満	0.01 以下		ページ・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		ページ・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		ページ・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		イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法		0.001
27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	—	0.1 以下		ページ・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		ページ・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		ページ・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	0.01 未満	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	0.01	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	0.03	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	0.01 未満	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	20	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	0.053	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	32.0	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	111	300 以下		滴定法		1
40	蒸 発 残 留 物	mg/L	246	500 以下		重量法		1
41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.02 未満	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	0.000001未満	0.00001以下		ページ・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	0.000001未満	0.00001以下		ページ・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	0.0005 未満	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	p H 値	—	8.5	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	—	異常なし	異常でないこと		官能法		—
50	色	度	1.0	5 以下		透過光測定法		0.1
51	濁	度	0.1	2 以下		積分球式光光度法		0.1
検 査 期 間		2025 年 7 月 8 日 ~ 2025 年 7 月 25 日						

原水水質試験（検査）結果書

結果書No. ZG004631

発行年月日 2025年7月28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			2025年7月8日		天 候	前日	晴	当日	晴	
採 水 地 点			八雲町 黒岩地区 黒岩浄水場 二海郡八雲町黒岩2 1 9番地							
採 水 者			富山 達也 (所属) エア・ウォーター・ラボ・アンド・フーズ株式会社 函館センター							
水 温			14.5 ℃		気 温		28.8 ℃			
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	0.0002 未満		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	0.00005 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.004 未満		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	0.001 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		0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg／L	0.26		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	0.05 未満		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	0.05 未満		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	0.0001 未満		0.002 以下		バーゼン・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	0.001 未満		0.05 以下		バーゼン・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	0.001 未満		0.04 以下		バーゼン・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	0.001 未満		0.02 以下		バーゼン・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	0.001 未満		0.01 以下		バーゼン・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	0.001 未満		0.01 以下		バーゼン・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	0.001 未満		0.01 以下		バーゼン・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		バーゼン・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romクロロメタン		mg／L	—		0.1 以下		バーゼン・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-ポストカラム吸光光度法		0.001
27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン		mg／L	—		0.1 以下		バーゼン・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		バーゼン・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		バーゼン・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	0.03		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	0.01 未満		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	0.23		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	0.01		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	11		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	0.001		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	11.3		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	23		300 以下		滴定法		1
40	蒸 発 残 留 物		mg／L	76		500 以下		重量法		1
41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤		mg／L	0.02 未満		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	0.000001未満		0.00001以下		バーゼン・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	0.000001未満		0.00001以下		バーゼン・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	0.005 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	0.0005 未満		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	p H 値		—	6.8		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	異常なし		異常でないこと		官能法		—
50	色		度	1.9		5 以下		透過光測定法		0.1
51	濁		度	0.1		2 以下		積分球式光光度法		0.1
検 査 期 間			2025 年 7 月 8 日 ～ 2025 年 7 月 25 日							

採 水 年 月 日		2025年7月8日		天 候	前日	晴	当日	晴
採 水 地 点		八雲町 河北地区 河北浄水場 二海郡八雲町立岩490-1番地						
採 水 者		富山 達也 (所属) エア・ウォーター・ラボ・アンド・フーズ 株式会社 函館センター						
水 温		11.1 ℃		気 温		28.2 ℃		
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	0.0002	未満	0.003 以下		誘導結合プラスマー質量分析法	0.0002
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.00005	未満	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	0.001	未満	0.01 以下		誘導結合プラスマー質量分析法	0.001
6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001	未満	0.01 以下		誘導結合プラスマー質量分析法	0.001
7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001	未満	0.01 以下		誘導結合プラスマー質量分析法	0.001
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	0.001	未満	0.02 以下		誘導結合プラスマー質量分析法	0.001
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)	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		イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	未満	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	0.09		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	0.05	未満	1.0 以下		誘導結合プラスマー質量分析法	0.05
14	四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0001	未満	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	0.0001
15	1,4- ジ オ キ サ ン	mg/L	0.001	未満	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	0.001
16	シス-1,2-ジクロロロクロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロロクロエチレン	mg/L	0.001	未満	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	0.001
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.001	未満	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	0.001
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	未満	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	0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001	未満	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	0.001
20	ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001	未満	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	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		パージ-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		パージ-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		イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	0.001
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	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		パージ-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		パージ-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	0.01	未満	1.0 以下		誘導結合プラスマー質量分析法	0.01
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	未満	0.2 以下		誘導結合プラスマー質量分析法	0.01
34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	1.1		0.3 以下		誘導結合プラスマー質量分析法	0.01
35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.01	未満	1.0 以下		誘導結合プラスマー質量分析法	0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	8.1		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	0.11		0.05 以下		誘導結合プラスマー質量分析法	0.001
38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	8.6		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	51		300 以下		滴定法	1
40	蒸 発 残 留 物	mg/L	152		500 以下		重量法	1
41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.02	未満	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	0.000001	未満	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	0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	未満	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	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	0.0005	未満	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	p H 値	—	7.6		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	—	異常なし		異常でないこと		官能法	—
50	色	度	14.1		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
検 査 期 間		2025 年 7 月 8 日 ~ 2025 年 7 月 25 日						

原水水質試験（検査）結果書

結果書No. ZG004831

発行年月日 2025年7月28日

八雲中央地区営農用水利用組合 組合長 日野 昭 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			2025年7月8日		天 候	前 日	晴	当 日	晴
採 水 地 点			大新営農用水 二海郡八雲町大新						
採 水 者			富山 達也 (所属) エア・ウォーター・ラボ・アンド・フーズ 株式会社 函館センター						
水 温			8.7 ℃		気 温		30.3 ℃		
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	0.0002 未満		0.003 以下		誘導結合フラスマ質量分析法	0.0002
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物		mg／L	0.00005 未満		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	0.001 未満		0.01 以下		誘導結合フラスマ質量分析法	0.001
6	鉛 及 び そ の 化 合 物		mg／L	0.001 未満		0.01 以下		誘導結合フラスマ質量分析法	0.001
7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物		mg／L	0.001 未満		0.01 以下		誘導結合フラスマ質量分析法	0.001
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物		mg／L	0.001 未満		0.02 以下		誘導結合フラスマ質量分析法	0.001
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)	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		イオンクロマトグラフ-ホストカラム吸光光度法	0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg／L	0.60		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	0.05 未満		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	0.05 未満		1.0 以下		誘導結合フラスマ質量分析法	0.05
14	四 塩 化 炭 素		mg／L	0.0001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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		イオンクロマトグラフ-ホストカラム吸光光度法	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	0.01 未満		1.0 以下		誘導結合フラスマ質量分析法	0.01
33	アルミニウム及びその化合物		mg／L	0.01 未満		0.2 以下		誘導結合フラスマ質量分析法	0.01
34	鉄 及 び そ の 化 合 物		mg／L	0.02		0.3 以下		誘導結合フラスマ質量分析法	0.01
35	銅 及 び そ の 化 合 物		mg／L	0.01 未満		1.0 以下		誘導結合フラスマ質量分析法	0.01
36	ナトリウム及びその化合物		mg／L	8.2		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	0.001 未満		0.05 以下		誘導結合フラスマ質量分析法	0.001
38	塩 化 物 イ オ ン		mg／L	8.9		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	33		300 以下		滴定法	1
40	蒸 発 残 留 物		mg／L	98		500 以下		重量法	1
41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤		mg／L	0.02 未満		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	0.000001未満		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	0.000001未満		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	0.0005 未満		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	0.1 未満		3 以下		全有機炭素計測定法	0.1
47	p H 値		—	8.0		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
検 査 期 間			2025 年 7 月 8 日 ～ 2025 年 7 月 25 日						

試験結果報告書

No. ZG016391

2025年7月11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・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
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)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8日 当社採取
- 3. 試料採取場所 二海郡八雲町大新
八雲町 市街地 大新ポンプ場

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	－	10:27	
水 温	℃	10.8	
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. ZG016491

2025年7月11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
函館センター 北海道函館市西桔梗町28番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)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8日 当社採取
- 3. 試料採取場所 二海郡八雲町落部833-1番地
八雲町 落部地区 落部浄水場

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	－	9:11	
水 温	℃	10.2	
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。

試験結果報告書

No. ZG016591

2025年7月11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・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2-8番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)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8日 当社採取
- 3. 試料採取場所 二海郡八雲町野田生678-5番地
八雲町 野田生地区 野田生浄水場

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	－	9:48	
水温	℃	15.5	
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. ZG016691

2025年7月11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・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
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)6210
分析責任者 高橋 伸佐

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8日 当社採取
- 3. 試料採取場所 二海郡八雲町黒岩219番地
八雲町 黒岩地区 黒岩浄水場

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	－	11:38	
水 温	℃	14.5	
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. ZG016791

2025年7月11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・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2-8番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)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8日 当社採取
- 3. 試料採取場所 二海郡八雲町立岩490-1番地
八雲町 河北地区 河北浄水場

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	℃	11.1	
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. ZG016891

2025年7月11日

八雲中央地区営農用水利用組合 組合長 日野 昭 様

厚生労働省登録水質検査機関 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
函館センター 北海道函館市西桔梗町28番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)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8日
- 当社採取
3. 試料採取場所
- 二海郡八雲町大新
大新営農用水
配水池
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	－	14:00	
水温	℃	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. ZG005493

2025年7月23日

八雲町長 岩村 克詔 様

計量証明事業登録(濃度)北海道知事第 638号
エア・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
TEL 0138(48)6211 (代表) FAX 0138(48)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8日 当社採取
- 3. 試料採取場所 二海郡八雲町黒岩219番地
八雲町 黒岩地区 黒岩浄水場

4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
クリプトスポリジウム	-	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
ジアルジア	-	不検出	平成24年 健水発0302第2号 別紙1
ー 以下 余 白 ー			
試料採取時刻	-	11:38	
水温	℃	14.5	
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。