

# 浄水水質検査結果書

結果書 No. XB094930

発行年月日 2024年3月4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		2024年2月14日		水温	5.5 °C	残留塩素	0.25 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138番地					
採水者		滝花 剛士 (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	0.001 未満	0.01 以下	イオンクロマト法-ボストラム吸光光度法	0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.90	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	0.06 未満	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	0.001 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	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001 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	イオンクロマト法-ボストラム吸光光度法	0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L	0.001 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	0.001 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	誘導結合ラズマ質量分析法	0.001	
38	塩化物イオン	mg/L	30.3	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	78	300 以下	滴定法	1	
40	蒸発残留物	mg/L	197	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	0.1	3 以下	全有機炭素計測定法	0.1	
47	pH 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	—	異常なし	異常でないこと	官能法	—	
50	色度	度	0.1 未満	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	2024年2月14日 ~ 2024年2月29日						

# 浄水水質検査結果書

結果書 No. XB095030

八雲町長 岩村 克詔

様

発行年月日 2024年3月4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		2024年2月14日		水温		7.7 °C		残留塩素		0.35 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		滝花 剛士 (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		誘導結合アズマ質量分析法		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		誘導結合アズマ質量分析法		0.001			
6	鉛及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下		誘導結合アズマ質量分析法		0.001			
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下		誘導結合アズマ質量分析法		0.001			
8	六価クロム化合物	mg/L	—	0.02 以下		誘導結合アズマ質量分析法		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	0.001 未満	0.01 以下		イオンクロマトグラフ法-ホストガム吸光度法		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		誘導結合アズマ質量分析法		0.05			
14	四塩化炭素	mg/L	—	0.002 以下		バジ・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	0.001 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	0.002	0.06 以下		バジ・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	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	0.005	0.1 以下		バジ・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		イオンクロマトグラフ法-ホストガム吸光度法		0.001			
27	総トリハロメタン	mg/L	0.013	0.1 以下		バジ・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	0.004	0.03 以下		バジ・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	0.09 以下		バジ・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		誘導結合アズマ質量分析法		0.01			
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.05	0.3 以下		誘導結合アズマ質量分析法		0.01			
35	銅及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下		誘導結合アズマ質量分析法		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		誘導結合アズマ質量分析法		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	118	300 以下		滴定法		1			
40	蒸発残留物	mg/L	184	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	0.5	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	0.9	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		2024年2月14日 ~ 2024年2月29日									

# 浄水水質検査結果書

結果書 No. XB095130

発行年月日 2024年3月4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		2024年2月14日		水温	10.8 °C	残留塩素	0.30 mg/L
採水地点		八雲町 野田生地区 浜松増圧ポンプ場					
採水者		滝花 剛士 (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	標準寒地培地法		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	0.001 未満	0.01 以下	イオンクロマトグラフ法-ストリウム吸光度法		0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—	10 以下	イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)		0.05
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.17	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	バッチ・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	バッチ・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	バッチ・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	バッチ・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	バッチ・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	バッチ・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	バッチ・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	0.07	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	0.001 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	0.002	0.06 以下	バッチ・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	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.007	0.1 以下	バッチ・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	イオンクロマトグラフ法-ストリウム吸光度法		0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.021	0.1 以下	バッチ・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	0.003	0.03 以下	バッチ・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	0.009	0.09 以下	バッチ・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	25.6	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	93	300 以下	滴定法		1
40	蒸発残留物	mg/L	210	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	バッチ・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	バッチ・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	—	8.1	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	0.2	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		2024年2月14日 ~ 2024年2月29日					

# 浄水水質検査結果書

結果書 No. XB095230

発行年月日 2024年3月4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		2024年2月14日		水温	4.2 °C	残留塩素	0.25 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		滝花 剛士 (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	誘導結合アズマ質量分析法		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	誘導結合アズマ質量分析法		0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合アズマ質量分析法		0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	—	0.01 以下	誘導結合アズマ質量分析法		0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	—	0.02 以下	誘導結合アズマ質量分析法		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	0.001 未満	0.01 以下	イオンクロマト法-メチルメチルアミン吸光度法		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	誘導結合アズマ質量分析法		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	0.06 未満	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	0.001 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	ジブロモクロロメタン	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	イオンクロマト法-メチルメチルアミン吸光度法		0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.003 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	0.001 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	誘導結合アズマ質量分析法		0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	—	0.3 以下	誘導結合アズマ質量分析法		0.01
35	銅及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合アズマ質量分析法		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	誘導結合アズマ質量分析法		0.001
38	塩化物イオン	mg/L	16.9	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	0.005 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	0.5	3 以下	全有機炭素計測法		0.1
47	pH 値	—	6.9	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	—	異常なし	異常でないこと	官能法		—
50	色度	度	0.2	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	2024年2月14日 ~ 2024年2月29日						

# 浄水水質検査結果書

結果書 No. XB095330

発行年月日 2024年3月4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		2024年2月14日		水温	10.3 °C	残留塩素	0.30 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		滝花 剛士 (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	標準寒地培地法		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	還元酸化-原子吸光度法		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	イオンクロマト法-ホストガム吸光度法		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	イオンクロマト法 (陰イオン)		0.05
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.12 未満	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	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	0.001 未満	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	0.001 未満	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	0.001 未満	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	0.001 未満	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	0.001 未満	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	0.001 未満	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	0.26 未満	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	0.001 未満	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	0.002 未満	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	0.001 未満	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	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001 未満	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	0.001 未満	0.01 以下	イオンクロマト法-ホストガム吸光度法		0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.005 未満	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	0.001 未満	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	0.002 未満	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	0.001 未満	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	0.005 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	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	0.05 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	8.9 未満	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	0.002 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	9.8 未満	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	47 未満	300 以下	滴定法		1
40	蒸発残留物	mg/L	140 未満	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	0.000001 未満	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	0.005 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	0.0005 未満	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	0.3 未満	3 以下	全有機炭素計測定法		0.1
47	pH 値	—	7.5 未満	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 未満	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	2024年2月14日 ~ 2024年3月1日						


# 浄水水質検査結果書

結果書 No. XB095430

発行年月日 2024年3月4日

八雲中央地区営農水利利用組合

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		2024年2月14日		水温		6.5 °C		残留塩素		0.20 mg/L	
採水地点		丹羽 伸男 宅 屋外散水栓 二海郡八雲町大新259									
採水者		滝花 剛士 (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	0.001 未満		0.01 以下		イオンクロマトグラフ法-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		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	0.06 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001 未満		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	0.001 未満		0.01 以下		イオンクロマトグラフ法-ストリウム吸光光度法		0.001		
27	総トリハロメタン	mg/L	0.001 未満		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	0.001 未満		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	0.001 未満		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romoホルム	mg/L	0.001 未満		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	0.005 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	8.7		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	—		300 以下		滴定法		1		
40	蒸発残留物	mg/L	83		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	0.005 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	1.3		3 以下		全有機炭素計測定法		0.1		
47	pH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	—	異常なし		異常でないこと		官能法		—		
50	色度	度	0.1 未満		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		2024年2月14日 ~ 2024年2月29日									