

# 浄水水質検査結果書

結果書 No. XG031930

八雲町長 岩村 克詔

様

発行年月日 2023年7月11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2番地の1  
 水質検査部門管理者 高橋 伸伍

採水年月日		2023年7月5日		水温	18.2 °C	残留塩素	0.20 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		山崎 雄志 (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	—	0.01 以下	イソプロパノール法-メチルメチルホルムアミド法	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	—	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	パージ・トラップ-ガススクラム法-質量分析法	0.0001	
15	1,4-ジオキサン	mg/L	—	0.05 以下	パージ・トラップ-ガススクラム法-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	パージ・トラップ-ガススクラム法-質量分析法	0.001	
17	ジクロロメタン	mg/L	—	0.02 以下	パージ・トラップ-ガススクラム法-質量分析法	0.001	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	—	0.01 以下	パージ・トラップ-ガススクラム法-質量分析法	0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L	—	0.01 以下	パージ・トラップ-ガススクラム法-質量分析法	0.001	
20	ベンゼン	mg/L	—	0.01 以下	パージ・トラップ-ガススクラム法-質量分析法	0.001	
21	塩素酸	mg/L	—	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	—	0.02 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガススクラム法-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-ガススクラム法-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-ガススクラム法-質量分析法	0.001	
25	ジブromクロロメタン	mg/L	—	0.1 以下	パージ・トラップ-ガススクラム法-質量分析法	0.001	
26	臭素酸	mg/L	—	0.01 以下	イソプロパノール法-メチルメチルホルムアミド法	0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L	—	0.1 以下	パージ・トラップ-ガススクラム法-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-ガススクラム法-質量分析法	0.001	
29	ブromジクロロメタン	mg/L	—	0.03 以下	パージ・トラップ-ガススクラム法-質量分析法	0.001	
30	ブromホルム	mg/L	—	0.09 以下	パージ・トラップ-ガススクラム法-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	イソプロパノール法 (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	26.6	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	—	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	パージ・トラップ-ガススクラム法-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	パージ・トラップ-ガススクラム法-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-ガススクラム法-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	—	7.7	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	0.1	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	2023年7月5日 ~ 2023年7月10日						

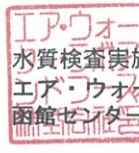
# 浄水水質検査結果書

結果書 No. XG032030

発行年月日 2023年7月11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		2023年7月5日		水温	14.2 °C	残留塩素	0.20 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		山崎 雄志 (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-ストリカム吸光度法		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-ストリカム吸光度法		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	12.9	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	—	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		0.00001	
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		0.00001	
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 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	気	異常なし	異常でないこと	官能法		—	
50 色	度	0.9	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7月5日 ~ 2023年7月10日						

# 浄水水質検査結果書

結果書 No. XG032130

発行年月日 2023年7月11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		2023年7月5日		水温	20.9 °C	残留塩素	0.20 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		山崎 雄志 (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-ストラム吸光度法	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	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	—	0.05 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	0.001	
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	0.001	
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	0.001	
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	0.001	
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	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	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	イソクロマトグラフ-ストラム吸光度法	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	—	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	24.1	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	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	—	0.00001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	—	0.02 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	—	8.2	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	0.2	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	2023年7月5日 ~ 2023年7月10日						

# 浄水水質検査結果書

結果書 No. XG032230

八雲町長 岩村 克詔

様

発行年月日 2023年7月11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  
 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7月5日		水温	16.0 °C	残留塩素	0.20 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		山崎 雄志 (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	—	0.01 以下	イオンクロマト法-ラフ-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	—	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	イオンクロマト法-ラフ-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	—	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	11.8	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		0.00001	
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		0.00001	
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	0.5	3 以下	全有機炭素計測定法		0.1	
47 pH 値	—	6.6	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7月5日 ~ 2023年7月10日						

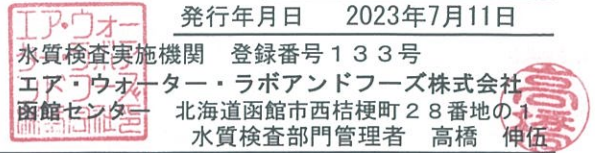
# 浄水水質検査結果書

結果書 No. XG032330

八雲町長 岩村 克詔

様

発行年月日 2023年7月11日



採水年月日		2023年7月5日		水温	13.1 °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		山崎 雄志 (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-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	—	0.8 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-ストリウム吸光度法	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	10.0	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	—	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	0.00001	
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	0.00001	
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	—	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	気	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7月5日 ~ 2023年7月10日						

# 浄水水質検査結果書

結果書 No. XG032430

発行年月日 2023年7月11日

八雲中央地区営農用水利用組合

様



登録番号 133号

ター・ラボアンドフーズ株式会社

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7月5日		水温		11.1 °C		残留塩素		0.20 mg/L	
採水地点		丹羽 伸男 宅		屋外散水栓							
採水者		山崎 雄志 (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	—	0.01 以下	イオンクロマトグラフ-ホ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	—	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-ホストラム吸光光度法		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	—	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	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	—	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	0.1 未満	3 以下	全有機炭素計測定法		0.1				
47	pH 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	—	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		2023年7月5日 ~ 2023年7月10日									

# 原水水質試験（検査）結果書

結果書No. XG004431

八雲町長 岩村 克詔

様

発行年月日 2023年7月25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		2023年7月5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		山崎 雄志 (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		11.3 °C		気温		20.4 °C			
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		誘導結合アズマ-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		誘導結合アズマ-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		誘導結合アズマ-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		誘導結合アズマ-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		誘導結合アズマ-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-ポ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	5.01 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	0.05 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		誘導結合アズマ-質量分析法		0.05	
14	四塩化炭素	mg/L	0.0001 未満	0.002 以下		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		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		イオンクロマト法-ポ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		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	0.01 未満	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	0.01 未満	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	0.01 未満	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	16	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	0.001 未満	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	21.4	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	86	300 以下		滴定法		1	
40	蒸発残留物	mg/L	233	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		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	0.1 未満	5 以下		透過光測定法		0.1	
51	濁度	度	0.1 未満	2 以下		積分球式光光度法		0.1	
検査期間		2023年7月5日 ~ 2023年7月24日							

# 原水水質試験（検査）結果書

結果書No. XG004531

八雲町長 岩村 克詔

様

発行年月日 2023年7月25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		2023年7月5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833-1番地							
採水者		山崎 雄志 (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		11.0 °C		気温		19.4 °C			
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	0.005 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	0.13 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		パーシトランプ-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		パーシトランプ-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		パーシトランプ-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		パーシトランプ-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		パーシトランプ-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		パーシトランプ-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		パーシトランプ-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		パーシトランプ-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romokロロメタン	mg/L	—	0.1 以下		パーシトランプ-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-ポストカラム吸光度法		0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L	—	0.1 以下		パーシトランプ-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romojクロロメタン	mg/L	—	0.03 以下		パーシトランプ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001	
30	ブromホルム	mg/L	—	0.09 以下		パーシトランプ-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	0.16 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	9.0 未満	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	0.063 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	11.5 未満	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	110 未満	300 以下		滴定法		1	
40	蒸発残留物	mg/L	202 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		パーシトランプ-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		パーシトランプ-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	0.0005 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	0.4 未満	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	2.1	5 以下		透過光測定法		0.1	
51	濁度	度	0.1	2 以下		積分球式光光度法		0.1	
検査期間		2023年7月5日 ~ 2023年7月24日							



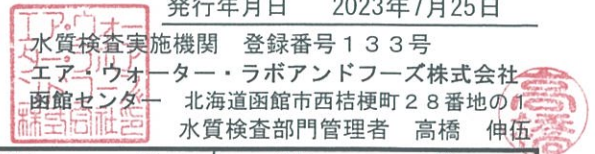
# 原水水質試験（検査）結果書

結果書No. XG004631

発行年月日 2023年7月25日

八雲町長 岩村 克詔

様



採水年月日		2023年7月5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		山崎 雄志 (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		23.4 °C		気温		19.7 °C			
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-ポ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	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	0.21		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	0.07		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-ポ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rom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rom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	0.02		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	23		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	0.021		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	15.8		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	85		300	以下	滴定法		1
40	蒸発残留物	mg/L	225		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	pH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	度	1.3		5	以下	透過光測定法		0.1
51	濁度	度	0.4		2	以下	積分球式光光度法		0.1
検査期間		2023年7月5日 ~ 2023年7月24日							

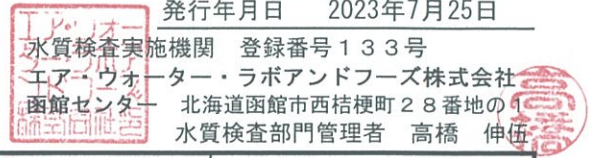
# 原水水質試験（検査）結果書

結果書No. XG004731

発行年月日 2023年7月25日

八雲町長 岩村 克詔

様



採水年月日		2023年7月5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219番地							
採水者		山崎 雄志 (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		16.3 °C		気温		20.2 °C			
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	2	100 以下		標準寒天培地法		1	
2	大腸菌	—	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	0.002 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	0.33 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	0.05 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		パーシトラップ-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		パーシトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001	
16	トランス-1,2-ジクロロエチレン及びシス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.04 以下		パーシトラップ-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		パーシトラップ-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		パーシトラップ-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		パーシトラップ-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		パーシトラップ-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		パーシトラップ-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		パーシトラップ-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		パーシトラップ-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romジクロロメタン	mg/L	—	0.03 以下		パーシトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001	
30	ブromホルム	mg/L	—	0.09 以下		パーシトラップ-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	0.02 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	0.28 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	10 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	0.001 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	12.5 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	27 未満	300 以下		滴定法		1	
40	蒸発残留物	mg/L	82 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		パーシトラップ-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		パーシトラップ-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	0.4 未満	3 以下		全有機炭素計測定法		0.1	
47	pH	—	6.9	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	度	1.7	5 以下		透過光測定法		0.1	
51	濁度	度	0.5	2 以下		積分球式光電光度法		0.1	
検査期間		2023年7月5日 ~ 2023年7月24日							

# 原水水質試験（検査）結果書

結果書No. XG004831

発行年月日 2023年7月25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

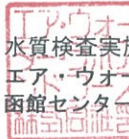
採水年月日		2023年7月5日		天候		前日 晴		当日 晴	
採水地点		八雲町 河北地区 河北浄水場 二海郡八雲町立岩490-1番地							
採水者		山崎 雄志 (所属) エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社 函館センター							
水温		12.6 °C		気温		20.1 °C			
検査項目		単位	検査結果	基準値		検査方法		定量下限値	
1	一般細菌	個/mL	0	100 以下		標準寒天培地法		1	
2	大腸菌	—	不検出	検出されないこと		特定酵素基培地法		—	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0002 未満	0.003 以下		誘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-ホストラム吸光度法		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		イオンクロマトグラフ法(陰イオン)		0.05	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13 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		バーシ・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		バーシ・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		バーシ・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		バーシ・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		バーシ・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		バーシ・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		バーシ・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		バーシ・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		バーシ・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		バーシ・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romジクロロメタン	mg/L	—	0.03 以下		バーシ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001	
30	ブromホルム	mg/L	—	0.09 以下		バーシ・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	1.3 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	7.4 未満	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	8.2 未満	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 未満	300 以下		滴定法		1	
40	蒸発残留物	mg/L	142 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		バーシ・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		バーシ・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	0.0005 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 未満	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	8.8 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	
検査期間		2023年7月5日 ~ 2023年7月24日							

# 原水水質試験（検査）結果書

結果書No. XG004931

発行年月日 2023年7月25日

八雲中央地区営農用水利用組合 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		2023年7月5日		天候		前日 晴		当日 晴	
採水地点		大新営農用水		配水池					
採水者		山崎 雄志		(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		8.8 °C		気温		18.5 °C			
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-ホストカラム吸光度法		0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.35	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		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		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		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		0.001	
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		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	7.7	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	8.5	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	34	300 以下		滴定法		1	
40	蒸発残留物	mg/L	101	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		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	pH値	—	7.9	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	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		積分球式光光度法		0.1	
検査期間		2023年7月5日 ~ 2023年7月24日							

# 試験結果報告書

No. XG016091

2023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・ラボアンドフーズ株式会社  
函館センター支店 北海道函館市西桔梗町2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。

- 試験料名 水道原水
- 試験料採取年月日 2023年7月5日 当社採取
- 試験料採取場所 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 -			
試験料採取時刻	-	14:34	
水温	℃	11.3	
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. XG016191

2023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。

- 試料名 水道原水
- 試料採取年月日 2023年7月5日 当社採取
- 試料採取場所 二世郡八雲町落部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	-	15:47	
水温	℃	11.0	
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. XG016291

2023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 2023年7月5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 -			
試験採取時刻	-	15:15	
水温	℃	23.4	
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。

# 試験結果報告書

No. XG016391

2023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 2023年7月5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	4.5	上水試験方法
- 以下余白 -			
試料採取時刻	-	13:00	
水温	℃	16.3	
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. XG016491

2023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。

- 試験項目 水道原水
- 試料採取年月日 2023年7月5日 当社採取
- 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	－	14:06	
水温	℃	12.6	
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. XG005193

2023年7月24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 2023年7月5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
- 以下余白 -			
試料採取時刻	-	13:00	
水温	℃	16.3	
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。