

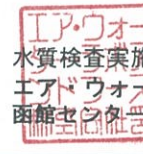
# 浄水水質検査結果書

結果書 No. XE013430

発行年月日 2023年5月31日

八雲町長 岩村 克詔

様


 水質検査実施機関 登録番号 133号  
 エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社  
 函館センター 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5月15日		水温	12.5 °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-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	3.21	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	0.06 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	0.001 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	0.001 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	29.5	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	80	300 以下	滴定法		1
40	蒸発残留物	mg/L	194	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	0.1	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	—	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5月15日 ~ 2023年5月29日						

# 浄水水質検査結果書

結果書 No. XE013530

発行年月日 2023年5月31日

八雲町長 岩村 克詔

様

水質検査実施機関 登録番号 133号  
 エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社  
 函館センター 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5月15日		水温	10.9 °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		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-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	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	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	0.013	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	0.004	0.03 以下	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001
30	ブロモホルム	mg/L	0.002	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	0.05	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	12.5	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	111	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	0.4	3 以下	全有機炭素計測定法		0.1
47	pH	—	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	0.8	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5月15日 ~ 2023年5月29日						

# 浄水水質検査結果書

結果書 No. XE013630

発行年月日 2023年5月31日

八雲町長 岩村 克詔

様

水質検査実施機関 登録番号 133号  
 エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社  
 函館センター 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5月15日		水温	13.7 °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	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	誘導結合グラスマ質量分析法		0.0002
4 水銀及びその化合物	mg/L	—	0.0005 以下	還元酸化-原子吸光度法		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-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	0.10	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	0.002	0.06 以下	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.001 未満	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001
25 ジブromクロロメタン	mg/L	0.008	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-ストリウム吸光度法		0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	0.023	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	0.003	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	0.010	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	誘導結合グラスマ質量分析法		0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0.2 以下	誘導結合グラスマ質量分析法		0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	—	0.3 以下	誘導結合グラスマ質量分析法		0.01
35 銅及びその化合物	mg/L	—	1.0 以下	誘導結合グラスマ質量分析法		0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200 以下	イオンクロマト法 (陽イオン)		0.1
37 マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05 以下	誘導結合グラスマ質量分析法		0.001
38 塩化物イオン	mg/L	24.8	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	95	300 以下	滴定法		1
40 蒸発残留物	mg/L	208	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	0.3	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	—	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	2023年5月15日 ~ 2023年5月29日					

# 浄水水質検査結果書

結果書 No. XE013730

発行年月日 2023年5月31日

八雲町長 岩村 克詔

様

水質検査実施機関 登録番号 133号

エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社

函館センター 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5月15日		水温	10.6	°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	0.001 未満	0.01 以下	イソクロマトグラフ-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	—	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・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	0.07	0.6 以下	イソクロマトグラフ法 (陰イオン)		0.06			
22 クロロ酢酸	mg/L	0.001 未満	0.02 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001			
23 クロロホルム	mg/L	0.001 未満	0.06 以下	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001			
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.001 未満	0.03 以下	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001			
25 ジブromクロロメタン	mg/L	0.003	0.1 以下	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.001			
26 臭素酸	mg/L	0.001 未満	0.01 以下	イソクロマトグラフ-ホストカラム吸光光度法		0.001			
27 総トリハロメタン	mg/L	0.006	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	0.002	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	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	12.4	200 以下	イソクロマトグラフ法 (陰イオン)		0.5			
39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	—	300 以下	滴定法		1			
40 蒸発残留物	mg/L	—	500 以下	重量法		1			
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.2 以下	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法		0.02			
42 ジェオスミン	mg/L	—	0.00001 以下	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.000001			
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	—	0.00001 以下	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法		0.000001			
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.005 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	0.4	3 以下	全有機炭素計測法		0.1			
47 pH 値	—	6.7	5.8以上8.6以下	ガラス電極法		—			
48 味	—	異常なし	異常でないこと	官能法		—			
49 臭	—	異常なし	異常でないこと	官能法		—			
50 色度	度	0.3	5 以下	透過光測定法		0.1			
51 濁度	度	0.1 未満	2 以下	積分球式光電光度法		0.1			
判定	上記水質検査項目については水質基準に適合する。								
検査期間	2023年5月15日 ~ 2023年5月29日								

# 浄水水質検査結果書

結果書 No. XE013830

発行年月日 2023年5月31日

八雲町長 岩村 克詔

様

水質検査実施機関 登録番号 133号  
 エア・ウォーター・ラボアンドフーズ株式会社  
 函館センター 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5月15日		水温	11.6 °C	残留塩素	0.35 mg/L
採水地点		八雲町 河北地区 河北浄水場 二海郡八雲町					
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	0.0002 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-キトサリム吸光度法	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	0.13	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	0.10	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	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	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	0.002	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-キトサリム吸光度法	0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L	0.006	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	0.002	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romジクロロメタン	mg/L	0.002	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rom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	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	8.5	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	0.003	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	9.6	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	49	300 以下	滴定法	1	
40	蒸発残留物	mg/L	136	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	3 以下	全有機炭素計測法	0.1	
47	pH 値	—	7.5	5.8以上8.6以下	ガラス電極法	—	
48	味	—	異常なし	異常でないこと	官能法	—	
49	臭	—	異常なし	異常でないこと	官能法	—	
50	色度	度	0.6	5 以下	透過光測定法	0.1	
51	濁度	度	0.1 未満	2 以下	積分球式光電光度法	0.1	

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5月15日 ~ 2023年5月29日

# 浄水水質検査結果書

結果書 No. XE014130

発行年月日 2023年5月31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5月15日		水温		8.5 °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		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		誘導結合アッセイ質量分析法		0.0002		
4	水銀及びその化合物	mg/L	—		0.0005 以下		還元気化-原子吸光度法		0.00005		
5	セレン及びその化合物	mg/L	—		0.01 以下		誘導結合アッセイ質量分析法		0.001		
6	鉛及びその化合物	mg/L	—		0.01 以下		誘導結合アッセイ質量分析法		0.001		
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	—		0.01 以下		誘導結合アッセイ質量分析法		0.001		
8	六価クロム化合物	mg/L	—		0.02 以下		誘導結合アッセイ質量分析法		0.001		
9	亜硝酸態窒素	mg/L	—		0.04 以下		イソカタメツ法 (陰イオン)		0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001	未満	0.01 以下		イソカタメツ法-ストカム吸光度法		0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	—		10 以下		イソカタメツ法 (陰イオン)		0.05		
12	フッ素及びその化合物	mg/L	—		0.8 以下		イソカタメツ法 (陰イオン)		0.05		
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—		1.0 以下		誘導結合アッセイ質量分析法		0.05		
14	四塩化炭素	mg/L	—		0.002 以下		バージ・トランプ-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		バージ・トランプ-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		バージ・トランプ-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		バージ・トランプ-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		バージ・トランプ-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		バージ・トランプ-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		バージ・トランプ-ガススクラム法-質量分析法		0.001		
21	塩素酸	mg/L	0.06	未満	0.6 以下		イソカタメツ法 (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-ガススクラム法-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・トランプ-ガススクラム法-質量分析法		0.001		
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.001	未満	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romokロロメタン	mg/L	0.001	未満	0.1 以下		バージ・トランプ-ガススクラム法-質量分析法		0.001		
26	臭素酸	mg/L	0.001	未満	0.01 以下		イソカタメツ法-ストカム吸光度法		0.001		
27	総トリハロメタン	mg/L	0.001	未満	0.1 以下		バージ・トランプ-ガススクラム法-質量分析法		0.001		
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.001	未満	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romokロロメタン	mg/L	0.001	未満	0.03 以下		バージ・トランプ-ガススクラム法-質量分析法		0.001		
30	ブromokロロホルム	mg/L	0.001	未満	0.09 以下		バージ・トランプ-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	0.005	未満	0.08 以下		誘導体化-高速液体クロマトグラフィー		0.005		
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	—		1.0 以下		誘導結合アッセイ質量分析法		0.01		
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—		0.2 以下		誘導結合アッセイ質量分析法		0.01		
34	鉄及びその化合物	mg/L	—		0.3 以下		誘導結合アッセイ質量分析法		0.01		
35	銅及びその化合物	mg/L	—		1.0 以下		誘導結合アッセイ質量分析法		0.01		
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—		200 以下		イソカタメツ法 (陽イオン)		0.1		
37	マンガン及びその化合物	mg/L	—		0.05 以下		誘導結合アッセイ質量分析法		0.001		
38	塩化物イオン	mg/L	8.6		200 以下		イソカタメツ法 (陰イオン)		0.5		
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	—		300 以下		滴定法		1		
40	蒸発残留物	mg/L	95		500 以下		重量法		1		
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	—		0.2 以下		固相抽出-高速液体クロマトグラフィー		0.02		
42	ジェオスミン	mg/L	—		0.00001 以下		バージ・トランプ-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		バージ・トランプ-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	0.005	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5月15日 ~ 2023年5月29日									