

浄水水質検査結果書

結果書 No. XD006430

八雲町長 岩村 克詔

様

発行年月日 2023年5月12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
 函館市西桔梗町2番地の1
 水質検査部門管理者 高橋 伸也

採水年月日		2023年4月25日		水温		9.8	°C		残留塩素		0.40	mg/L	
採水地点		八雲町 本町地区 熊石総合支所 二海郡八雲町熊石根崎町116番地											
採水者		火ノ川 啓太 (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	誘導結合ブラスマ質量分析法		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	誘導結合ブラスマ質量分析法		0.001					
6	鉛及びその化合物	mg/L	—	0.01	以下	誘導結合ブラスマ質量分析法		0.001					
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	—	0.01	以下	誘導結合ブラスマ質量分析法		0.001					
8	六価クロム化合物	mg/L	—	0.02	以下	誘導結合ブラスマ質量分析法		0.001					
9	亜硝酸態窒素	mg/L	—	0.04	以下	付加マトリックス法(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	付加マトリックス法(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	付加マトリックス法(陰イオン)		0.05					
12	フッ素及びその化合物	mg/L	—	0.8	以下	付加マトリックス法(陰イオン)		0.05					
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—	1.0	以下	誘導結合ブラスマ質量分析法		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	付加マトリックス法(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	0.003	未満	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	付加マトリックス法(陰イオン)		0.001				
27	総トリハロメタン	mg/L	0.005	未満	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	0.001	未満	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romoホルム	mg/L	0.002	未満	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	誘導結合ブラスマ質量分析法		0.01					
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	0.2	以下	誘導結合ブラスマ質量分析法		0.01					
34	鉄及びその化合物	mg/L	—	0.3	以下	誘導結合ブラスマ質量分析法		0.01					
35	銅及びその化合物	mg/L	—	1.0	以下	誘導結合ブラスマ質量分析法		0.01					
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	200	以下	付加マトリックス法(陽イオン)		0.1					
37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	0.05	以下	誘導結合ブラスマ質量分析法		0.001					
38	塩化物イオン	mg/L	16.5	未満	200	以下	付加マトリックス法(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	88	未満	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	0.005	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	0.2	未満	3	以下	全有機炭素計測法		0.1				
47	pH値	—	7.3	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	0.1	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				
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4月25日 ~ 2023年5月12日												

試験結果報告書

No. XD005391

2023年5月1日

八雲町長 岩村 克詔 様

厚生労働省登録検査機関 登録番号133号
エア・ウオ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
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4月25日 当社採取
3. 試料採取場所 二海郡八雲町熊石平町
八雲町 本町地区 平田内川取水地

4. 試験結果

試験項目	単位	試験結果	試験方法
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	不検出	上水試験方法
大腸菌	MPN/100mL	1.8 未満	上水試験方法
— 以下余白 —			
試料採取時刻	—	10:13	
水温	℃	6.3	
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。

浄水水質検査結果書

結果書 No. XD006530

八雲町長 岩村 克詔

様

発行年月日 2023年5月12日
 水質検査実施機関 登録番号 133号
 エイ・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 伸也

採水年月日		2023年4月25日		水温	11.0 °C	残留塩素	0.20 mg/L
採水地点		八雲町 相沼泊川地区 相沼泊川出張所 二海郡八雲町熊石館平111番地					
採水者		火ノ川 啓太 (所属) エイ・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	還元氯化-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	イカリメソ法 (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	イカリメソ法 (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	イカリメソ法 (陰イオン)	0.05	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	—	0.8 以下	イカリメソ法 (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	ガス・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	ガス・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	ガス・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	ガス・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	ガス・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	ガス・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	ガス・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	イカリメソ法 (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	ガス・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	0.001 未満	0.1 以下	ガス・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	イカリメソ法 (陰イオン)	0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L	0.001 未満	0.1 以下	ガス・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romジクロロメタン	mg/L	0.001 未満	0.03 以下	ガス・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	0.001 未満	0.09 以下	ガス・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	イカリメソ法 (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	16.3	200 以下	イカリメソ法 (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	106	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	ガス・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	ガス・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	0.2	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4月25日 ~ 2023年5月12日						

試験結果報告書

No. XD005491

2023年5月1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・ウオド・サービス ラボアンドフーズ株式会社
函館センタースタッフ 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4月25日 当社採取
3. 試料採取場所 二海郡八雲町熊石相沼町
八雲町 相沼泊川地区 相沼泊川水源

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	-	11:02	
水温	℃	8.9	
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。