

試験結果報告書

結果書 No. YE006333

北海道公営企業管理者 天沼 宇雄 様

発行年月日 2024年6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5月27日		水温	15.7 °C	残留塩素	0.05 mg/L未満
採水地点		室蘭地区工業用水道		取水口 原水			
採水者		池辺 史教 (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	1	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法(陰イオン)		0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.26 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	0.05 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	0.06 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(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	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	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	0.04 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	0.07 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	4.6 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	0.014 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	5.8 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	21 未満	300 以下	滴定法		1
40	蒸発残留物	mg/L	68 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	0.000002 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	0.8 未満	3 以下	全有機炭素計測定法		0.1
47	pH値	—	7.2 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	2.3 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5月27日 ~ 2024年6月12日						