

水質検査結果報告書

北海道企業局 殿

2023年 2月 6日付 採取の試料について下記の通り証明します。

採取場所		札幌市東区中沼町4番地2 石狩湾新港地域工業用水道 中沼浄水場 処理水				
採取日時		2023年2月6日 9時30分		天候	前日 ー	当日 曇り
採水者		田巻 利一 (所属) 株式会社 環境リサーチ				
気温		0 °C	水温	3.0 °C	残留塩素	ー mg/L
種別		工業用水				
No.	検査項目	単位	基準値	測定結果	検査方法	定量下限値
1	一般細菌	個/ml	100 以下	27	標準寒地培地法	ー
2	大腸菌	ー	検出されないこと	不検出	特定酵素基質培地法	ー
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	0.0003未満	ICP発光分光分析法	0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	0.00005未満	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	0.001未満	水素化物発生-原子吸光度法	0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001未満	ICP発光分光分析法	0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001	水素化物発生-原子吸光度法	0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.02 以下	0.001未満	ICP発光分光分析法	0.001
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	※ 0.060	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	0.001未満	IC-PC法	0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	2.40	イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)	0.02
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	0.05未満	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	0.23	ICP発光分光分析法	0.01
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	0.0001未満	PT-GC-MS法	0.0001
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.005未満	PT-GC-MS法	0.005
16	シス-1,2-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン	mg/L	0.04 以下	0.0001未満	PT-GC-MS法	0.0001
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	0.0001未満	PT-GC-MS法	0.0001
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.0001未満	PT-GC-MS法	0.0001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.0001未満	PT-GC-MS法	0.0001
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	0.0001未満	PT-GC-MS法	0.0001
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	0.06未満	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	0.002未満	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.0008	PT-GC-MS法	0.0001
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	0.002未満	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.002
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.0001未満	PT-GC-MS法	0.0001
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	0.001未満	IC-PC法	0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.0011	PT-GC-MS法	0.0001
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	0.002未満	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.002
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.0003	PT-GC-MS法	0.0001
30	ブロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.0001未満	PT-GC-MS法	0.0001
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	0.008未満	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.005	ICP発光分光分析法	0.001
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	※ 0.28	ICP発光分光分析法	0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	0.05	ICP発光分光分析法	0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.001	ICP発光分光分析法	0.001
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	28.7	ICP発光分光分析法	0.01
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	※ 0.098	ICP発光分光分析法	0.001
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	40.8	イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)	0.2
39	カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	55.0	ICP発光分光分析法	0.5
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	180	重量法	1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	0.02未満	固相抽出-HPLC法	0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	0.000002	PT-GC-MS法	0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	0.000001未満	PT-GC-MS法	0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	0.005未満	固相抽出-吸光度法	0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	0.0005未満	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	0.0005
46	有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3 以下	1.9	全有機炭素計測定法	0.3
47	pH値	ー	5.8以上8.6以下	7.1	ガラス電極法	ー
48	味	ー	異常でないこと	*	官能法	ー
49	臭	気	異常でないこと	異常なし	官能法	ー
50	色度	度	5 以下	2.6	透過光測定法	0.5
51	濁度	度	2 以下	0.4	積分球式光光度法	0.1
判定	上記の検査項目のうち亜硝酸態窒素、アルミニウム及びその化合物、マンガン及びその化合物については水質基準に適合しません。「味」試験は、飲用不適な工業用水であるため省略します。					
検査方法	平成15年厚生労働省告示第261号					
検査期日	2023年2月6日 ~ 2023年2月15日					
検査機関	株式会社 環境リサーチ 〒062-0922 札幌市豊平区中の島2条9丁目1番1号 TEL (011) 837-8780 (代)					
検査責任者	川村 尚					

