

水質検査結果報告書

北海道企業局 殿

2022年 8月 5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	2022年8月5日	9時35分	天候	前日	当日	
採水者	竹沢 徳保 (所属) 株式会社 環境リサーチ					
気温	22	°C	水温	22.0	°C	
残留塩素	-				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	2	標準寒天培地法	-
2	大腸菌	-	検出されないこと	不検出	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	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	0.002	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	0.002	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	0.004未満	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	1.98	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	0.19	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	トランス-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	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	0.0014	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	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	0.0020	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	0.0005	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	0.003	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	0.10	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	0.04	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	0.002	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	20.5	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	※ 0.051	ICP発光分光分析法	0.001
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	29.8	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	46.7	ICP発光分光分析法	0.5
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	147	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	0.000003	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	0.000008	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	2.0	全有機炭素計測法	0.3
47	pH値	-	5.8以上8.6以下	7.3	ガラス電極法	-
48	味	-	異常でないこと	*	官能法	-
49	臭	気	異常でないこと	異常なし	官能法	-
50	色度	度	5 以下	3.5	透過光測定法	0.5
51	濁度	度	2 以下	0.2	積分球式光光度法	0.1

上記の検査項目のうち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 2022年8月5日 ~ 2022年8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

