

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	苫小牧市字柏原169番地3 苫小牧地区工業用水道 第二施設浄水場 処理水							
採取日時	2022年8月5日 10時20分		天候	前日	当日	曇り		
採水者	宮崎 直人 (所属) 株式会社 環境リサーチ							
気温	21	℃	水温	21.0	℃	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	※	300	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		0.001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未満	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		1.97	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		0.04	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-シクロロエチレン及びトランス-1,2-シクロロエチレン	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		0.0001未満	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		0.0001未満	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		0.0001未満	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		0.001未満	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	※	0.22	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		0.20	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		10.8	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		0.034	ICP発光分光分析法	0.001	
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下		13.8	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		53.5	ICP発光分光分析法	0.5	
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下		141	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		0.000001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		2.1	全有機炭素計測定法	0.3	
47	pH値	-	5.8以上8.6以下		6.8	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	5 以下		4.1	透過光測定法	0.5	
51	濁	度	2 以下		0.6	積分球式光電光度法	0.1	
判定	上記の検査項目のうち一般細菌、アルミニウム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							

