

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		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		2023年2月6日 10時10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		1 °C	水温		2.0 °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	32		標準寒地培地法	-	
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	3.33		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	0.03		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-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	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	※	0.46	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	0.22		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	16.5		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	※	0.073	ICP発光分光分析法	0.001	
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	20.4		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	57.7		ICP発光分光分析法	0.5	
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	165		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		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	1.3		全有機炭素計測定法	0.3	
47	pH値	-	5.8以上8.6以下	6.7		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	2.1		透過光測定法	0.5	
51	濁度	度	2 以下	1.2		積分球式光光度法	0.1	
判定	上記の検査項目のうち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							

