水道水質検査結果書

北海道公営企業局管理者　谷内　浩史　様

受託番号　3630

ご依頼を頂きました水質検査の結果は以下に示すとおりです。

発行日　2026年6月12日

施設名	石狩湾新港地域工業用水道	判定	以下の検査実施項目については、水質基準に適合する。
採水箇所	中沼浄水場　処理水	検査機関	株式会社　公清企業　環境測定分析所 登録番号　205 札幌市西区発寒17条14丁目3番35号 Tel 011-668-5310　Fax 011-668-8410
採水日時	2026年5月26日　9時10分～9時35分		
採水者	福田　陽一　（所属）株式会社　公清企業		
検査期間	2026年5月26日～6月9日		
残留塩素	遊離残留塩素　0.05未満 結合残留塩素　0.05未満　mg/L	水質検査部門管理者の職、氏名	環境計量課長代理　美馬　一貴
水温	13.4　℃	検査受託日	2026年5月26日

No.	項目名	検査値	基準値	検査方法
1	一般細菌	2 CFU/mL	1mL中100CFU以下	標準寒天培地法
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	＜0.0003 mg/L	0.003mg/L以下	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法
4	水銀及びその化合物	＜0.00005 mg/L	0.0005mg/L以下	還元気化－原子吸光光度法
5	セレン及びその化合物	＜0.001 mg/L	0.01mg/L以下	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法
6	鉛及びその化合物	＜0.001 mg/L	0.01mg/L以下	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法
7	ヒ素及びその化合物	＜0.001 mg/L	0.01mg/L以下	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法
8	六価クロム化合物	＜0.002 mg/L	0.02mg/L以下	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法
9	亜硝酸態窒素	0.005 mg/L	0.04mg/L以下	イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	＜0.001 mg/L	0.01mg/L以下	イオンクロマトグラフ－ポストカラム吸光光度法
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	＜1 mg/L	10mg/L以下	イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法
12	フッ素及びその化合物	＜0.08 mg/L	0.8mg/L以下	イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法
13	ホウ素及びその化合物	0.1 mg/L	1.0mg/L以下	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法
14	四塩化炭素	＜0.0002 mg/L	0.002mg/L以下	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析計による一斉分析法
15	1，4－ジオキサン	＜0.005 mg/L	0.05mg/L以下	固相抽出－ガスクロマトグラフ－質量分析法
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	＜0.004 mg/L	0.04mg/L以下	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析計による一斉分析法
17	ジクロロメタン	＜0.002 mg/L	0.02mg/L以下	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析計による一斉分析法
18	テトラクロロエチレン	＜0.001 mg/L	0.01mg/L以下	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析計による一斉分析法
19	トリクロロエチレン	＜0.001 mg/L	0.01mg/L以下	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析計による一斉分析法
20	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)及びペルフルオロオクタン酸	＜0.000005 mg/L	0.00005mg/L以下	固相抽出－液体クロマトグラフ－質量分析法
21	ベンゼン	＜0.001 mg/L	0.01mg/L以下	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析計による一斉分析法
22	塩素酸	＜0.06 mg/L	0.6mg/L以下	イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法
23	クロロ酢酸	＜0.002 mg/L	0.02mg/L以下	溶媒抽出－ガスクロマトグラフ－質量分析計による一斉分析法
24	クロロホルム	＜0.006 mg/L	0.06mg/L以下	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析計による一斉分析法
25	ジクロロ酢酸	＜0.003 mg/L	0.03mg/L以下	溶媒抽出－ガスクロマトグラフ－質量分析計による一斉分析法
26	ジブロモクロロメタン	＜0.01 mg/L	0.1mg/L以下	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析計による一斉分析法
27	臭素酸	＜0.001 mg/L	0.01mg/L以下	イオンクロマトグラフ－ポストカラム吸光光度法
28	総トリハロメタン	＜0.01 mg/L	0.1mg/L以下	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析計による一斉分析法
29	トリクロロ酢酸	＜0.003 mg/L	0.03mg/L以下	溶媒抽出－ガスクロマトグラフ－質量分析計による一斉分析法
30	ブロモジクロロメタン	＜0.003 mg/L	0.03mg/L以下	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析計による一斉分析法
31	ブロモホルム	＜0.009 mg/L	0.09mg/L以下	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析計による一斉分析法
32	ホルムアルデヒド	＜0.008 mg/L	0.08mg/L以下	誘導体化－高速液体クロマトグラフ法
33	亜鉛及びその化合物	＜0.1 mg/L	1.0mg/L以下	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法
34	アルミニウム及びその化合物	0.11 mg/L	0.2mg/L以下	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法
35	鉄及びその化合物	＜0.03 mg/L	0.3mg/L以下	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法
36	銅及びその化合物	＜0.1 mg/L	1.0mg/L以下	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法
37	ナトリウム及びその化合物	＜20 mg/L	200mg/L以下	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法
38	マンガン及びその化合物	0.048 mg/L	0.05mg/L以下	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法
39	塩化物イオン	＜20 mg/L	200mg/L以下	イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法
40	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	＜30 mg/L	300mg/L以下	滴定法
41	蒸発残留物	150 mg/L	500mg/L以下	重量法
42	陰イオン界面活性剤	＜0.02 mg/L	0.2mg/L以下	固相抽出－高速液体クロマトグラフ法
43	ジェオスミン	0.000002 mg/L	0.00001mg/L以下	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析法
44	2－メチルイソボルネオール	＜0.000001 mg/L	0.00001mg/L以下	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析法
45	非イオン界面活性剤	＜0.002 mg/L	0.02mg/L以下	固相抽出－高速液体クロマトグラフ法
46	フェノール類	＜0.0005 mg/L	0.005mg/L以下	固相抽出－誘導体化－ガスクロマトグラフ－質量分析法
47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7 mg/L	3mg/L以下	全有機炭素計測定法
48	pH値	6.9	5.8以上8.6以下	ガラス電極法
49	味	異常なし	異常でないこと	官能法
50	臭気	異常なし	異常でないこと	官能法
51	色度	1.4 度	5度以下	透過光測定法
52	濁度	＜0.2 度	2度以下	積分球式光電光度法

特記事項：No.1～2，48～50項目以外の各項目の定量下限値は、水質基準値の1/10としている。

No.20の別名はPFOS及びPFOA。