



濃度計量証明書

No.23-090647

R05-C407-011

名寄市長 加藤 剛士 殿

令和5年9月15日

業務名	令和5年度 名寄市内淵・風連一般廃棄物 最終処分場浸出水等水質検査業務
依頼者	交付先に同じ
試料名	別紙記載
試料採取機関	依頼者 (R5.8.25受取試料)

野 外 科 学 株 式 会 社
住所及び事業所の所在地
〒065-0043
札幌市東区苗穂町12丁目2番39号
TEL 011(751)5151
計量証明事業
北海道知事登録 第607号
環境計量士(濃度関係)
第6894号 中江 泰幸

御依頼をいただきました試料について、下記のとおり計量の結果を証明いたします。

記

計量対象物質	計量の結果	計量の方法
別紙記載	別紙記載	別紙記載
備考 ※<印は定量下限値未満であることを示す。 * 印: 計量法第107条の対象外項目		

計量の結果(内淵 流入水・放流水)

No.	計 量 対 象 物 質	単 位	内淵 流入水	内淵 放流水	計 量 の 方 法
1	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	JIS K 0102 55.4 [ICP質量分析法]
2	シアン化合物	mg/L	<0.1	<0.1	昭和46年環告59号、付表1 [4-ヒリジンカルボン酸-ピラロン発色CFA法]
3	有機燐化合物	mg/L	<0.1	<0.1	昭和49年環告64号、付表1 [ガスクロマトグラフ(FPD)法]
4	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	JIS K 0102 54.4 [ICP質量分析法]
5	六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	JIS K 0102 65.2.5 [ICP質量分析法]
6	砒素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	JIS K 0102 61.4 [ICP質量分析法]
7	水銀及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	昭和46年環告59号、付表2 [還元気化原子吸光法]
8	アルキル水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	昭和46年環告59号、付表3 [ガスクロマトグラフ(ECD)法]
9	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	<0.0005	昭和46年環告59号、付表4 [ガスクロマトグラフ(ECD)法]
10	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
11	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
12	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
13	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペース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	mg/L	<0.004	<0.004	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
20	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	昭和46年環告59号、付表5 [固相抽出高速液体クロマトグラフ(UV)法]
21	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	昭和46年環告59号、付表6 [固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法]
22	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	昭和46年環告59号、付表6 [固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法]
23	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
24	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	JIS K 0102 67.4 [ICP質量分析法]
25	ほう素及びその化合物	mg/L	0.34	0.33	JIS K 0102 47.4 [ICP質量分析法]
26	ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	<0.1	JIS K 0102-34.4及びJIS K 0170-6-6.3.3 [蒸留・ランタン-アリザリコンプレキソン発色CFA法]
27	アンモニア性窒素	mg/L	29.2	0.39	JIS K 0102 42.2 [インドフェノール青吸光光度法]
28	亜硝酸性窒素	mg/L	0.061	0.052	JIS K 0102 43.1.1 [ナフチルエチレンジアミン吸光光度法]
29	硝酸性窒素	mg/L	0.40	25.2	JIS K 0102 43.2.5 [イオンクロマトグラフ法]
30	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	昭和46年環告59号、付表8第3 [ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
31	水素イオン濃度 (at25°C)	-	6.8	7.7	JIS K 0102 12.1 [ガラス電極法]
32	生物化学的酸素要求量	mg/L	2.2	<0.5	JIS K 0102 21及び32.1 [よう素滴定法]
33	化学的酸素要求量	mg/L	18.5	12.5	JIS K 0102 17 [滴定法]
34	浮遊物質	mg/L	41	3	昭和46年環告第59号、付表9 [ろ過重量法]
35	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	mg/L	<0.5	<0.5	昭和49年環告64号付表4及びJIS K 0102 附属書1-II [抽出・重量法]
36	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量)	mg/L	<0.5	<0.5	
37	フェノール類含有量	mg/L	<0.05	<0.05	JIS K 0102 28.1 [4-アミノアンチピリン吸光光度法]
38	銅含有量	mg/L	<0.005	<0.005	JIS K 0102 52.5 [ICP質量分析法]
39	亜鉛含有量	mg/L	0.005	0.008	JIS K 0102 53.4 [ICP質量分析法]
40	溶解性鉄含有量	mg/L	0.17	0.02	JIS K 0102 57.4 [ICP発光分光分析法]
41	溶解性マンガン含有量	mg/L	0.70	<0.01	JIS K 0102 56.4 [ICP発光分光分析法]
42	クロム含有量	mg/L	<0.005	<0.005	JIS K 0102 65.1.5 [ICP質量分析法]
43	大腸菌群数 *	個/mL	58	0	昭和37年厚生省・建設省令第1号 [定型的集落数平均値法]
44	窒素含有量	mg/L	30.0	27.5	JIS K 0102 45.2 [紫外線吸光光度法]
45	燐含有量	mg/L	0.137	0.026	JIS K 0102 46.3.1 [ペルオキシニ硫酸カリウム分解法]



計量の結果(内淵地下水)

No.	計 量 対 象 物 質	単 位	内淵 観測井戸No.1	内淵 観測井戸No.2	計 量 の 方 法
1	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	JIS K 0102 55.4 [ICP質量分析法]
2	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	昭和46年環告59号、付表1 [4-ピリジンカルボン酸-ヒラゾロン発色CFA法]
3	鉛	mg/L	0.001	<0.001	JIS K 0102 54.4 [ICP質量分析法]
4	六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	JIS K 0102 65.2.5 [ICP質量分析法]
5	砒素	mg/L	0.005	<0.001	JIS K 0102 61.4 [ICP質量分析法]
6	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	昭和46年環告59号、付表2 [還元気化原子吸光法]
7	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	昭和46年環告59号、付表3 [ガスクロマトグラフ(ECD)法]
8	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	<0.0005	昭和46年環告59号、付表4 [ガスクロマトグラフ(ECD)法]
9	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
10	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
11	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
12	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
13	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
14	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
15	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
17	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
18	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
19	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	昭和46年環告59号、付表5 [固相抽出高速液体クロマトグラフ(UV)法]
20	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	昭和46年環告59号、付表6 [固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法]
21	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	昭和46年環告59号、付表6 [固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法]
22	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	JIS K 0125 5.2.2 [トラップ型ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
23	セレン	mg/L	<0.001	<0.001	JIS K 0102 67.4 [ICP質量分析法]
24	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	昭和46年環告59号、付表8第3 [ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
25	クロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	平成9年環告10号、付表第2 [ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法]
26	電気伝導率 *	mS/m	23.0	7.2	JIS K 0102 13 [電気伝導度計による方法]
27	塩化物イオン	mg/L	5.1	6.1	JIS K 0102 35.3 [イオンクロマトグラフ法]