

計 量 証 明 書

北海道ケミカル株式会社 様

〒060-0031

札幌市中央区北1条東15丁目140番地

株式会社 公 清 企 業

〒063-0837

札幌市西区発寒17条14丁目3番35号

環 境 測 定 分 析 所

ご依頼の試料について、計量の結果を

下記のとおり証明いたします。

環境計量士
濃度関係
第8617号

美 馬 一 貴

記

- | | |
|-----------|---|
| 1. 試料名 | 浸透水, 地下水(上流, 下流) |
| 2. 試料採取日 | 2024年10月2日 |
| 3. 試料採取時間 | 浸透水(10:40)
地下水(上流(11:30), 地下水(下流(12:10)) |
| 4. 試料採取者 | 株式会社 公清企業 |
| 5. 分析結果 | 別紙 A66687-1 |
| 6. 分析方法 | 別紙 A66687-1 |

以上

No.	項目	単位	浸透水	地下水 上流	地下水 下流	定量下限値	分析試験方法
1	カドミウム	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.001	JIS K0102-55.4 [ICP質量分析法]
2	全シアン	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.1	JIS K0102-38.1.2及び38.3 [4-ヒリジンカルボン酸ピラジノ吸光度法]
3	鉛	mg/L	0.003	0.003	0.001	0.001	JIS K0102-54.4 [ICP質量分析法]
4	六価クロム	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.005	JIS K0102-65.2.5 [ICP質量分析法]
5	砒素	mg/L	0.004	0.003	0.001	0.001	JIS K0102-61.4 [ICP質量分析法]
6	総水銀	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.0005	昭和46年環境庁告示第59号 [還元気化原子吸光法]
7	アルキル水銀	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.0005	昭和46年環境庁告示第59号 [GC法]
8	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.0005	昭和46年環境庁告示第59号 [GC法]
9	トリクロロエチレン	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.001	JIS K0125-5.1 [パーティトラップ GC-MS法]
10	テトラクロロエチレン	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.001	JIS K0125-5.1 [パーティトラップ GC-MS法]
11	ジクロロメタン	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.002	JIS K0125-5.1 [パーティトラップ GC-MS法]
12	四塩化炭素	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.0002	JIS K0125-5.1 [パーティトラップ GC-MS法]
13	1,2-ジクロロエタン	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.0004	JIS K0125-5.1 [パーティトラップ GC-MS法]
14	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.01	JIS K0125-5.1 [パーティトラップ GC-MS法]
15	1,2-ジクロロエチレン**	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.004	JIS K0125-5.1 [パーティトラップ GC-MS法]
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.1	JIS K0125-5.1 [パーティトラップ GC-MS法]
17	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.0006	JIS K0125-5.1 [パーティトラップ GC-MS法]
18	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.0002	JIS K0125-5.1 [パーティトラップ GC-MS法]
19	チウラム	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.0006	昭和46年環境庁告示第59号 固相抽出 [HPLC法]
20	シマジン	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.0003	昭和46年環境庁告示第59号 第1 固相抽出 [GC-MS法]
21	チオベンカルブ	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.002	昭和46年環境庁告示第59号 第1 固相抽出 [GC-MS法]
22	ベンゼン	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.001	JIS K0125-5.1 [パーティトラップ GC-MS法]
23	セレン	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.001	JIS K0102-67.4 [ICP質量分析法]
24	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/L	2.0	0.6	0.7	0.5	JIS K0102-43.2.5 [イオンクロマトグラフ法] 及びJIS K0102-43.1.2 [イオンクロマトグラフ法]
25	ふっ素	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.1	JIS K0102-34.1 [ランタンアリザリンコンプレキソン 吸光度法]
26	ほう素	mg/L	0.6	定量下限値未満	0.2	0.1	JIS K0102-47.4 [ICP質量分析法]
27	1,4-ジオキサン	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.005	昭和46年環境庁告示第59号 [パーティトラップ GC-MS法]
28	クロロエチレン	mg/L	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	0.0002	地下水の水質汚濁に係る環境基準について(第1) [パーティトラップ GC-MS法]

(特記事項)

※機器装置等の略号

** シス体とトランス体の合算値

GC : ガスクロマトグラフ

HPLC : 高速液体クロマトグラフ

MS : 質量分析装置

ICP : 誘導結合プラズマ