

No. 222081a

濃度計量証明書

令和4年8月9日

谷村運輸 株式会社 御中

計量証明事業登録第 616 号
株式会社 アース総研
札幌市白石区菊水元町8条3丁目
電話 (011)872 - 2996 (代)
環境計量士 石川 真治
登録番号 第1883号

令和4年6月28日 採水した下記試料の計量結果は次のとおりであることを証明いたします。

1. 件名： 地下水分析
(岩見沢市東山483番地及び484番地)
2. 採取者： 株式会社 アース総研
3. 計量の対象： 地下水
4. 計量の方法： 別紙のとおり
5. 計量の結果： 別紙のとおり

別紙

計 量 項 目	上流観測井		下流観測井		計 量 方 法
	岩見沢	東山町 483番地	岩見沢	東山町 484番地	
採水日時	令和4年 6月28日 10:14		令和4年 6月28日 10:37		—
気 温 * (° C)	23.5		25.0		JIS K 0102 7.1 ガラス製棒状温度計法
水 温 * (° C)	9.0		9.0		JIS K 0102 7.2 ガラス製棒状温度計法
カドミウム (C d) (mg/L)	0.0003 未満		0.0003 未満		JIS K 0102 55.3 I C P 発光分光分析法
全シアン (C N) (mg/L)	不検出 (0.1 未満)		不検出 (0.1 未満)		JIS K 0102 38.1.2, 38.3 4-ピリジンカルボン酸吸光光度法
鉛 (P b) (mg/L)	0.001		0.002		JIS K 0102 54.3 I C P 発光分光分析法
六価クロム (C r (VI)) (mg/L)	0.01 未満		0.01 未満		JIS K 0102 65.2.2 フレイム原子吸光法
砒素 (A s) (mg/L)	0.001		0.001 未満		JIS K 0102 61.3 水素化物発生ICP発光分光分析法
総水銀 (T - H g) (mg/L)	0.0005 未満		0.0005 未満		昭和46年環境庁告示59号 還元気化原子吸光法
セレン (S e) (mg/L)	0.001 未満		0.001 未満		JIS K 0102 67.3 水素化合物発生ICP発光分光分析法
アルキル水銀 (R - H g) (mg/L)	不検出 (0.0005 未満)		不検出 (0.0005 未満)		昭和46年環境庁告示59号 ガスクロマトグラフ法
ポリ塩化ビフェニール (P C B) (mg/L)	不検出 (0.0005 未満)		不検出 (0.0005 未満)		昭和46年環境庁告示59号 ガスクロマトグラフ法
トリクロロエチレン (C l ₂ C : C H C l) (mg/L)	0.002 未満		0.002 未満		JIS K 0125 5.1 PT-ガスクロマトグラフ-質量分析法
テトラクロロエチレン (C l ₂ C : C C l ₂) (mg/L)	0.0005 未満		0.0005 未満		JIS K 0125 5.1 PT-ガスクロマトグラフ-質量分析法
ジクロロメタン (C H ₂ C l ₂) (mg/L)	0.002 未満		0.002 未満		JIS K 0125 5.1 PT-ガスクロマトグラフ-質量分析法
四塩化炭素 (C C l ₄) (mg/L)	0.0002 未満		0.0002 未満		JIS K 0125 5.1 PT-ガスクロマトグラフ-質量分析法
1,2-ジクロロエタン (C l C H ₂ C H ₂ C l) (mg/L)	0.0004 未満		0.0004 未満		JIS K 0125 5.1 PT-ガスクロマトグラフ-質量分析法
1,1-ジクロロエチレン (C H ₂ : C C l ₂) (mg/L)	0.002 未満		0.002 未満		JIS K 0125 5.1 PT-ガスクロマトグラフ-質量分析法
1,2-ジクロロエチレン (C l C H : C H C l) (mg/L)	0.004 未満		0.004 未満		JIS K 0125 5.1 PT-ガスクロマトグラフ-質量分析法
1,1,1-トリクロロエタン (C H ₃ C C l ₃) (mg/L)	0.0005 未満		0.0005 未満		JIS K 0125 5.1 PT-ガスクロマトグラフ-質量分析法
1,1,2-トリクロロエタン (C l ₂ C H C H ₂ C l) (mg/L)	0.0006 未満		0.0006 未満		JIS K 0125 5.1 PT-ガスクロマトグラフ-質量分析法
1,3-ジクロロプロペン (C l C H ₂ C H : C H C l) (mg/L)	0.0002 未満		0.0002 未満		JIS K 0125 5.1 PT-ガスクロマトグラフ-質量分析法
チウラム (C ₆ H ₁₂ N ₂ S ₄) (mg/L)	0.0002 未満		0.0002 未満		昭和46年環境庁告示59号 高速液体クロマトグラフ法
シマジン (C ₇ H ₁₂ C l N ₅) (mg/L)	0.0003 未満		0.0003 未満		昭和46年環境庁告示59号 質量分析法
チオベンカルブ (C l ₂ H ₁₆ C l N O S) (mg/L)	0.001 未満		0.001 未満		昭和46年環境庁告示59号 質量分析法
ベンゼン (C ₆ H ₆) (mg/L)	0.001 未満		0.001 未満		JIS K 0125 5.1 PT-ガスクロマトグラフ-質量分析法
1,4-ジオキサン (C ₄ H ₈ O ₂) (mg/L)	0.005 未満		0.005 未満		昭和46年環境庁告示59号 ガスクロマトグラフ-質量分析法
クロロエチレン (塩化ビニルモノマー) (C ₂ H ₃ C l) (mg/L)	0.0002 未満		0.0002 未満		平成9年環境庁告示10号 PT-ガスクロマトグラフ-質量分析法
硝酸及び亜硝酸性窒素 (N O ₂ + N O ₃ - N) (mg/L)	0.09		0.76		JIS K 0102 43.1.2, 43.2.5 イオンクロマトグラフ法
フッ素 (F) (mg/L)	0.1		0.1		昭和46年環境庁告示59号 イオンクロマトグラフ法
ほう素 (B) (mg/L)	0.07		0.18		JIS K 0102 47.3 I C P 発光分光分析法

備考) *は計量法第107条の対象外項目を示す

不検出 (*.**未満) の数値は定量下限値を示す

資料

計 量 項 目	判 定 基 準 *
カドミウム (C d) (mg/L)	0.003
全シアン (C N) (mg/L)	検出されないこと
鉛 (P b) (mg/L)	0.01
六価クロム (C r (VI)) (mg/L)	0.05
ヒ素 (A s) (mg/L)	0.01
総水銀 (T-H g) (mg/L)	0.0005
セレン (S e) (mg/L)	0.01
アルキル水銀 (R-H g) (mg/L)	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニール (P C B) (mg/L)	検出されないこと
トリクロロエチレン (Cl ₂ C:CHCl) (mg/L)	0.01
テトラクロロエチレン (Cl ₂ C:CCl ₂) (mg/L)	0.01
ジクロロメタン (CH ₂ Cl ₂) (mg/L)	0.02
四塩化炭素 (CCl ₄) (mg/L)	0.002
1,2-ジクロロエタン (ClCH ₂ CH ₂ Cl) (mg/L)	0.004
1,1-ジクロロエチレン (CH ₂ :CCl ₂) (mg/L)	0.1
1,2-ジクロロエチレン (ClCH:CHCl) (mg/L)	0.04 (シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンの合計量)
1,1,1-トリクロロエタン (CH ₃ CCl ₃) (mg/L)	1
1,1,2-トリクロロエタン (Cl ₂ CHCH ₂ Cl) (mg/L)	0.006
1,3-ジクロロプロペン (ClCH ₂ CH:CHCl) (mg/L)	0.002
チウラム (C ₆ H ₁₂ N ₂ S ₄) (mg/L)	0.006
シマジン (C ₇ H ₁₂ ClN ₅) (mg/L)	0.003
チオベンカルブ (Cl ₂ H ₁₆ ClNOS) (mg/L)	0.02
ベンゼン (C ₆ H ₆) (mg/L)	0.01
1,4-ジオキサン (C ₄ H ₈ O ₂) (mg/L)	0.05
クロエチレン (塩化ビニルモノマー) (C ₂ H ₃ Cl) (mg/L)	0.002

*一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令 別表第二