

# 濃度計量証明書

No. 212066a

令和3年7月27日

谷村運輸 株式会社 御中

計量証明事業登録第6116号  
株式会社アース総研

札幌市白石区菊水五丁目8条3丁目

電話 (011) 872-2996 (代)

環境計量士 石川 真 裕

登録番号 第1883号



令和3年6月15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
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

計 量 項 目	上流観測井 岩見沢 東山町 483番地	11:17	下流観測井 岩見沢 東山町 484番地	10:45	計 量 方 法
採水日時	令和3年 6月15日	11:17	令和3年 6月15日	10:45	—
気 温 (℃)	*	18.6		19.9	JIS K 0102 7.1 ガラス製棒状温度計法
水 温 (℃)	*	8.4		9.6	JIS K 0102 7.2 ガラス製棒状温度計法
カドミウム (Cd)		0.0003 未満		0.0003 未満	JIS K 0102 55.3 ICP発光分光分析法
全ジアン (CN)		不検出 (0.1 未満)		不検出 (0.1 未満)	JIS K 0102 38.1, 2, 38.3 4-ε-リジノール酸のニトロ化光度法
鉛 (Pb)		0.001		0.002	JIS K 0102 54.3 ICP発光分光分析法
六価クロム (Cr(VI))		0.01 未満		0.01 未満	JIS K 0102 65.2, 2 フレーム原子吸光法
ひ素 (As)		0.006		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-Hg)		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 (Se)		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-Hg)		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 (PCB)		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 (Cl <sub>2</sub> C:CHCl)		0.002 未満		0.002 未満	JIS K 0125 5.1 PT-カ <sup>*</sup> スクロ <sup>*</sup> リ <sup>*</sup> テ <sup>*</sup> テ <sup>*</sup> -質量分析法
テトラクロロエチレン (Cl <sub>2</sub> C:CCl <sub>2</sub> )		0.0005 未満		0.0005 未満	JIS K 0125 5.1 PT-カ <sup>*</sup> スクロ <sup>*</sup> リ <sup>*</sup> テ <sup>*</sup> テ <sup>*</sup> -質量分析法
ジクロロメタン (CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )		0.002 未満		0.002 未満	JIS K 0125 5.1 PT-カ <sup>*</sup> スクロ <sup>*</sup> リ <sup>*</sup> テ <sup>*</sup> テ <sup>*</sup> -質量分析法
四塩化炭素 (CCl <sub>4</sub> )		0.0002 未満		0.0002 未満	JIS K 0125 5.1 PT-カ <sup>*</sup> スクロ <sup>*</sup> リ <sup>*</sup> テ <sup>*</sup> テ <sup>*</sup> -質量分析法
1,2-ジクロロエタン (ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl)		0.0004 未満		0.0004 未満	JIS K 0125 5.1 PT-カ <sup>*</sup> スクロ <sup>*</sup> リ <sup>*</sup> テ <sup>*</sup> テ <sup>*</sup> -質量分析法
1,1-ジクロロエチレン (CH <sub>2</sub> :CCl <sub>2</sub> )		0.002 未満		0.002 未満	JIS K 0125 5.1 PT-カ <sup>*</sup> スクロ <sup>*</sup> リ <sup>*</sup> テ <sup>*</sup> テ <sup>*</sup> -質量分析法
1,2-ジクロロエチレン (ClCH:CHCl)		0.004 未満		0.004 未満	JIS K 0125 5.1 PT-カ <sup>*</sup> スクロ <sup>*</sup> リ <sup>*</sup> テ <sup>*</sup> テ <sup>*</sup> -質量分析法
1,1,1-トリクロロエタン (CH <sub>3</sub> CCl <sub>3</sub> )		0.0005 未満		0.0005 未満	JIS K 0125 5.1 PT-カ <sup>*</sup> スクロ <sup>*</sup> リ <sup>*</sup> テ <sup>*</sup> テ <sup>*</sup> -質量分析法
1,1,2-トリクロロエタン (Cl <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> Cl)		0.0006 未満		0.0006 未満	JIS K 0125 5.1 PT-カ <sup>*</sup> スクロ <sup>*</sup> リ <sup>*</sup> テ <sup>*</sup> テ <sup>*</sup> -質量分析法
1,3-ジクロロプロペン (ClCH <sub>2</sub> CH:CHCl)		0.0002 未満		0.0002 未満	JIS K 0125 5.1 PT-カ <sup>*</sup> スクロ <sup>*</sup> リ <sup>*</sup> テ <sup>*</sup> テ <sup>*</sup> -質量分析法
チオラム (C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> N <sub>2</sub> S <sub>4</sub> )		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 <sub>7</sub> H <sub>8</sub> ClN <sub>6</sub> )		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 (Cl <sub>2</sub> H <sub>6</sub> ClNOS)		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 <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )		0.001 未満		0.001 未満	JIS K 0125 5.1 PT-カ <sup>*</sup> スクロ <sup>*</sup> リ <sup>*</sup> テ <sup>*</sup> テ <sup>*</sup> -質量分析法
1,4-ジオキサン (C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> )		0.005 未満		0.005 未満	昭和46年環境庁告示59号 質量分析法
クロロホルム (塩化ビニルモノマー) (C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl)		0.0002 未満		0.0002 未満	平成9年環境庁告示10号 PT-カ <sup>*</sup> スクロ <sup>*</sup> リ <sup>*</sup> テ <sup>*</sup> テ <sup>*</sup> -質量分析法
硝酸及び亜硝酸性窒素 (NO <sub>3</sub> +NO <sub>2</sub> -N)		4.2		0.78	JIS K 0102 43.1, 2, 43.2, 5 イオンクロマトグラフ法
フッ素 (F)		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)		0.04		0.18	JIS K 0102 47.3 ICP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

環境省