



# 濃度計量証明書

株式会社 協和環境サービス 殿

計量証明事業登録北海道 634号  
事業者 エヌエス環境株式会社  
〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号  
事業所 札幌支社 札幌分析センター  
〒060-0001 札幌市中央区北1条西16丁目1番地12  
Tel (011) 643-1981

計量管理者 鈴木 直子  
環境計量士(濃度関係) 登録番号 第3276号

貴依頼による計量の結果を下記のとおり証明致します。

試料採取日	2022年7月14日	採取時刻	10:03	採取者/所属	酒井 泰之/エヌエス環境株式会社 札幌支社
採取状況	天候:曇り、気温:27.1℃、水温:21.0℃、外観:無色透明、臭気:無臭、透視度:30cm以上				
採取場所	水処理施設	試料受付日	2022年7月14日		
件名	2022年度 放流水・地下水・道路側溝排水水質管理計画				
試料名	4期処分場 放流水	計量の対象	水質		

計量の項目	(単位)	計量の結果	定量 下限値	計量の 方法
アルキル水銀化合物	(mg/l)	不検出	0.0005	環境庁告示第59号(昭46)(ガスクロマトグラフ法)
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	環境庁告示第59号(昭46)(還元気化原子吸光法)
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 55.4(ICP質量分析法)
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 54.4(ICP質量分析法)
六価クロム化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005	JIS K 0102 65.2.5(ICP質量分析法)
ひ素及びその化合物	(mg/L)	0.001	0.001	JIS K 0102 61.4(ICP質量分析法)
シアン化合物	(mg/L)	0.1未満	0.1	JIS K 0102 38.1.2及び38.3(4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光光度法)
ポリ塩化ビフェニル	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	環境庁告示第59号(昭46)(ガスクロマトグラフ法)
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0125 5.2(ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法)
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0125 5.2(ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法)
ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法)
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125 5.2(ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法)
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004	JIS K 0125 5.2(ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法)
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.01未満	0.01	JIS K 0125 5.2(ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法)
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.004未満	0.004	JIS K 0125 5.2(ヘッドスペース-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	(mg/L)	0.1未満	0.1	JIS K 0125 5.2(ヘッドスペース-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	(mg/L)	0.0006未満	0.0006	JIS K 0125 5.2(ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法)
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125 5.2(ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法)
チウラム	(mg/L)	0.0006未満	0.0006	環境庁告示第59号(昭46)(高速液体クロマトグラフ法)
シマジン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003	環境庁告示第59号(昭46)(ガスクロマトグラフ質量分析法)
チオベンカルブ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003	環境庁告示第59号(昭46)(ガスクロマトグラフ質量分析法)
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0125 5.2(ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法)
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 67.4(ICP質量分析法)
有機りん化合物	(mg/L)	0.1未満	0.1	環境庁告示第64号(昭49)(ガスクロマトグラフ法)
フェノール類含有量	(mg/L)	0.5未満	0.5	JIS K 0102 28.1(4-アミノアンチピリン吸光光度法)
銅含有量	(mg/L)	0.05未満	0.05	JIS K 0102 52.5(ICP質量分析法)
亜鉛含有量	(mg/L)	0.01未満	0.01	JIS K 0102 53.4(ICP質量分析法)
溶解性鉄含有量	(mg/L)	0.05未満	0.05	JIS K 0102 57.2(フレイム原子吸光法)
溶解性マンガン含有量	(mg/L)	0.05未満	0.05	JIS K 0102 56.5(ICP質量分析法)
クロム含有量	(mg/L)	0.05未満	0.05	JIS K 0102 65.1.5(ICP質量分析法)
ふっ素及びその化合物	(mg/L)	0.08未満	0.08	JIS K 0102 34.4(蒸留・ランタン-アリザリンコンプレキソン発色 CFA法)
大腸菌群数(平板法)*	(個/cm <sup>3</sup> )	2	1	厚生・建設省令第1号(昭37)(デスオキシコレート寒天培地法)
ほう素及びその化合物	(mg/L)	0.1未満	0.1	JIS K 0102 47.4(ICP質量分析法)
燐含有量	(mg/L)	0.057	0.003	JIS K 0102 46.1.1及び46.3.1(ペルオキシ二硫酸カリウム分解法)
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	(mg/L)	0.33	0.05	JIS K 0102 42.1、42.2、43.1.1(吸光光度法)及び43.2.5(イオンクロマトグラフ法)
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005未満	0.005	環境庁告示第59号(昭46)(ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法)
以下余白				

備考 不検出とは、定量下限値を下回っていることを示します。  
\*印は、計量法第107条の対象外項目です。

承 認	審 査	作 成
	48.31	



No. : (MDXNS2210656) (1/2)  
発行年月日: 2022年8月22日

## 計 量 証 明 書

株式会社協和環境サービス 殿

特定濃度計量証明事業者認定番号 N-0065-02  
計量証明事業登録岩手県第124号(特定濃度)  
(事業者) エヌエス環境株式会社  
〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号  
(事業所) 総合分析センター  
〒020-0122 岩手県盛岡市みたけ4丁目3番33号  
TEL : 019-643-8913 FAX : 019-643-8926

計量管理者 山内 潤



貴ご依頼による計量結果を次のとおり証明します。

試 料 名	4期処分場 放流水
計 量 の 対 象	排水中のダイオキシン類濃度
計 量 の 方 法	JIS K 0312 : 2020 (令和2年3月23日改正)
採 取 場 所	4期処分場水処理施設 (北海道江別市江別太463番地)
採 取 年 月 日 (採 取 時 刻)	2022年7月14日 (10:03)
採 取 者 名	エヌエス環境株式会社札幌支社 (持込試料: 2022年7月19日受入)
分 析 実 施 期 間	2022年7月19日 ~ 2022年8月22日

### 計 量 結 果

	計 量 項 目	計 量 結 果
	Total ダイオキシン類 実測濃度	1.3 pg/ L
	Total ダイオキシン類 毒性当量	0.000031 pg-TEQ/ L

(備考)

- 1) 結果における毒性当量は、PCDDs/PCDFs及びコプラナー-PCBをWHO-TEF(2006)によって2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算した総量を示す  
毒性当量: 定量下限未満の測定値は実測濃度を0(ゼロ)として算出した  
毒性当量は計量法で定める計量証明対象外の項目である

(試料採取実施機関)

エヌエス環境株式会社札幌支社 (北海道札幌市中央区北一条西16-1-12)

(試料分析実施機関)

エヌエス環境株式会社総合分析センター