

計量証明事業登録



北海道 第 654 号

計 量 証 明 書

W23-0181-1
2023年7月13日

株式会社 ケイホク 殿

〒007-0895 札幌市東区中沼西5条1丁目8番1号
株式会社 イーエス 総合 研究所
TEL (011)791-1651 FAX (011)791-5241
事業所の所在地:
〒007-0894 札幌市東区中沼西4条1丁目4番13号
環境計量士 (濃度) 佐藤 研



件名: 最終処分場放流水・モニタリング井戸
水質検査

2023年7月5日受付の試料について下記のとおり証明いたします。

試料名	モニタリング井戸 No.2	以下余白	以下余白	以下余白
試料区分	水質			
採取区分	当事業所(伊藤)			
日時	2023年 7月5日 11時07分			
採取場所	㈱ケイホク 施設内			
天候	曇り			
気温	24.0℃			
水温	12.6℃			
臭気	無臭			
外観	無色透明			
採取方法(容器、採水器等)	ペーラー			
分析項目	単位	計量の結果		分析方法 (定量下限値)
塩化物イオン	mg/L	13		JIS K 0102 35.3 (0.1mg/L)
※電気伝導率	mS/m	13.8		JIS K 0102-1 13 (-)
		以下余白		

< 備考 > ※は計量法第107条の対象外である
モニタリング井戸No.2 水深:井戸天端-4.67m

計量証明事業登録



北海道 第 654 号

計 量 証 明 書

W23-0217-1
2023年8月1日

株式会社ケイホク

殿

〒007-0895 札幌市東区中沼西5条1丁目8番1号
株式会社イーエス総合研究所
TEL (011)791-1651 FAX (011)791-5241
事業所の所在地:
〒007-0894 札幌市東区中沼西4条1丁目4番13号
環境計量士(濃度) 佐藤 研

件名: 最終処分場放流水・モニタリング井戸
水質検査

2023年7月5日受付の試料について下記のとおり証明いたします。

試料名		放流水	以下余白	以下余白	以下余白
試料区分		水質			
採取区分		当事業所(伊藤)			
日時		2023年 7月5日 11時25分			
採取場所		㈱ケイホク 施設内			
天候		曇り			
気温		22.5℃			
水温		17.6℃			
臭気		無臭			
外観		無色透明			
採取方法(容器、採水器等)		柄杓			
分析項目	単位	計量の結果			分析方法 (定量下限値)
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			昭和46年環告59号 付表2 (0.0005mg/L)
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満			JIS K 0102 55.4 (0.0003mg/L)
鉛及びその化合物	mg/L	0.008			JIS K 0102 54.4 (0.005mg/L)
六価クロム化合物	mg/L	0.037			JIS K 0102 65.2.6 (0.005mg/L)
砒素及びその化合物	mg/L	0.001未満			JIS K 0102 61.4 (0.001mg/L)
シアン化合物	mg/L	0.01未満 (不検出)			JIS K 0102 38.1.2/5 (0.01mg/L)
セレン及びその化合物	mg/L	0.002未満			JIS K 0102 67.4 (0.002mg/L)
ほう素及びその化合物	mg/L	1.9			JIS K 0102 47.4 (0.1mg/L)
ふっ素及びその化合物	mg/L	2.0			JIS K 0102 34.4 (0.1mg/L)
水素イオン濃度(pH)	-	7.9(25℃)			JIS K 0102-1 12 (-)
< 備 考 >					



計 量 証 明 書

W23-0217-2
2023年8月1日

株式会社ケイホク 殿

〒007-0895 札幌市東区中沼西5条1丁目8番1号
株式会社 イーエス 総合研究所
TEL (011)791-1651 FAX (011)791-5241
事業所の所在地:
〒007-0894 札幌市東区中沼西4条1丁目4番13号
環境計量士(濃度) 佐藤 研

件名: 最終処分場放流水・モニタリング井戸
水質検査

2023年7月5日受付の試料について下記のとおり証明いたします。

試料名		放流水	以下余白	以下余白	以下余白
試料区分		水質			
採取区分		当事業所(伊藤)			
日時		2023年 7月5日 11時25分			
採取場所		(株)ケイホク 施設内			
天候		曇り			
気温		22.5℃			
水温		17.6℃			
臭気		無臭			
外観		無色透明			
採取方法(容器、採水器等)		柄杓			
分析項目	単位	計量の結果			分析方法 (定量下限値)
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.5未満			JIS K 0102-1 18 及び21.5 (0.5mg/L)
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.7			JIS K 0102-1 17.2 (0.5mg/L)
浮遊物質(SS)	mg/L	1未満			昭和46年環告59号 付表9 (1mg/L)
銅含有量	mg/L	0.05未満			JIS K 0102 52.5 (0.05mg/L)
亜鉛含有量	mg/L	0.05未満			JIS K 0102 53.4 (0.05mg/L)
溶解性鉄含有量	mg/L	0.05未満			JIS K 0102 57.2 (0.05mg/L)
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.05未満			JIS K 0102 56.5 (0.05mg/L)
クロム含有量	mg/L	0.05未満			JIS K 0102 65.1.5 (0.05mg/L)
窒素含有量	mg/L	4.9			JIS K 0102 45.2 (0.05mg/L)
燐含有量	mg/L	0.005未満			JIS K 0102 46.3.1 (0.005mg/L)
< 備考 >					

計量証明書

1/2

発行年月日 2023年7月14日
報告書番号 03202307200644

〒

株式会社ケイホク

御中



クリタ分析センター 株式会社

茨城県つくば市高野台二丁目8番14号
茨城県知事登録第57号
環境計量士 中上 政子

試料受付番号	1193	-以下余白-	-以下余白-	-以下余白-	-以下余白-	計量方法
設備番号	50					I.JIS-K-0102 II.JIS-K-0101 III.JIS-K-0125 IV.下水試験方法 V.上水試験方法 VI.社内規格 (単位:mg/l)
設備分類	---					
設備名・試料名	放流水					
試料採取場所	---					
試料採取年月日	2023/07/05					
試料採取時刻	11:25					
1 有機燐化合物	0.01未満					
2 アルキル水銀化合物	検出されず					昭和46年環告59号付表3
3 ホリ塩化ビフェニル	0.0005未満					昭和46年環告59号付表4
4 トリクロロエチレン	0.002未満					III.5.2
5 テトラクロロエチレン	0.0005未満					III.5.2
6 ジクロロメタン	0.002未満					III.5.2
7 四塩化炭素	0.0002未満					III.5.2
8 1,2-ジクロロエタン	0.0004未満					III.5.2
9 1,1-ジクロロエチレン	0.002未満					III.5.2
10 シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004未満					III.5.2
11 1,1,1-トリクロロエタン	0.0005未満					III.5.2
12 1,1,2-トリクロロエタン	0.0006未満					III.5.2
13 1,3-ジクロロプロペン	0.0002未満					III.5.2
14 チウラム	0.0006未満					昭和46年環告59号付表5
15 シマジン	0.0003未満					昭和46年環告59号付表6第1
16 チオベンカルブ	0.002未満					昭和46年環告59号付表6第1
17 ベンゼン	0.001未満					III.5.2
18 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	5.5					昭和49年環告64

アルキル水銀化合物の定量下限値: 0.0005mg/l
○件名: 最終処分場放流水・モニタリング井戸水質検査
○採取場所: 株式会社ケイホク施設内

試料採取: 株式会社イーエス総合研究所
*印の項目は計量法 107 条の計量証明対象外である。 未満の表記は試料における計量の結果が定量下限値未満であることを示す。

コード	S3199/00-202307-012	担当者	N11440 佐藤 博美(茨城支店)			
送付先	株式会社クリタス 水処理部門・営業一部・営業一課					

計量証明書

2/2

〒

発行年月日 2023年7月14日

報告書番号 03202307200644

株式会社ケイホク

御中



クリタ分析センター株式会社

茨城県つくば市高野台二丁目8番14号
茨城県知事登録第57号
環境計量士中上 敬子

試料受付番号	1193	-以下余白-	-以下余白-	-以下余白-	-以下余白-	計量方法
設備番号	50					I.JIS-K-0102 II.JIS-K-0101 III.JIS-K-0125 IV.下水試験方法 V.上水試験方法 VI.社内規格
設備分類	---					
設備名・試料名	放流水					
試料採取場所	---					
試料採取年月日	2023/07/05					
試料採取時刻	11:25					(単位:mg/l)
19	1,4-ジオキサン	0.05未満				昭和46年環告59号付表8第3
20	鉱油類含有量	5未満				I.参考Ⅱ-1
21	動植物油脂類含有量	5未満				I.参考Ⅱ-2
22	フェノール類含有量	0.01未満				I.28.1.3
23	*大腸菌群数(個/cm ³)	不検出				昭和37年厚生・建設省令1号別表1
		-以下余白-				

アルキル水銀化合物の定量下限値:0.0005mg/l
 ○件名:最終処分場放流水・モニタリング井戸水質検査
 ○採取場所:株式会社ケイホク施設内

試料採取:株式会社イーエス総合研究所
 *印の項目は計量法107条の計量証明対象外である。 未満の表記は試料における計量の結果が定量下限値未満であることを示す。

コード	S3199/00-202307-012	担当者	N11440 佐藤 博美(茨城支店)				
送付先	株式会社クリタス 水処理部門・営業一部・営業一課						



2023年7月27日

計量証明書

株式会社 ケイホク 御中

計量法第121条の3に基づき計量の結果を下記のとおり証明致します。

特定計量証明事業登録 愛媛県 第環 42 号 特定計量証明事業者 認定番号 N-0131-01	計量管理者 横田正伸
事業者: 三浦工業株式会社 愛媛県松山市堀江町7番地	
事業所: 三浦環境科学研究所 愛媛県松山市北条辻864番地1号 799-2430 電話: 089-960-2350 ファクシミリ: 089-960-2351	

試料情報

試料名 : 放流水
依頼者名 : 株式会社 クリタス
依頼者住所 : 茨城県つくば市高野台2丁目8番14号
件名 : 最終処分場放流水・モニタリング井戸水質検査
試料採取日時 : 2023年7月5日 11:25
試料受付日 : 2023年7月10日
試験終了日 : 2023年7月27日
検体番号 : C37049001W
試料採取場所 : 株式会社 ケイホク 施設内
採取者 : 株式会社 イーエス総合研究所
受付方法 : 持ち込み

分析方法

「最終処分場に係るダイオキシン類の水質検査の方法」(平成12年1月 環境庁厚生省告示第1号)
JIS K 0312:2020 「工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法」

結果

対象	結果	備考
ダイオキシン類 実測値	2.4 pg/L	
毒性等量	0 pg-TEQ/L	注1)2)3)

注1) 毒性等価係数はWHO-TEF(2006)を用いた。
注2) 毒性等量は計量法第107条による計量証明の対象外である。
注3) 毒性等量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出した値である。