



計 量 証 明 書

W22-0200-1
2022年7月22日

株式会社 ケイホク 殿

最終処分場放流水・モニタリング井戸
件名： 水質検査

〒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） 木川 えり子

2022年7月14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.1	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		2022年 7月14日 10時30分			
採取場所		(株)ケイホク 施設内			
天候		曇り			
気温		23.4℃			
水温		12.1℃			
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	2.1			JIS K 0102 35.3 (0.1mg/L)
※電気伝導率	mS/m	7.0			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.1 水深:井戸天端-7.99m

計量証明事業登録



北海道 第 654 号

計 量 証 明 書

W22-0201-1
2022年7月22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) 木川 えり子

件名: 最終処分場放流水・モニタリング井戸
水質検査

2022年7月14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	2022年 7月14日 10時10分				
採取場所	(株)ケイホク 施設内				
天候	曇り				
気温	22.6℃				
水温	12.8℃				
臭気	土臭				
外観	淡黄色微濁				
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			
塩化物イオン	mg/L	18			JIS K 0102 35.3 (0.1mg/L)
※電気伝導率	mS/m	20.3			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-4.63m

計量証明事業登録



北海道 第 654 号

計 量 証 明 書

W22-0202-1
2022年7月22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:

件名: 最終処分場放流水・モニタリング井戸
水質検査

〒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) 木川 えり子

2022年7月14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	2022年 7月14日 9時50分				
採取場所	(株)ケイホク 施設内				
天候	曇り				
気温	23.5℃				
水温	17.8℃				
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			
水素イオン濃度(pH)	-	8.1(25℃)			JIS K 0102-1 12 (-)
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.5未満			JIS K 0102-1 18 及び21.2 (0.5mg/L)
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.1			JIS K 0102-1 17.2 (0.5mg/L)
浮遊物質量(SS)	mg/L	1未満			昭和46年環告59号 付表9 (1mg/L)
窒素含有量	mg/L	2.1			JIS K 0102 45.2 (0.05mg/L)
		以下余白			
< 備考 >					



計 量 証 明 書

W22-0254-1
2022年8月17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:

件名: 最終処分場放流水・モニタリング井戸
水質検査

〒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) 木川 えり子 印

2022年7月20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	2022年 7月20日 13時55分				
採取場所	㈱ケイホク 施設内				
天候	雨				
気温	23.6℃				
水温	17.8℃				
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			
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005未満 (不検出)			昭和46年環告59号 付表3 (0.0005mg/L)
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	0.005未満			JIS K 0102 54.4 (0.005mg/L)
六価クロム化合物	mg/L	0.052			JIS K 0102 65.2.1 (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)
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満			JIS K 0125 5.2.1 (0.001mg/L)
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満			JIS K 0125 5.2.1 (0.001mg/L)
ジクロロメタン	mg/L	0.002未満			JIS K 0125 5.2.1 (0.002mg/L)
< 備考 >					

計量証明事業登録



北海道 第 654 号

計 量 証 明 書

W22-0254-2
2022年8月17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:

件名: 最終処分場放流水・モニタリング井戸
水質検査

〒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) 木川 えり子 印

2022年7月20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		2022年 7月20日 13時55分			
採取場所		(株)ケイホク 施設内			
天候		雨			
気温		23.6℃			
水温		17.8℃			
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)
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			JIS K 0125 5.2.1 (0.0002mg/L)
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満			JIS K 0125 5.2.1 (0.0004mg/L)
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満			JIS K 0125 5.2.1 (0.01mg/L)
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満			JIS K 0125 5.2.1 (0.004mg/L)
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.1未満			JIS K 0125 5.2.1 (0.1mg/L)
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006未満			JIS K 0125 5.2.1 (0.0006mg/L)
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満			JIS K 0125 5.2.1 (0.0002mg/L)
ベンゼン	mg/L	0.001未満			JIS K 0125 5.2.1 (0.001mg/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)
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満			昭和46年環告59号 付表8第3 (0.005mg/L)
< 備 考 >					



計 量 証 明 書

W22-0254-3
2022年8月17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) 木川 えり子 印

件名: 最終処分場放流水・モニタリング井戸
水質検査

2022年7月20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	2022年 7月20日 13時55分			
採取場所	㈱ケイホク 施設内			
天候	雨			
気温	23.6℃			
水温	17.8℃			
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)
ほう素及びその化合物	mg/L	0.6		JIS K 0102 47.4 (0.1mg/L)
ふっ素及びその化合物	mg/L	1.1		JIS K 0102 34.4 (0.1mg/L)
水素イオン濃度(pH)	-	8.0(25℃)		JIS K 0102-1 12 (-)
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.6		JIS K 0102-1 18 及び21.2 (0.5mg/L)
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.2		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)
ノルマルヘキサン 抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	mg/L	1未満		S49環告64号付表4 JISK0102付1補足Ⅱ (1mg/L)
ノルマルヘキサン 抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量)	mg/L	1未満		S49環告64号付表4 JISK0102付1補足Ⅱ (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)
< 備 考 >				

計量証明事業登録



北海道 第 654 号

計 量 証 明 書

W22-0254-4
2022年8月17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) 木川 えり子 印

件名: 最終処分場放流水・モニタリング井戸
水質検査

2022年7月20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		2022年 7月20日 13時55分			
採取場所		(株)ケイホク 施設内			
天候		雨			
気温		23.6℃			
水温		17.8℃			
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)
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	0.061			JIS K 0102 65.1.5 (0.005mg/L)
※大腸菌群数	個/cm3	0			昭和37年厚生省 ・建設省令第1号 (-)
窒素含有量	mg/L	2.4			JIS K 0102 45.2 (0.05mg/L)
磷含有量	mg/L	0.006			JIS K 0102 46.3.1 (0.005mg/L)
		以下余白			
< 備考 > ※は計量法第107条の対象外である					

計量証明書

〒

株式会社ケイホク

御中

発行年月日 2022年7月29日
報告書番号 03202207201934



株式会社
クリタ分析センター
茨城県つくば市高野台二丁目8番14号
5-7-14
環境計量士登録中



試料受付番号	3802	-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	2022/07/20					
試料採取時刻	13:55					(単位:mg/l)
1 有機燐化合物	0.01未満					昭和49年環告64号付表1
2 ホリ塩化ビフェニル	0.0005未満					昭和46年環告59号付表4
3 チウラム	0.0006未満					昭和46年環告59号付表5
4 シマジソ	0.0003未満					昭和46年環告59号付表6第1
5 チオベンカルブ	0.002未満					昭和46年環告59号付表6第1
6 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	2.1					昭和49年環告64
7 フェノール類含有量	0.01未満					I .28.1.3
	-以下余白-					

○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:株式会社イーエス総合研究所
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	S3199/00-202207-039	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					伊藤



2022年8月10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 電話: 089-2430
電話: 089-960-2350 ファクシミリ: 089-960-2351計量管理者
横田正伸

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 : 2022年7月20日 13:55
試料受付日 : 2022年7月22日
試験終了日 : 2022年8月10日
検体番号 : C27204001W
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 4.1 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。