

# 濃度計量証明書

環濃第 水-2301095 号  
2023年01月27日 発行  
発行番号 2

北海道糖業株式会社 北見製糖所 殿

2023年01月12日 ( 16:45 ) 付 採取 の試料についての計量結果を、下記の通り証明いたします。

施設名  
No. 2処分場

試料名  
浸出水

株式会社 環境科学研究所

〒041-0824 北海道函館市西桔梗町4番地10号

計量証明事業所 北海道知事登録 第603号

〒062-0052 北海道札幌市豊平区月寒東2条16丁目1-7

TEL 011-850-5230

環境計量士 (濃度関係) 多羽田 譲

登録番号 第4842号

## 記

計量項目	計量単位	計量結果
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.0未満
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	mg/L	0.5未満
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	0.5未満
フェノール類含有量	mg/L	0.5未満
銅含有量	mg/L	0.1未満
亜鉛含有量	mg/L	0.1未満
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1未満
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1未満
クロム含有量	mg/L	0.05未満
リン含有量	mg/L	0.1未満
大腸菌群数	個/cu <sup>3</sup>	検出されず
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

計量方法
化学的酸素要求量(CODMn) : JIS K0102 17. 100°Cにおける 過マンガン酸カリウム消費量
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) : ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量) : S49環告64付表4 抽出分離重量法
JIS K0102 参考Ⅱ カラム吸着除去分離法
フェノール類含有量 : JIS K0102 28.1.3 JIS K0170 5-6.3.4 くえん酸蒸留・4-アミノアンチピリン発色 CFA法
銅含有量 : JIS K0102 52.5
亜鉛含有量 : JIS K0102 53.4 ICP質量分析法
溶解性鉄含有量 : JIS K0102 57.2 フレイム原子吸光法
溶解性マンガン含有量 : JIS K0102 56.5
クロム含有量 : JIS K0102 65.1.5 ICP質量分析法
リン含有量 : JIS K0102 46.3 吸光度法
大腸菌群数 : S37厚生建設省令1号 定型的集落数平均値法
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物 : 昭和46年環告59付表2 還元気化原子吸光法

## 備考

天候 : 晴れ 気温 : -3°C 水温 : 8°C

「大腸菌群数」は計量法第107条の計量対象外項目です。

「～未満」とは、その数値が報告下限値であることを示します。

## 記

計 量 項 目	計 量 単 位	計 量 結 果
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.05未満
砒素及びその化合物	mg/L	0.01未満
シアン化合物	mg/L	0.1未満
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.0005未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.01未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01未満
ジクロロメタン	mg/L	0.02未満
四塩化炭素	mg/L	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002未満
チウラム	mg/L	0.006未満
シマジン	mg/L	0.003未満
チオベンカルブ	mg/L	0.02未満
ベンゼン	mg/L	0.01未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.01未満

計 量 方 法
カドミウム及びその化合物： JIS K0102 55.4 鉛及びその化合物： JIS K0102 54.4 六価クロム化合物： JIS K0102 65.2.5 砒素及びその化合物： JIS K0102 61.4 ICP質量分析法 シアン化合物： S46環告第59付表1 蒸留・4-ピリジンカルボン酸 -ピラゾール発色CFA法 ポリ塩化ビフェニル(PCB)： 昭和46年環告59付表4 ガスクロマトグラフ-ECD法 トリクロロエチレン： テトラクロロエチレン： ジクロロメタン： 四塩化炭素： 1,2-ジクロロエタン： 1,1-ジクロロエチレン： シス-1,2-ジクロロエチレン： 1,1,1-トリクロロエタン： 1,1,2-トリクロロエタン： 1,3-ジクロロプロペン： JIS K0125 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： 昭和46年環告59付表5 高速液体クロマトグラフ法 シマジン： チオベンカルブ： 昭和46年環告59付表6 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法 ベンゼン： JIS K0125 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： JIS K0102 67.4 ICP質量分析法

## 備 考

「～未満」とは、その数値が報告下限値であることを示します。



# 濃度計量証明書

環濃第水-2301096号  
2023年01月27日発行  
発行番号- 2

北海道糖業株式会社 北見製糖所 殿

2023年01月12日 (16:45) 付採取の試料についての計量結果を、下記の通り証明いたします。

施設名  
No. 2処分場

試料名  
浸出水

株式会社 環境科学研究所

〒041-0824 北海道函館市西桔梗町39番地01

計量証明事業所 北海道知事登録 第603号

〒062-0052 北海道札幌市豊平区月寒東2条16丁目1-7

TEL 011-850-5230

環境計量士 (濃度関係) 多羽田 謙

登録番号 第4842号

## 記

計量項目	計量単位	計量結果
水素イオン濃度(pH)	—	7.0(18.4℃)
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.2
浮遊物質	mg/L	4
窒素含有量	mg/L	7.6
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	2.0未満
		以下余白

計量方法
水素イオン濃度(pH) : JIS K0102 12.1 ガラス電極法
生物化学的酸素要求量(BOD) : JIS K0102 21, 32.3 隔膜電極法
浮遊物質 : S46環告59付表9 ろ過乾燥重量法
窒素含有量 : JIS K0102 45.2 紫外吸光光度法
化学的酸素要求量(CODMn) : JIS K0102 17. 100℃における 過マンガン酸カリウム消費量

## 備考

天候 : 晴れ 気温 : -3℃ 水温 : 8℃

「～未満」とは、その数値が報告下限値であることを示します。