

濃度計量証明書

環濃第 水-2012340 号
2020年12月24日 発行
発行番号- 2

北海道糖業株式会社 北見製糖所 殿

2020年12月16日 (10:00) 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

エア・ウォーター北海道株式会社
〒060-0003 北海道札幌市中央区北3条西5丁目1番1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 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)	—	7.8(17.8℃)
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	27
浮遊物質	mg/L	2未満
窒素含有量	mg/L	480
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	180
		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 : 4℃

「～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-2011299 号
2020年12月08日 発行
発行番号 1

北海道糖業株式会社 北見製糖所 殿

2020年11月18日 (11:10) 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
最終処分場

試料名
放流水

エア・ウォーター北海道株式会社
〒060-0003 北海道札幌市中央区北3条西1丁目1番1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 謙

登録番号 第 4842 号

記

計量項目	計量単位	計量結果	計量方法
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/L	180	化学的酸素要求量 (CODMn) : JIS K0102 17.
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	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 (動植物油脂類含有量)	mg/L	0.5未満	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (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) :
フェノール類含有量	mg/L	0.5未満	S49環告64付表4 抽出分離重量法
銅含有量	mg/L	0.1未満	JIS K0102 参考II カラム吸着除去分離法
亜鉛含有量	mg/L	0.1未満	フェノール類含有量 : JIS K0102 28.1 吸光度法
溶解性鉄含有量	mg/L	0.7	銅含有量 : JIS K0102 52.5
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1未満	亜鉛含有量 : JIS K0102 53.4 ICP質量分析法
クロム含有量	mg/L	0.05未満	溶解性鉄含有量 : JIS K0102 57.2 フレイム原子吸光法
燐含有量	mg/L	5.4	溶解性マンガン含有量 : JIS K0102 56.5
大腸菌群数	個/cm ³	検出されず	クロム含有量 : JIS K0102 65.1.5 ICP質量分析法
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	燐含有量 : JIS K0102 46.3 吸光度法

備考

天候 : 晴れ 気温 : 5°C 水温 : 4°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。

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

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	0.03
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： JIS K0102 38.2 吸光度法 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-2012339号
2021年01月06日発行
発行番号 2

北海道糖業株式会社 北見製糖所 殿

2020年12月16日 (10:00) 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

エア・ウォーター北海道株式会社
〒060-0003 北海道札幌市中央区北3条西7丁目1番1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	計量方法
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	180	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
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 (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)	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) :
フェノール類含有量	mg/L	0.5未満	S49環告64付表4 抽出分離重量法
銅含有量	mg/L	0.1未満	JIS K0102 参考II カラム吸着除去分離法
亜鉛含有量	mg/L	0.1未満	フェノール類含有量 : JIS K0102 28.1 吸光光度法
溶解性鉄含有量	mg/L	1.3	銅含有量 : JIS K0102 52.5
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1未満	亜鉛含有量 : JIS K0102 53.4 ICP質量分析法
クロム含有量	mg/L	0.05未満	溶解性鉄含有量 : JIS K0102 57.2 フレイム原子吸光法
燐含有量	mg/L	3.4	溶解性マンガン含有量 : JIS K0102 56.5
大腸菌群数	個/cm ³	検出されず	クロム含有量 : JIS K0102 65.1.5 ICP質量分析法
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	燐含有量 : JIS K0102 46.3 吸光光度法

備考

天候 : 晴れ 気温 : -3℃ 水温 : 4℃

「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。

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

記

計 量 項 目	計 量 単 位	計 量 結 果	計 量 方 法
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003未満	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： JIS K0102 38.2 吸光度法 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
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	0.03	
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	

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。

