

濃度計量証明書

環濃第 水-2110312 号
2021年11月04日 発行
発行番号— 2

北海道糖業株式会社 北見製糖所 殿

2021年10月14日 (9:35) 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7丁目3番地

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
水素イオン濃度 (pH)	—	7.7 (17.5℃)	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)	mg/L	15	生物化学的酸素要求量 (BOD) : JIS K0102 21, 32.3 隔膜電極法
浮遊物質量	mg/L	28	浮遊物質量 : S46環告59付表9 ろ過乾燥重量法
窒素含有量	mg/L	510	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)	mg/L	250	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
		以下余白	

備 考

天候 : 晴れ 気温 : 13℃ 水温 : 13℃

濃度計量証明書

環濃第 水-2110311 号
2021年11月04日 発行
発行番号— 2

北海道糖業株式会社 北見製糖所 殿

2021年10月14日 (9:35) 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

株式会社 環境科学研究所

〒041-0824 北海道函館市西桔梗町2番地9

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
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	250
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	mg/L	1.2
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
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
磷含有量	mg/L	4.3
大腸菌群数	個/cm ³	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

備考

天候：晴れ 気温：13℃ 水温：13℃

「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。

計量方法
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 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-アミノピリリン発色 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 磷含有量 : JIS K0102 46.3 吸光光度法 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

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： S46環告第59付表1 蒸留・4-ピリジンカルボン酸 -ピラリオン発色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
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	0.04	
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。

記

計 量 項 目	計 量 単 位	計 量 結 果
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されず(0.0005未満)
有機燐化合物	mg/L	0.1未満
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.8未満
ほう素及びその化合物	mg/L	0.7
※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	110
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05未満
		以 下 余 白

計 量 方 法
アルキル水銀化合物： 昭和46年環告59付表3 ガスクロマトグラフ-ECD法 有機燐化合物： 昭和49環告64付表1 ガスクロマトグラフ-FPD法 ふっ素及びその化合物： JIS K0102 34.4 JIS K0170 6-6.3.3 蒸留・ランタン-アザリソコンプレキソン発色 CFA法 ほう素及びその化合物： JIS K0102 47.4 ICP質量分析法 アンモニア、アンモニウム化合物： JIS K0102 42.2 インドフェノール青吸光度法 亜硝酸化合物： JIS K0102 43.1.2 イオンクロマトグラフ法 硝酸化合物： JIS K0102 43.2.5 イオンクロマトグラフ法 1,4-ジオキサン： 昭和46年環告59付表8 ヘッドスペース・ガスクロマトグラフ 質量分析法

備 考

「検出されず」とは環境大臣が定める方法において試験結果がその定量限界を下回ることを示しております。

※アンモニア性窒素×0.4+亜硝酸性窒素+硝酸性窒素として求めています。

「～未満」とは、その数値が報告下限値であることを示します。