

濃度計量証明書

環濃第 水-0709157号
平成19年10月12日発行

株式会社マテック 苫小牧支店 殿

平成19年09月19日 (10:50) 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
株式会社マテック
苫小牧支店最終処分場

北海道エア・ウォーター株式会社

〒003-0805 北海道札幌市白石区菊水5条2丁目5番17号

計量証明事業所 北海道知事登録 第603号

〒003-0805 北海道札幌市白石区菊水5条2丁目3-17

TEL 011-823-0252

環境計量士 (濃度関係) 多羽田 謙

登録番号 第 4842 号

試料名

地下水上流

記

計量項目	計量単位	計量結果	計量方法
カドミウム	mg/L	0.001未満	カドミウム: JIS K0102 55.3 ICP発光分光分析法
鉛	mg/L	0.043	鉛: JIS K0102 54.3 ICP発光分光分析法
六価クロム	mg/L	0.005未満	六価クロム: JIS K0102 65.2.4 ICP発光分光分析法
全シアン	mg/L	0.1未満	全シアン: JIS K0102 38.3 吸光度法
砒素	mg/L	0.027	砒素: JIS K0102 61.3 水素化物発生ICP発光分光分析法
セレン	mg/L	0.001	セレン: JIS K0102 67.3 水素化物発生ICP発光分光分析法
総水銀	mg/L	0.0009	総水銀: 昭和46年環告59付表1 還元気化原子吸光法
アルキル水銀	mg/L	0.0002未満	アルキル水銀: 昭和46年環告59付表2 ガスクロマトグラフ法
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.0005未満	ポリ塩化ビフェニル (PCB): JIS K0093 6 ガスクロマトグラフ質量分析法
トリクロロエチレン	mg/L	0.003未満	トリクロロエチレン: ヘッドスペース・ガスクロマトグラフ質量分析法
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	
ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	
四塩化炭素	mg/L	0.0005未満	

備考 「～未満」とはその数値が定量下限値であることを示します。

天候：晴れ 気温：22℃ 水温：11℃

記

計 量 項 目	計 量 単 位	計 量 結 果
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.001未満
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002未満
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.01未満
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0.001未満
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.001未満
ベンゼン	mg/L	0.001未満
チウラム	mg/L	0.0006未満
シマジン	mg/L	0.0005未満
チオベンカルブ	mg/L	0.002未満
ぼう素	mg/L	0.1未満
ふっ素	mg/L	1.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.0
塩化物イオン	mg/L	6.2
電気伝導率	mS/m	8.2
		以下余白

計 量 方 法
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: 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 チウラム: 昭和46年環告59付表4 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5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法 ぼう素: JIS K0102 47.3 ICP発光分光分析法 ふっ素: JIS K0102 34.1 吸光度法 硝酸性窒素: JIS K0102 43.2.5 イオンクロマトグラフ法 亜硝酸性窒素: JIS K0102 43.1.1 吸光度法 塩化物イオン: JIS K0102 35.3 イオンクロマトグラフ法 電気伝導率: JIS K0102 13 電気伝導度計による (25℃)

備考
 「～未満」とはその数値が定量下限値であることを示します。
 電気伝導率は計量法第107条の計量対象外項目です。

計量証明書

整理No. K0700605-1 1/1

株式会社マテック 苫小牧支店 様

平成 19 年 11 月 2 日



濃度 (北海道第 643 号) 熱量 (北海道第 8 号)
 株式会社 **苫小牧臨床検査センター**
 〒053-0816 苫小牧市日吉町 2-1-9 番 9 号
 TEL 0144-72-5401 FAX 0144-72-9412
 環境計量士 大橋 弘

受付年月日	平成 19 年 10 月 24 日	受付方法	当方採取
採取年月日	平成 19 年 10 月 24 日	採取時刻	16時 40分
天 候	晴	温 度	気温 3.5℃ 水温 10.5℃
採 取 者	高橋 要	検査担当者	谷 保之
施 設 名	(株)マテック 苫小牧支店 管理型最終処分場		
試 料 名	地下水		
採取場所	上流観測井		
特記事項			

ご依頼をうけました上記試料について計量した結果を下記の通り証明します。

計 量 の 対 象	計量の結果	単 位	計 量 の 方 法
鉛	0.002	mg/ℓ	JIS K 0102 54.4 ICP-MS
総水銀	0.0005 未満	mg/ℓ	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1
砒素	0.002 未満	mg/ℓ	JIS K 0102 61.2 水素化物発生-フレーム原子吸光
-以下余白-			
備 考			

※計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

濃度計量証明書

環濃第 水-0709158号
平成19年10月12日発行

株式会社マテック 苫小牧支店 殿

平成19年09月19日 (10:10) 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
株式会社マテック
苫小牧支店最終処分場

北海道エア・ウォーター株式会社

〒003-0805 北海道札幌市白石区菊水5条2丁目3-17



計量証明事業所 北海道知事登録 第603号

〒003-0805 北海道札幌市白石区菊水5条2丁目3-17

TEL 011-823-0252

試料名

環境計量士 (濃度関係) 多羽田 謙



地下水下流 (No.1)

登録番号 第 4842 号

記

計量項目	計量単位	計量結果	計量方法
カドミウム	mg/L	0.001未満	カドミウム: JIS K0102 55.3 ICP発光分光分析法
鉛	mg/L	0.004未満	鉛: JIS K0102 54.3 ICP発光分光分析法
六価クロム	mg/L	0.005未満	六価クロム: JIS K0102 65.2.4 ICP発光分光分析法
全シアン	mg/L	0.1未満	全シアン: JIS K0102 38.3 吸光度法
砒素	mg/L	0.001未満	砒素: JIS K0102 61.3 水素化物発生ICP発光分光分析法
セレン	mg/L	0.001未満	セレン: JIS K0102 67.3 水素化物発生ICP発光分光分析法
総水銀	mg/L	0.0002未満	総水銀: 昭和46年環告59付表1 還元気化原子吸光法
アルキル水銀	mg/L	0.0002未満	アルキル水銀: 昭和46年環告59付表2 ガスクロマトグラフ法
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.0005未満	ポリ塩化ビフェニル (PCB): JIS K0093 6 ガスクロマトグラフ質量分析法
トリクロロエチレン	mg/L	0.003未満	トリクロロエチレン: 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: 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
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	
ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	
四塩化炭素	mg/L	0.0005未満	

備考	「～未満」とはその数値が定量下限値であることを示します。 天候：晴れ 気温：22℃ 水温：11℃
----	---------------------------------------------------------

記

計 量 項 目	計 量 単 位	計 量 結 果
1. 2-ジクロロエタン	mg/L	0.001未満
1. 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002未満
シス-1. 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満
1. 1. 1-トリクロロエタン	mg/L	0.01未満
1. 1. 2-トリクロロエタン	mg/L	0.001未満
1. 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.001未満
ベンゼン	mg/L	0.001未満
チウラム	mg/L	0.0006未満
シマジン	mg/L	0.0005未満
チオベンカルブ	mg/L	0.002未満
ほう素	mg/L	0.1未満
ふっ素	mg/L	0.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	3.6
塩化物イオン	mg/L	16
電気伝導率	mS/m	15
		以下余白

計 量 方 法
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： 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 チウラム： 昭和46年環告59付表4 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5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法 ほう素： JIS K0102 47.3 ICP発光分光分析法 ふっ素： JIS K0102 34.1 吸光度法 硝酸性窒素： JIS K0102 43.2.5 イオンクロマトグラフ法 亜硝酸性窒素： JIS K0102 43.1.1 吸光度法 塩化物イオン： JIS K0102 35.3 イオンクロマトグラフ法 電気伝導率： JIS K0102 13 電気伝導度計による (25℃)

備考

「～未満」とはその数値が定量下限値であることを示します。

電気伝導率は計量法第107条の計量対象外項目です。

濃度計量証明書

環濃第 水-0709159号
平成19年10月12日発行

株式会社マテック 苫小牧支店 殿

平成19年09月19日 (09:30) 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
株式会社マテック
苫小牧支店最終処分場

北海道エア・ウォーター株式会社

〒003-0805 北海道札幌市白石区菊水5条2丁目3-17

計量証明事業所 北海道知事登録 第603号

〒003-0805 北海道札幌市白石区菊水5条2丁目3-17

TEL 011-823-0252

環境計量士 (濃度関係) 多羽田 謙

登録番号 第 4842 号

試料名

地下水下流 (No. 2)

記

計量項目	計量単位	計量結果
カドミウム	mg/L	0.001未満
鉛	mg/L	0.004未満
六価クロム	mg/L	0.005未満
全シアン	mg/L	0.1未満
砒素	mg/L	0.001未満
セレン	mg/L	0.001未満
総水銀	mg/L	0.0002未満
アルキル水銀	mg/L	0.0002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	0.003未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002未満
四塩化炭素	mg/L	0.0005未満

計量方法
カドミウム: JIS K0102 55.3 ICP発光分光分析法
鉛: JIS K0102 54.3 ICP発光分光分析法
六価クロム: JIS K0102 65.2.4 ICP発光分光分析法
全シアン: JIS K0102 38.3 吸光度法
砒素: JIS K0102 61.3 水素化物発生ICP発光分光分析法
セレン: JIS K0102 67.3 水素化物発生ICP発光分光分析法
総水銀: 昭和46年環告59付表1 還元気化原子吸光法
アルキル水銀: 昭和46年環告59付表2 ガスクロマトグラフ法
ポリ塩化ビフェニル (PCB): JIS K0093 6 ガスクロマトグラフ質量分析法
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: 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

備考

「～未満」とはその数値が定量下限値であることを示します。

天候: 晴れ 気温: 22℃ 水温: 11℃

記

計 量 項 目	計 量 単 位	計 量 結 果
1. 2-ジクロロエタン	mg/L	0.001未満
1. 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002未満
シス-1. 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満
1. 1. 1-トリクロロエタン	mg/L	0.01未満
1. 1. 2-トリクロロエタン	mg/L	0.001未満
1. 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.001未満
ベンゼン	mg/L	0.001未満
チウラム	mg/L	0.0006未満
シマジン	mg/L	0.0005未満
チオベンカルブ	mg/L	0.002未満
ほう素	mg/L	0.1未満
ふっ素	mg/L	0.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.0未満
塩化物イオン	mg/L	16
電気伝導率	mS/m	8.7
		以 下 余 白

計 量 方 法
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： 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 チウラム： 昭和46年環告59付表4 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5 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法 ほう素： JIS K0102 47.3 ICP発光分光分析法 ちっ素： JIS K0102 34.1 吸光度法 硝酸性窒素： JIS K0102 43.2.5 イオンクロマトグラフ法 亜硝酸性窒素： JIS K0102 43.1.1 吸光度法 塩化物イオン： JIS K0102 35.3 イオンクロマトグラフ法 電気伝導率： JIS K0102 13 電気伝導度計による (25℃)

備考 「～未満」とはその数値が定量下限値であることを示します。
 電気伝導率は計量法第107条の計量対象外項目です。