

計量証明書

整理No. W1910132-001

Page. 1/6

株式会社 リブロック

様

計量証明事業登録番号第628号
(株)北炭ゼネラルサー〒059-1366 苫小牧市あけぼの町1丁目8番3号
TEL 0144-55-1171 FAX 0144-55-1172
本社 札幌市白石区菊水9条3丁目3番6号

環境計量士

原 淳

計量証明番号	W1910132	発行年月日	令和元年11月13日
試料受付年月日	令和元年11月6日	試料採取者	依頼者採取

貴依頼の試料についての計量の結果を下記のとおり証明いたします。

試料名	放流水			
試料採取年月日	令和元年11月6日	8時15分		
採取条件	[天候] 曇り	[気温] 3.0℃	[水温] 12.2℃	
採取場所	(株)リブロック 喜茂別最終処分場			
計量の対象	単位	計量の結果	定量下限	計量の手法
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/ℓ	不検出	0.5	昭和49年 環境庁告示第64号 付表4抽出・重量法
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱物油脂類)	mg/ℓ	不検出	0.5	JIS K 0102付属書(参考) 補足抽出・重量法
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類)	mg/ℓ	不検出	0.5	JIS K 0102付属書(参考) 補足抽出・重量法
フェノール類含有量	mg/ℓ	不検出	0.01	JIS K 0102 28.14-アミノアンチピリン吸光度法
銅含有量	mg/ℓ	不検出	0.04	JIS K 0102 52.5 ICP質量分析法
亜鉛含有量	mg/ℓ	不検出	0.04	JIS K 0102 53.4 ICP質量分析法
溶解性鉄含有量	mg/ℓ	0.1	0.1	JIS K 0102 57.4 ICP発光分光分析法
溶解性マンガン含有量	mg/ℓ	不検出	0.1	JIS K 0102 56.4 ICP発光分光分析法
クロム含有量	mg/ℓ	不検出	0.05	JIS K 0102 65.1.5 ICP質量分析法
*大腸菌群数	個/cm3	1	0	昭和37年厚生省・建設省令第1号別表第1 定期的集落数平均値法
窒素含有量	mg/ℓ	37	0.1	JIS K 0102 45.2紫外線吸光度法
カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	不検出	0.001	JIS K 0102 55.4 ICP質量分析法
シアン化合物	mg/ℓ	不検出	0.1	JIS K 0102 38.1.2, 38.34-ピリジン-2-カルボキシ酸-2-リジン塩の吸光度法
有機燐化合物	mg/ℓ	不検出	0.1	昭和49年 環境庁告示第64号 付表1GC法
鉛及びその化合物	mg/ℓ	不検出	0.005	JIS K 0102 54.4 ICP質量分析法
六価クロム化合物	mg/ℓ	不検出	0.04	JIS K 0102 65.2.1ジフェニルカルバジド吸光度法
砒素及びその化合物	mg/ℓ	不検出	0.005	JIS K 0102 61.2水素化物発生原子吸光法
水銀及びアルキル水銀他水銀化合物	mg/ℓ	不検出	0.0005	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2原子吸光法
アルキル水銀化合物	mg/ℓ	不検出	0.0005	昭和46年 環境庁告示第59号 付表3GC法
ポリ塩化ビフェニル	mg/ℓ	不検出	0.0005	昭和46年 環境庁告示第59号 付表4GC法
ふっ素及びその化合物	mg/ℓ	不検出	0.1	JIS K 0102 34.1ランタン-アリザリンコンプレックス吸光度法
ほう素及びその化合物	mg/ℓ	2.5	0.02	JIS K 0102 47.4 ICP質量分析法
アセチルアミノ化合物亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/ℓ	37	0.22	JIS K 0102 42.2, 42.5, 43.1, 43.2.5亜硝酸-吸光法、吸光法、IC法
ジクロロメタン	mg/ℓ	不検出	0.002	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
四塩化炭素	mg/ℓ	不検出	0.0002	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	不検出	0.0004	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	不検出	0.002	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
備考	*印の対象は、計量法第107条の計量対象外です。 ※計量結果欄に不検出と表示されている結果は定量下限値未満を示します。			

計量証明書

整理No. W1910132-001

Page. 2/6

株式会社 リブブロック

様

[illegible]

計 量 証 明 書

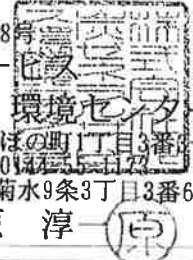
整理No. W1910132-002

Page. 3/6

株式会社 リブロック

様

計量証明事業登録番号第628号
(株)北炭ゼネラルサー



〒059-1366 苫小牧市あけぼの町1丁目3番8号
TEL 0144-55-1171 FAX 0144-55-1172
本社 札幌市白石区菊水9条3丁目3番6号
環境計量士 原 淳



計量証明番号	W1910132	発行年月日	令和元年11月13日
試料受付年月日	令和元年11月6日	試料採取者	依頼者採取

貴依頼の試料についての計量の結果を下記のとおり証明いたします。

試料名	地下水 上流			
試料採取年月日	令和元年11月6日 8時30分			
採取条件	[天候] 曇り [気温] 3.0℃ [水温] 9.2℃			
採取場所	(株)リブロック 喜茂別最終処分場			
計量の対象	単位	計量の結果	定量下限	計量の手法
鉛及びその化合物	mg/L	不検出	0.001	JIS K 0102 55.4 ICP質量分析法
シアン化合物	mg/L	不検出	0.1	JIS K 0102 38.1.2. 38.34-ビス(2-メチル-5-ヒドロキシ-2-プロパノール)酸-2-メチル-5-ヒドロキシ-2-プロパノール吸光度法
鉛及びその化合物	mg/L	不検出	0.005	JIS K 0102 54.4 ICP質量分析法
六価クロム化合物	mg/L	不検出	0.04	JIS K 0102 65.2.1ジフェニルカルバジド吸光度法
砒素及びその化合物	mg/L	不検出	0.005	JIS K 0102 61.2水素化物発生原子吸光法
水銀及びその化合物	mg/L	不検出	0.0005	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2原子吸光法
アルキル水銀化合物	mg/L	不検出	0.0005	昭和46年 環境庁告示第59号 付表3GC法
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	不検出	0.0005	昭和46年 環境庁告示第59号 付表4GC法
ふっ素及びその化合物	mg/L	不検出	0.1	JIS K 0102 34.1タンタル-トリブチル鉛吸光度法
ほう素及びその化合物	mg/L	0.11	0.02	JIS K 0102 47.4 ICP質量分析法
ジクロロメタン	mg/L	不検出	0.002	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
四塩化炭素	mg/L	不検出	0.0002	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
1,2-ジクロロエタン	mg/L	不検出	0.0004	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	0.002	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	不検出	0.004	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	不検出	0.0005	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	不検出	0.0006	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
トリクロロエチレン	mg/L	不検出	0.001	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
テトラクロロエチレン	mg/L	不検出	0.0005	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	不検出	0.0002	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
チウラム	mg/L	不検出	0.0006	昭和46年 環境庁告示第59号 付表5固相抽出HPLC法
シマジン (CAT)	mg/L	不検出	0.0003	昭和46年 環境庁告示第59号付表6 (第1) 固相抽出GC-MS法
チオベンカルブ	mg/L	不検出	0.002	昭和46年 環境庁告示第59号付表6 (第1) 固相抽出GC-MS法
ベンゼン	mg/L	不検出	0.001	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
セレン及びその化合物	mg/L	不検出	0.002	JIS K 0102 67.2水素化物発生原子吸光法
1,4-ジオキサン	mg/L	不検出	0.005	昭和46年 環境庁告示第59号付表8PT/GC-MS法
クロロエチレン	mg/L	不検出	0.0002	環境省発040331003・環境省発040331005付表1に掲げる方法PAT-GCMS法
備考	*印の対象は、計量法第107条の計量対象外です。 ※計量結果欄に不検出と表示されている結果は定量下限値未満を示します。			

計量証明書

整理No. W1910132-002

Page. 4/6

株式会社 リブブロック

様

[illegible]

計量証明書

整理No. W1910132-003

Page. 5/6

株式会社 リブロック

様

計量証明事業登録番号第628号

(株)北炭ゼネラルサービス



〒059-1366 苫小牧市あけぼの町1丁目3番6号

TEL 0144-55-1171 FAX 0144-55-1173

本社 札幌市白石区菊水9条3丁目3番6号

環境計量士

原 淳



計量証明番号	W1910132	発行年月日	令和元年11月13日
試料受付年月日	令和元年11月6日	試料採取者	依頼者採取

貴依頼の試料についての計量の結果を下記のとおり証明いたします。

試料名	地下水 下流
試料採取年月日	令和元年11月6日 8時20分
採取条件	[天候] 曇り [気温] 3.0℃ [水温] 9.3℃
採取場所	(株)リブロック 喜茂別最終処分場

計量の対象	単位	計量の結果	定量下限	計量の方法
カドミウム及びその化合物	mg/L	不検出	0.001	JIS K 0102 55.4 ICP質量分析法
シアン化合物	mg/L	不検出	0.1	JIS K 0102 38.1, 2, 38.34-ビス(トリメチルホスホリル)メタン吸光度法
鉛及びその化合物	mg/L	不検出	0.005	JIS K 0102 54.4 ICP質量分析法
六価クロム化合物	mg/L	不検出	0.04	JIS K 0102 65.2.1ジフェニルカルバジド吸光度法
砒素及びその化合物	mg/L	不検出	0.005	JIS K 0102 61.2水素化物発生原子吸光法
水銀及びアルキル水銀他水銀化合物	mg/L	不検出	0.0005	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2原子吸光法
アルキル水銀化合物	mg/L	不検出	0.0005	昭和46年 環境庁告示第59号 付表3GC法
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	不検出	0.0005	昭和46年 環境庁告示第59号 付表4GC法
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	0.1	JIS K 0102 34.15タン-アザリコン法 吸光度法
ほう素及びその化合物	mg/L	0.11	0.02	JIS K 0102 47.4 ICP質量分析法
ジクロロメタン	mg/L	不検出	0.002	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
四塩化炭素	mg/L	不検出	0.0002	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
1,2-ジクロロエタン	mg/L	不検出	0.0004	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	0.002	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	0.004	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	不検出	0.0005	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	不検出	0.0006	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
トリクロロエチレン	mg/L	不検出	0.001	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
テトラクロロエチレン	mg/L	不検出	0.0005	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	不検出	0.0002	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
チウラム	mg/L	不検出	0.0006	昭和46年 環境庁告示第59号 付表5固相抽出HPLC法
シマジン (CAT)	mg/L	不検出	0.0003	昭和46年 環境庁告示第59号付表6 (第1) 固相抽出GC-MS法
チオベンカルブ	mg/L	不検出	0.002	昭和46年 環境庁告示第59号付表6 (第1) 固相抽出GC-MS法
ベンゼン	mg/L	不検出	0.001	JIS K 0125 5.1ページ・トラップ・GC-MS法
セレン及びその化合物	mg/L	不検出	0.002	JIS K 0102 67.2水素化合物発生原子吸光法
1,4-ジオキサン	mg/L	不検出	0.005	昭和46年 環境庁告示第59号付表8PT/GC-MS法
クロロエチレン	mg/L	不検出	0.0002	環境省令第40331003・環境土壌第40331005付表Iに掲げる方法PAT-GC/MS法

備考

* 印の対象は、計量法第107条の計量対象外です。

※計量結果欄に不検出と表示されている結果は定量下限値未満を示します。

計量証明書

整理No. W1910132-003

Page. 6/6

株式会社 リブブロック

様

[illegible]