

計 量 証 明 書

整理No. W2110107-001

Page. 1/4

クレイン開発株式会社

様

計量証明事業登録番号第628号

㈱北炭ゼネラルサービス

環境センター

〒059-1366 苫小牧市あけぼの町1丁目3番3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 淳一



計量証明番号	W2110107	発行年月日	令和3年11月30日
試料受付年月日	令和3年11月18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3年11月17日	13時35分	採取条件	[天候] 曇 [気温] 4.0℃ [水温] 11.6℃
採取場所	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	基準値	
鉛及びその化合物	mg/ℓ	不検出	0.0003	JIS K 0102 55.41 C P 質量分析法	0.003以下	
全シアン	mg/ℓ	不検出	0.05	JIS K 0102 55.1, 2, 33.3 4-ピリジンピコリン酸ピコリン酸還元法	検出されないこと	
鉛	mg/ℓ	0.001	0.001	JIS K 0102 54.31 C P 発光分光分析法	0.01以下	
六価クロム	mg/ℓ	不検出	0.02	JIS K 0102 65.2.1ジフェニルカルバゾール分光光度法	0.05以下	
砒素	mg/ℓ	不検出	0.005	JIS K 0102 61.2水素化物発生原子吸光法	0.01以下	
総水銀	mg/ℓ	不検出	0.0001	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1原子吸光法	0.0005以下	
アルキル水銀	mg/ℓ	不検出	0.0005	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2GC法	検出されないこと	
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/ℓ	不検出	0.0005	昭和46年 環境庁告示第59号 付表3GC法	検出されないこと	
ふっ素	mg/ℓ	不検出	0.08	昭和46年 環境庁告示第59号 付表4イオンクロマトグラフ法	0.8以下	
ほう素	mg/ℓ	不検出	0.1	JIS K 0102 47.31 C P 発光分光分析法	1以下	
ジクロロメタン	mg/ℓ	不検出	0.002	JIS K 0125 5.1バージ・トラップ・GC-MS法	0.02以下	
四塩化炭素	mg/ℓ	不検出	0.0002	JIS K 0125 5.1バージ・トラップ・GC-MS法	0.002以下	
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	不検出	0.0004	JIS K 0125 5.1バージ・トラップ・GC-MS法	0.004以下	
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	不検出	0.01	JIS K 0125 5.1バージ・トラップ・GC-MS法	0.1以下	
1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	不検出	0.004	JIS K 0125 5.1バージ・トラップ・GC-MS法	0.04以下	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	不検出	0.0005	JIS K 0125 5.1バージ・トラップ・GC-MS法	1以下	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	不検出	0.0006	JIS K 0125 5.1バージ・トラップ・GC-MS法	0.006以下	
トリクロロエチレン	mg/ℓ	不検出	0.001	JIS K 0125 5.1バージ・トラップ・GC-MS法	0.01以下	
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	不検出	0.0005	JIS K 0125 5.1バージ・トラップ・GC-MS法	0.01以下	
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	不検出	0.0002	JIS K 0125 5.1バージ・トラップ・GC-MS法	0.002以下	
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蒸留抽出HPLC法	0.006以下	
シマジン	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	0.003以下	
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	0.02以下	
ベンゼン	mg/ℓ	不検出	0.001	JIS K 0125 5.1バージ・トラップ・GC-MS法	0.01以下	
セレン	mg/ℓ	不検出	0.001	JIS K 0102 67.2水素化合物物発生原子吸光法	0.01以下	
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/GCMS法	0.05以下	
クロロエチレン	mg/ℓ	不検出	0.0002	地下水の水質汚濁に係る環境基準について定める数値は、以下のとおりである。	0.002以下	

*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。

備 考

計量証明書

整理No. W2110107-001

Page. 2/4

クレーン開発株式会社

様

計量の対象	単位	計量の結果	定量下限	計量の方法	基準値
*透視度	度	30以上	1	JIS K 0102 9	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.13 - 以下余白 -	0.05	JIS K 0102 43.1.2及び43.2.5イオンクロマトグラフ法	10以下

*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。

備

考

計量証明書

整理No. W2110107-002

Page. 3/4

クレイン開発株式会社

様

計量証明事業登録番号第628号

㈱北炭ゼネラルサービス

環境センター

〒059-1366 苫小牧市あけぼの町1丁目3番3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 淳一



計量証明番号	W2110107	発行年月日	令和3年11月30日
試料受付年月日	令和3年11月18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3年11月17日				
採取条件	[天候] 曇 [気温] 4.0℃ [水温] 11.3℃				
採取場所	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	基準値
カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	不検出	0.0003	JIS K 0102 55.41 C P 質量分析法	0.003以下
全シアン	mg/ℓ	不検出	0.05	JIS K 0102 25.1.2, 25.3 5-ジチオサリチン酸-β-ナフトール法	検出されないこと
鉛	mg/ℓ	0.009	0.001	JIS K 0102 54.31 C P 発光分光分析法	0.01以下
六価クロム	mg/ℓ	不検出	0.02	JIS K 0102 45.2.1ジフェニルカルバジド吸光光度法	0.05以下
砒素	mg/ℓ	不検出	0.005	JIS K 0102 61.2水素化物発生原子吸光法	0.01以下
総水銀	mg/ℓ	不検出	0.0001	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1原子吸光法	0.0005以下
アルキル水銀	mg/ℓ	不検出	0.0005	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2GC法	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/ℓ	不検出	0.0005	昭和46年 環境庁告示第59号 付表3GC法	検出されないこと
ふっ素	mg/ℓ	不検出	0.08	昭和45年 環境庁告示第59号 付表5イオンクロマトグラフ法	0.8以下
ほう素	mg/ℓ	不検出	0.1	JIS K 0102 47.31 C P 発光分光分析法	1以下
ジクロロメタン	mg/ℓ	不検出	0.002	JIS K 0125 5.1バージ・トラップ・GC-MS法	0.02以下
四塩化炭素	mg/ℓ	不検出	0.0002	JIS K 0125 5.1バージ・トラップ・GC-MS法	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	不検出	0.0004	JIS K 0125 5.1バージ・トラップ・GC-MS法	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	不検出	0.01	JIS K 0125 5.1バージ・トラップ・GC-MS法	0.1以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	不検出	0.004	JIS K 0125 5.1バージ・トラップ・GC-MS法	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	不検出	0.0005	JIS K 0125 5.1バージ・トラップ・GC-MS法	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	不検出	0.0006	JIS K 0125 5.1バージ・トラップ・GC-MS法	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/ℓ	不検出	0.001	JIS K 0125 5.1バージ・トラップ・GC-MS法	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	不検出	0.0005	JIS K 0125 5.1バージ・トラップ・GC-MS法	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	不検出	0.0002	JIS K 0125 5.1バージ・トラップ・GC-MS法	0.002以下
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抽出抽出法	0.006以下
シマジン	mg/ℓ	不検出	0.0003	昭和46年 環境庁告示第59号付表6(第1) 抽出抽出法	0.003以下
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) 抽出抽出法	0.02以下
ベンゼン	mg/ℓ	不検出	0.001	JIS K 0125 5.1バージ・トラップ・GC-MS法	0.01以下
セレン	mg/ℓ	不検出	0.001	JIS K 0102 67.2水素化合物発生原子吸光法	0.01以下
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/GCMS法	0.05以下
クロロエチレン	mg/ℓ	不検出	0.0002	環境省告示第59号付表5抽出抽出法	0.002以下
*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。					
備考					

計量証明書

整理No. W2110107-002

Page. 4/4

クレイン開発株式会社

様

計量の対象	単位	計量の結果	定量下限	計量の方法	基準値
*透視度 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	度 mg/l	30以上 0.17 - 以下余白 -	1 0.05	JIS K 0102 9 JIS K 0102 43、4.2及43、2.5イオンクロマトグラフ法	- 10以下

*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。

備
考