

平成 28 年 5 月 31 日



計 量 証 明 書

上富良野町クリーンセンター 様

札幌市東区北20条東2丁目2-32
 環境クリエイト株式会社
 (事業所名) 環境クリエイト(株) ラボラトリ
 (所在地) 札幌市北区北29条西3丁目1-3
 (登録番号) 計量証明事業登録 第677号
 環境計量士 藤原 絵理子
 第3756号 (濃度)

試 料 名	放流水
採 取 場 所	上富良野町クリーンセンター
採 取 者	環境クリエイト株式会社 松本 尚樹
採 取 日 時	平成 28 年 5 月 11 日 11:10 (天候:曇、気温:8.0℃)
受 付 日	平成 28 年 5 月 11 日

計 量 の 対 象	計 量 の 結 果	排水基準 (参考)	単 位	計 量 の 方 法
アルキル水銀化合物	不検出 (0.0005 未満)	検出され ないこと	mg/L	昭和46年12月28日環境庁告示第59号付表2 及び 昭和49年 9月30日環境庁告示第64号付表3 ガスクロマトグラフ法
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	0.0005 未満	0.005 以下	mg/L	昭和 46 年 12 月 28 日環境庁告示第 59 号付表 1 還元気化原子吸光法
カドミウム及びその化合物	0.003 未満	0.03 以下	mg/L	JIS K 0102 55.3 ICP発光分光分析法
鉛及びその化合物	0.01 未満	0.1 以下	mg/L	JIS K 0102 54.3 ICP発光分光分析法
有機燐化合物	0.1 未満	1 以下	mg/L	昭和 49 年 9 月 30 日環境庁告示第 64 号付表 1 ガスクロマトグラフ法
六価クロム化合物	0.05 未満	0.5 以下	mg/L	JIS K 0102 65.2.1 ジフェニルカルバジド吸光光度法
砒素及びその化合物	0.001 未満	0.1 以下	mg/L	JIS K 0102 61.2 水素化物発生原子吸光法
シアン化合物	0.1 未満	1 以下	mg/L	JIS K 0102 38.1.2 及び 38.3 4-ピリジンカ ルボン酸-ピラゾロン吸光光度法
ポリ塩化ビフェニル	0.0005 未満	0.003 以下	mg/L	昭和 46 年 12 月 28 日環境庁告示第 59 号付表 3 ガスクロマトグラフ法
トリクロロエチレン	0.002 未満	0.3 以下	mg/L	JIS K 0125 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	0.002 未満	0.1 以下	mg/L	同上
ジクロロメタン	0.002 未満	0.2 以下	mg/L	同上
四塩化炭素	0.002 未満	0.02 以下	mg/L	同上
1,2-ジクロロエタン	0.002 未満	0.04 以下	mg/L	同上
1,1-ジクロロエチレン	0.002 未満	1 以下	mg/L	同上

計量の対象	計量の結果	排水基準 (参考)	単位	計量の方法
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.002 未満	0.4 以下	mg/L	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペースーガス chromatogram グラフ質量分析法
1,1,1-トリクロロエタン	0.002 未満	3 以下	mg/L	同上
1,1,2-トリクロロエタン	0.002 未満	0.06 以下	mg/L	同上
1,3-ジクロロプロペン	0.002 未満	0.02 以下	mg/L	同上
チウラム	0.006 未満	0.06 以下	mg/L	昭和46年12月28日環境庁告示第59号付表4 固相抽出による高速液体 chromatogram グラフ法
シマジン	0.003 未満	0.03 以下	mg/L	昭和46年12月28日環境庁告示第59号付表5第1 固相抽出によるガス chromatogram グラフ質量分析法
チオベンカルブ	0.02 未満	0.2 以下	mg/L	同上
ベンゼン	0.002 未満	0.1 以下	mg/L	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペースーガス chromatogram グラフ質量分析法
セレン及びその化合物	0.001 未満	0.1 以下	mg/L	JIS K 0102 67.2 水素化合物発生原子吸光法
1,4-ジオキサン	0.05 未満	10(0.5) 以下*	mg/L	昭和46年12月28日環境庁告示第59号付表7第3 ヘッドスペースーガス chromatogram グラフ質量分析法
ほう素及びその化合物	0.29	50 以下	mg/L	JIS K 0102 47.3 ICP 発光分光分析法
ふつ素及びその化合物	0.1 未満	15 以下	mg/L	JIS K 0102 34.1 ランタン-アリザリンコンプレキソン吸光光度法
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	1.2	200 以下	mg/L	JIS K 0102 42.1 及び 42.2 インドフェノール青吸光光度法、43.1.1 ナフチルエチレンジアミン吸光光度法、及び 43.2.5 イオン chromatogram グラフ法
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 鉱油類含有量	1.0 未満	5 以下	mg/L	昭和49年9月30日環境庁告示第64号付表4 及び JIS K 0102 附属書1(参考)II. 不揮発性鉱油類及び不揮発性動植物油脂類
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 動植物油脂類含有量	1.0 未満	30 以下	mg/L	
フェノール類含有量	0.5 未満	5 以下	mg/L	JIS K 0102 28.1.1 及び 28.1.2 4-アミノアンチピリン吸光光度法
銅含有量	0.01 未満	3 以下	mg/L	JIS K 0102 52.4 ICP 発光分光分析法
亜鉛含有量	0.07	2 以下	mg/L	JIS K 0102 53.3 ICP 発光分光分析法
溶解性鉄含有量	0.01	10 以下	mg/L	JIS K 0102 57.4 ICP 発光分光分析法
溶解性マンガン含有量	0.03	10 以下	mg/L	JIS K 0102 56.4 ICP 発光分光分析法
クロム含有量	0.01 未満	2 以下	mg/L	JIS K 0102 65.1.4 ICP 発光分光分析法
燐含有量	0.09	—	mg/L	JIS K 0102 46.3.1 ペルオキシ二硫酸カリウム分解法
備 考				
<ul style="list-style-type: none"> 採取状況：水温 8.5℃、透視度 30度以上 排水基準は、昭和52年3月14日総理府・厚生省令第1号「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」によります。 ※1,4-ジオキサンは、平成25年2月21日環境省令第3号による改正省令の施行の際の既存施設については、経過措置として排水基準値0.5mg/Lのところ当分の間10mg/Lが適用されます。 「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」は、アンモニア性窒素濃度×0.4、亜硝酸性窒素濃度及び硝酸性窒素濃度の合算値です。 濃度が定量下限値未満となる場合、定量下限値の数値に未満と付加し表記しました。 				

計量の対象	地下水 上流	地下水 下流	基準値 (参考)	単位	計量の 方法
アルキル水銀	不検出 (0.0005 未満)	不検出 (0.0005 未満)	検出され ないこと	mg/L	昭和 46 年 12 月 28 日環境庁告示 第 59 号付表 2 ガスクロマトグラフ法
総水銀	0.00005 未満	0.00005 未満	0.0005 以下	mg/L	昭和 46 年 12 月 28 日環境庁告示 第 59 号付表 1 還元気化原子吸光法
カドミウム	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003 以下	mg/L	JIS K 0102 55.2 電気加熱原子吸光法
鉛	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	mg/L	JIS K 0102 54.2 電気加熱原子吸光法
六価クロム	0.005 未満	0.005 未満	0.05 以下	mg/L	JIS K 0102 65.2.4 I C P 発光分光分析法
砒素	0.001 未満	0.001	0.01 以下	mg/L	JIS K 0102 61.2 水素化物発生原子吸光法
全シアン	不検出 (0.1 未満)	不検出 (0.1 未満)	検出され ないこと	mg/L	JIS K 0102 38.1.2 及び 38.3 4-ピリ ジンカルボン酸-ピラゾロン吸光光度法
ポリ塩化ビフェニル	不検出 (0.0005 未満)	不検出 (0.0005 未満)	検出され ないこと	mg/L	昭和 46 年 12 月 28 日環境庁告示 第 59 号付表 3 ガスクロマトグラフ法
トリクロロエチレン	0.001 未満	0.001 未満	0.03 以下	mg/L	JIS K 0125 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	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	mg/L	同上
ジクロロメタン	0.001 未満	0.001 未満	0.02 以下	mg/L	同上
四塩化炭素	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002 以下	mg/L	同上
1,2-ジクロロエタン	0.0002 未満	0.0002 未満	0.004 以下	mg/L	同上
1,1-ジクロロエチレン	0.001 未満	0.001 未満	0.1 以下	mg/L	同上
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 未満	0.001 未満	0.04 以下	mg/L	同上
1,1,1-トリクロロエタン	0.001 未満	0.001 未満	1 以下	mg/L	同上
1,1,2-トリクロロエタン	0.0002 未満	0.0002 未満	0.006 以下	mg/L	同上
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002 以下	mg/L	同上
チウラム	0.0006 未満	0.0006 未満	0.006 以下	mg/L	昭和 46 年 12 月 28 日環境庁告示第 59 号付表 4 固相抽出による高速液体クロマトグラフ法
シマジン	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003 以下	mg/L	昭和 46 年 12 月 28 日環境庁告示第 59 号付表 5 第 1 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法
チオベンカルブ	0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下	mg/L	同上
ベンゼン	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	mg/L	JIS K 0125 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	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	mg/L	JIS K 0102 67.2 水素化合物発生原子吸光法
1,4-ジオキサン	0.005 未満	0.005 未満	0.05 以下	mg/L	昭和 46 年 12 月 28 日環境庁告示第 59 号付表 7 第 3 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
塩化ビニルモノマー	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002 以下	mg/L	平成 9 年 3 月 13 日環境庁告示第 10 号付表 第 1 ページ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法

備 考

- ・採取状況 ・地下水 上流：水温 6.1℃、透視度 30 度以上 ・地下水 下流：水温 13.4℃、透視度 30 度以上
- ・基準値は、昭和 52 年 3 月 14 日総理府・厚生省令第 1 号「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に
係る技術上の基準を定める省令」によります。
- ・濃度が定量下限値未満となる場合、定量下限値の数値に未満と付加し表記しました。