



濃度計量証明書

有限会社さんばい 殿

計量証明事業登録北海道 634号
事業者 エヌエス環境株式会社
〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目2番9号
事業所 札幌支店 札幌分析センター
〒060-0001 札幌市中央区北1条西16丁目1番地12
TEL (011) 643-1981
計量管理者 鈴木 直子
環境計量士(濃度関係) 登録番号 第3276号

貴依頼による計量の結果を下記のとおり証明致します。

試料採取日	2019年10月10日	採取時刻	12:25	採取者/所属	佐野 康幸/エヌエス環境株式会社 札幌支店
採取状況	天候:晴、気温:20.0℃、水温:17.8℃				
採取場所	登別市	試料受付日	2019年10月10日		
件名	令和元年度 最終処分場に係る水質調査・分析業務				
試料名	① 第3期 管理型 放流水(処理水)	計量の対象	水質		

計量の項目	(単位)	計量の結果	定量 下限値	計量の 方法
塩化物イオン	(mg/L)	2.1	0.1	JIS K 0101 32.5(イオンクロマトグラフ法)
電気伝導率*	(mS/m)	18.5	0.1	JIS K 0101 12(電気伝導率計による)
アルキル水銀化合物	(mg/L)	不検出	0.0005	環境庁告示第59号(昭46)(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	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	環境庁告示第59号(昭46)(還元気化原子吸光法)
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 55.4(ICP質量分析法)
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 54.4(ICP質量分析法)
有機りん化合物	(mg/L)	0.1未満	0.1	環境庁告示第64号(昭49)(ガスクロマトグラフ法)
六価クロム化合物	(mg/L)	0.007	0.005	JIS K 0102 65.2.1(ジフェニルカルバジド吸光光度法)
ひ素及びその化合物	(mg/L)	0.001	0.001	JIS K 0102 61.4(ICP質量分析法)
シアン化合物	(mg/L)	0.1未満	0.1	JIS K 0102 38.1.2及び38.3(4-ピリジンカルボン酸-ヒラゾロン吸光光度法)
ポリ塩化ビフェニル	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	環境庁告示第59号(昭46)(ガスクロマトグラフ法)
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001	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	(mg/L)	0.001未満	0.001	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)
ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.002	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)
四塩化炭素	(mg/L)	0.002未満	0.0002	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)
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004	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)
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.01未満	0.01	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)
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.004未満	0.004	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)
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.1未満	0.1	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)
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006	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)
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	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)
チウラム	(mg/L)	0.0006未満	0.0006	環境庁告示第59号(昭46)(高速液体クロマトグラフ法)
シマジン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003	環境庁告示第59号(昭46)(ガスクロマトグラフ質量分析法)
チオベンカルブ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003	環境庁告示第59号(昭46)(ガスクロマトグラフ質量分析法)
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001	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)
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 67.4(ICP質量分析法)
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005未満	0.005	環境庁告示第59号(昭46)(ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法)
ほう素及びその化合物	(mg/L)	0.1未満	0.1	JIS K 0102 47.4(ICP質量分析法)
ふっ素及びその化合物	(mg/L)	0.08未満	0.08	JIS K 0102 34.4(蒸留・ランタン-アザリドンコンプレキソン発色 CFA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	(mg/L)	0.11	0.05	JIS K 0102 42.1及び42.2(吸光光度法)、JIS K 0102 43.1.2及び43.2.5(イオンクロマトグラフ法)
水素イオン濃度(pH)	(-)	9.4(21)	小数1桁	JIS K 0102 12.1(ガラス電極法)
生物学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.8	0.5	JIS K 0102 21及び32.3(隔膜電極法)
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.7	0.5	JIS K 0102 17(滴定法)
浮遊物質質量(SS)	(mg/L)	9	1	環境庁告示第59号(昭46)(重量法)
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	(mg/L)	1未満	1	環境庁告示第64号(昭49)及びJIS K 0102 附属書1. II. 1(重量法)
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油類含有量)	(mg/L)	1未満	1	環境庁告示第64号(昭49)及びJIS K 0102 附属書1. II. 2(重量法)
フェノール類含有量	(mg/L)	0.5未満	0.5	JIS K 0102 28.1(4-アミノアンチピリン吸光光度法)
銅含有量	(mg/L)	0.05未満	0.05	JIS K 0102 52.5(ICP質量分析法)

備考 *印は、計量法第107条の対象外項目です。
不検出とは、定量下限値を下回っていることを示します。
水素イオン濃度の()内の数値は、測定時の水温(℃)を表します。

