# 濃度計量証明書

有限会社さんぱい 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 札幌支社 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 | 2021年10月5日 | 採取時刻 | 10:14 | 採取者／所属 | 増谷 望/エヌエス環境株式会社 札幌支社 | | |
| 採取状況 | 天候:曇り、気温:19.0℃、水温:18.9℃ | | | | | | |
| 採取場所 | 登別市 | | | | | 試料受付日 | 2021年10月5日 |
| 件 名 | 令和3年度 最終処分場に係る水質調査・分析業務 | | | | | | |
| 試料名 | ③ 第2期 安定型 下流地下水 | | | | | 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 |
|---|---|---|---|---|
| アルキル水銀 | (mg/L) | 不検出 | 0.0005 | 環境庁告示第59号(昭46)(ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法) |
| 総水銀 | (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 | (mg/L) | 0.0003未満 | 0.0003 | JIS K 0102 55.4(ICP質量分析法) |
| 鉛 | (mg/L) | 0.001未満 | 0.001 | JIS K 0102 54.4(ICP質量分析法) |
| 六価クロム | (mg/L) | 0.005未満 | 0.005 | JIS K 0102 65.2.5(ICP質量分析法) |
| 砒素 | (mg/L) | 0.001 | 0.001 | JIS K 0102 61.4(ICP質量分析法) |
| 全シアン | (mg/L) | 不検出 | 0.1 | JIS K 0102 38.1.2及び38.3(4-ﾋﾟﾘｼﾞﾝｶﾙﾎﾞﾝ酸-ﾋﾟﾗｿﾞﾛﾝ吸光光度法) |
| ポリ塩化ビフェニル | (mg/L) | 不検出 | 0.0005 | 環境庁告示第59号(昭46)(ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法) |
| トリクロロエチレン | (mg/L) | 0.002未満 | 0.002 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| テトラクロロエチレン | (mg/L) | 0.0005未満 | 0.0005 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| ジクロロメタン | (mg/L) | 0.002未満 | 0.002 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 四塩化炭素 | (mg/L) | 0.0002未満 | 0.0002 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 1,2-ジクロロエタン | (mg/L) | 0.0004未満 | 0.0004 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 1,1-ジクロロエチレン | (mg/L) | 0.002未満 | 0.002 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 1,2-ジクロロエチレン | (mg/L) | 0.004未満 | 0.004 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/L) | 0.0005未満 | 0.0005 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 1,1,2-トリクロロエタン | (mg/L) | 0.0006未満 | 0.0006 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 1,3-ジクロロプロペン | (mg/L) | 0.0002未満 | 0.0002 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| チウラム | (mg/L) | 0.0006未満 | 0.0006 | 環境庁告示第59号(昭46)(高速液体ｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法) |
| シマジン | (mg/L) | 0.0003未満 | 0.0003 | 環境庁告示第59号(昭46)(ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 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)(ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| ベンゼン | (mg/L) | 0.001未満 | 0.001 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| セレン | (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)(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| クロロエチレン | (mg/L) | 0.0002未満 | 0.0002 | 環境庁告示第10号(平9)(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 以下余白 | | | | |

| 備考 | |
|---|---|
| | 不検出とは、定量下限値を下回っていることを示します。 |

# 濃度計量証明書

有限会社さんぱい 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 札幌支社 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

費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 | 2021年10月5日 | 採取時刻 | 13:08 | 採取者／所属 | 増谷 望/エヌエス環境株式会社 札幌支社 | | |
| 採取状況 | 天候:小雨、気温:15.0℃、水温:13.4℃ | | | | | | |
| 採取場所 | 登別市 | | | | | 試料受付日 | 2021年10月5日 |
| 件名 | 令和3年度 最終処分場に係る水質調査・分析業務 | | | | | | |
| 試料名 | ⑤ 第1期 安定型 上流地下水 | | | | | 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 |
|---|---|---|---|---|
| アルキル水銀 | (mg/L) | 不検出 | 0.0005 | 環境庁告示第59号(昭46)(ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法) |
| 総水銀 | (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 | (mg/L) | 0.0003未満 | 0.0003 | JIS K 0102 55.4(ICP質量分析法) |
| 鉛 | (mg/L) | 0.001 | 0.001 | JIS K 0102 54.4(ICP質量分析法) |
| 六価クロム | (mg/L) | 0.005未満 | 0.005 | JIS K 0102 65.2.5(ICP質量分析法) |
| 砒素 | (mg/L) | 0.001未満 | 0.001 | JIS K 0102 61.4(ICP質量分析法) |
| 全シアン | (mg/L) | 不検出 | 0.1 | JIS K 0102 38.1.2及び38.3(4-ﾋﾟﾘｼﾞﾝｶﾙﾎﾞﾝ酸-ﾋﾟﾗｿﾞﾛﾝ吸光光度法) |
| ポリ塩化ビフェニル | (mg/L) | 不検出 | 0.0005 | 環境庁告示第59号(昭46)(ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法) |
| トリクロロエチレン | (mg/L) | 0.002未満 | 0.002 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| テトラクロロエチレン | (mg/L) | 0.0005未満 | 0.0005 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| ジクロロメタン | (mg/L) | 0.002未満 | 0.002 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 四塩化炭素 | (mg/L) | 0.0002未満 | 0.0002 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 1,2-ジクロロエタン | (mg/L) | 0.0004未満 | 0.0004 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 1,1-ジクロロエチレン | (mg/L) | 0.002未満 | 0.002 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 1,2-ジクロロエチレン | (mg/L) | 0.004未満 | 0.004 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/L) | 0.0005未満 | 0.0005 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 1,1,2-トリクロロエタン | (mg/L) | 0.0006未満 | 0.0006 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 1,3-ジクロロプロペン | (mg/L) | 0.0002未満 | 0.0002 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| チウラム | (mg/L) | 0.0006未満 | 0.0006 | 環境庁告示第59号(昭46)(高速液体ｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法) |
| シマジン | (mg/L) | 0.0003未満 | 0.0003 | 環境庁告示第59号(昭46)(ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 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)(ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| ベンゼン | (mg/L) | 0.001未満 | 0.001 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| セレン | (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)(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| クロロエチレン | (mg/L) | 0.0002未満 | 0.0002 | 環境庁告示第10号(平9)(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 以下余白 | | | | |

| 備考 | |
|---|---|
| | 不検出とは、定量下限値を下回っていることを示します。 |

# 濃度計量証明書

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 札幌支社 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

有限会社さんばい 殿

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 | 2021年10月5日 | 採取時刻 | 10:53 | 採取者／所属 | 増谷 望/エヌエス環境株式会社 札幌支社 | | |
| 採取状況 | 天候:曇り、気温:17.0℃、水温:12.0℃ | | | | | | |
| 採取場所 | 登別市 | | | | | 試料受付日 | 2021年10月5日 |
| 件 名 | 令和3年度 最終処分場に係る水質調査・分析業務 | | | | | | |
| 試料名 | ⑥ 第2期 安定型 上流地下水 | | | | | 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 |
|---|---|---|---|---|
| アルキル水銀 | (mg/L) | 不検出 | 0.0005 | 環境庁告示第59号(昭46)(ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法) |
| 総水銀 | (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 | (mg/L) | 0.0003未満 | 0.0003 | JIS K 0102 55.4(ICP質量分析法) |
| 鉛 | (mg/L) | 0.002 | 0.001 | JIS K 0102 54.4(ICP質量分析法) |
| 六価クロム | (mg/L) | 0.005未満 | 0.005 | JIS K 0102 65.2.5(ICP質量分析法) |
| 砒素 | (mg/L) | 0.001未満 | 0.001 | JIS K 0102 61.4(ICP質量分析法) |
| 全シアン | (mg/L) | 不検出 | 0.1 | JIS K 0102 38.1.2及び38.3(4-ﾋﾟﾘｼﾞﾝｶﾙﾎﾞﾝ酸-ﾋﾟﾗｿﾞﾛﾝ吸光光度法) |
| ポリ塩化ビフェニル | (mg/L) | 不検出 | 0.0005 | 環境庁告示第59号(昭46)(ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法) |
| トリクロロエチレン | (mg/L) | 0.002未満 | 0.002 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| テトラクロロエチレン | (mg/L) | 0.0005未満 | 0.0005 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| ジクロロメタン | (mg/L) | 0.002未満 | 0.002 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 四塩化炭素 | (mg/L) | 0.0002未満 | 0.0002 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 1,2-ジクロロエタン | (mg/L) | 0.0004未満 | 0.0004 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 1,1-ジクロロエチレン | (mg/L) | 0.002未満 | 0.002 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 1,2-ジクロロエチレン | (mg/L) | 0.004未満 | 0.004 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/L) | 0.0005未満 | 0.0005 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 1,1,2-トリクロロエタン | (mg/L) | 0.0006未満 | 0.0006 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 1,3-ジクロロプロペン | (mg/L) | 0.0002未満 | 0.0002 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽ ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| チウラム | (mg/L) | 0.0006未満 | 0.0006 | 環境庁告示第59号(昭46)(高速液体ｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法) |
| シマジン | (mg/L) | 0.0003未満 | 0.0003 | 環境庁告示第59号(昭46)(ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 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)(ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| ベンゼン | (mg/L) | 0.001未満 | 0.001 | JIS K 0125 5.2(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| セレン | (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)(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| クロロエチレン | (mg/L) | 0.0002未満 | 0.0002 | 環境庁告示第10号(平9)(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ質量分析法) |
| 以下余白 | | | | |

| 備考 | |
|---|---|
| | 不検出とは、定量下限値を下回っていることを示します。 |