発 行 番 号 No.SW11429
発 行 年 月 日 2022年2月22日

# 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 | 2022年2月8日 | 採取者／所属 | 壁谷 喜信/エヌエス環境株式会社 札幌支社 | | |
| 採取状況 | − | | | | |
| 採取場所 | 登別市 | | | 試料受付日 | 2022年2月8日 |
| 件 名 | 令和3年度 最終処分場に係る水質調査・分析業務 | | | 計量の対象 | 水質 |

| 試料名 | 計量の結果(下段は計量の項目) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | BOD (mg/L) | 塩化物イオン (mg/L) | 電気伝導率* (mS/m) | − | − |
| ① 第1期 安定型 浸透水 | 0.5未満 | − | − | − | − |
| ② 第2期 管理型 地下水 | − | 10 | 24.0 | − | − |
| ③ 第2期 安定型 下流地下水 | 0.5未満 | 7.1 | 14.0 | − | − |
| ④ 第1期 管理型 地下水 | 0.5未満 | 8.3 | 12.4 | − | − |
| ⑤ 第1期 安定型 上流地下水 | − | 6.3 | 8.4 | − | − |
| ⑥ 第2期 安定型 上流地下水 | 0.5 | 33 | 26.8 | − | − |
| ⑦ 第2期 安定型 浸透水 | − | − | − | − | − |
| ⑧ 第3期 管理型 東側下流地下水 | 0.5未満 | 5.4 | 9.6 | − | − |
| ⑨ 第3期 管理型 上流地下水 | 0.5未満 | 6.5 | 8.8 | − | − |
| ⑩ 第3期 管理型 西側下流地下水 | 0.5未満 | 5.4 | 12.0 | − | − |
| 以下余白 | | | | | |
| 定量下限値 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | − | − |
| 計量の方法 | JIS K 0102 21及び32.3(隔膜電極法) | JIS K 0101 32.5 (イオンクロマトグラフ法) | JIS K 0101 12 (電気伝導率計による) | − | − |

備考
*印は、計量法第107条の対象外項目です。
⑦ 第2期 安定型 浸透水は凍結のため採取できませんでした。

# 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

有限会社さんぱい 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 | 2022年2月8日 | 採取時刻 | 10:48 | 採取者／所属 | 壁谷 喜信/エヌエス環境株式会社 札幌支社 | | |
| 採取状況 | 天候:曇り、気温:6.0℃、水温:16.5℃ | | | | | | |
| 採取場所 | 登別市 | | | | | 試料受付日 | 2022年2月8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 | ⑪ 第3期 管理型 放流水(処理後) | | | | | 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 |
|---|---|---|---|---|
| 水素イオン濃度(pH) | (−) | 8.1(17) | 小数1桁 | JIS K 0102 12.1(ｶﾞﾗｽ電極法) |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | (mg/L) | 0.6 | 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) | 43 | 0.5 | JIS K 0102 17(滴定法) |
| 浮遊物質量(SS) | (mg/L) | 1未満 | 1 | 環境庁告示第59号(昭46)(重量法) |
| 窒素含有量 | (mg/L) | 24 | 0.05 | JIS K 0102 45.2(紫外線吸光光度法) |
| 以下余白 | | | | |

| 備考 | |
|---|---|
| | 水素イオン濃度の( )内の数値は、測定時の水温(℃)を表します。 |

発行年月日 2022年2月22日

# 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 | 2022年2月8日 | 採取時刻 | 10:51 | 採取者／所属 | 壁谷 喜信/エヌエス環境株式会社 札幌支社 | | |
| 採取状況 | 天候:曇り、気温:6.0℃、水温:2.0℃ | | | | | | |
| 採取場所 | 登別市 | | | | | 試料受付日 | 2022年2月8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 | ⑫ 第3期 管理型 原水(処理前) | | | | | 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) | 230 | 0.1 | JIS K 0101 32.5(ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法) |
| 電気伝導率* | (mS/m) | 252 | 0.1 | JIS K 0101 12(電気伝導率計による) |
| 水素イオン濃度(pH) | (-) | 8.2(17) | 小数1桁 | JIS K 0102 12.1(ｶﾞﾗｽ電極法) |
| 以下余白 | | | | |

| 備考 | |
|---|---|
| | *印は、計量法第107条の対象外項目です。<br>水素イオン濃度の( )内の数値は、測定時の水温(℃)を表します。 |