

検査結果報告書

報告書番号 AW-11210
発行年月日 平成23年12月20日

株式会社エコロジカル・サポート 殿
依頼による試料に係る検査の結果を下記のとおり
報告いたします。

| | |
|-------|---------------------|
| 試料名 | 集じん灰 |
| 採取場所 | (株)エコロジカル・サポート 焼却施設 |
| 採取者 | 依頼者にて採取 |
| 採取日時 | 平成23年12月5日 14:10 |
| 状況 | 天候* 水温*°C 気温*°C |
| 分析完了日 | 平成23年12月20日 |

株式会社環境科学
〒390-1242長野県松本市大字和田4709番地
TEL(0263)40-0577・FAX(0263)40-0578
建築物飲料水水質検査業 長野県15水第36号
作業環境測定機関登録 長野県第20-15号
環境計量証明事業登録 長野県第41号(濃度)
第80号(騒音レベル) 第81号(振動レベル)
環境計量士 第環5155号 桑原 晴彦

| 検査項目 | 検査方法 | 基準値 | 結果 |
|-----------------|--------------------|----------|----------------|
| アルキル水銀化合物 | 昭和46年環境告示第59号付表2 | 検出されないこと | 不検出 |
| 水銀又はその化合物 | 昭和46年環境告示第59号付表1 | 0.005 | 0.0005 mg/l 未満 |
| カドミウム又はその化合物 | JIS-K0102-55.2 | 0.3 | 0.01 mg/l 未満 |
| 鉛又はその化合物 | JIS-K0102-54.2 | 0.3 | 0.01 mg/l 未満 |
| 有機リン | JIS-K0102-31.1 | 1 | 0.1 mg/l 未満 |
| 六価クロム化合物 | JIS-K0102-65.2 | 1.5 | 0.02 mg/l 未満 |
| ひ素又はその化合物 | JIS-K0102-61.1 | 0.3 | 0.004 mg/l |
| シアン化合物 | JIS-K0102-38.2 | 1 | 0.05 mg/l 未満 |
| PCB | 昭和46年環境告示第59号付表3 | 0.003 | 0.0005 mg/l 未満 |
| トリクロロエチレン | JIS-K0125-5 | 0.3 | 0.01 mg/l 未満 |
| テトラクロロエチレン | JIS-K0125-5 | 0.1 | 0.01 mg/l 未満 |
| ジクロロメタン | JIS-K0125-5 | 0.2 | 0.01 mg/l 未満 |
| 四塩化炭素 | JIS-K0125-5 | 0.02 | 0.001 mg/l 未満 |
| 1,2-ジクロロエタン | JIS-K0125-5 | 0.04 | 0.002 mg/l 未満 |
| 1,1-ジクロロエチレン | JIS-K0125-5 | 0.2 | 0.01 mg/l 未満 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | JIS-K0125-5 | 0.4 | 0.02 mg/l 未満 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | JIS-K0125-5 | 3 | 0.01 mg/l 未満 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | JIS-K0125-5 | 0.06 | 0.002 mg/l 未満 |
| 1,3-ジクロロプロペン | JIS-K0125-5 | 0.02 | 0.001 mg/l 未満 |
| チウラム | 昭和46年環境告示第59号付表4 | 0.06 | 0.002 mg/l 未満 |
| シマジン | 昭和46年環境告示第59号付表5 | 0.03 | 0.001 mg/l 未満 |
| チオベンカルブ | 昭和46年環境告示第59号付表5 | 0.2 | 0.01 mg/l 未満 |
| ベンゼン | JIS-K0125-5 | 0.1 | 0.01 mg/l 未満 |
| セレン又はその化合物 | JIS-K0102-67.2 | 0.3 | 0.01 mg/l 未満 |
| ふっ素及びその化合物 | JIS-K0102-34.1 | 8 | 1.6 mg/l |
| ほう素及びその化合物 | JIS-K0102-47.3 | 10 | 0.51 mg/l |
| アンモニア等 | JIS-K0102-42・43 | 100 | 0.1 mg/l 未満 |
| ダイオキシン類 | 平成17年環境省告示第92号第1の1 | 3 | 1.3 ng-TEQ/g |
| 以下余白 | | | |

【備考】 アンモニア等:アンモニウム化合物・亜硝酸化合物・硝酸化合物
検査方法:昭和48年環境告示第13号による溶出試験
基準値:「産業廃棄物の埋立判定基準」に記載しました。
上記項目に関して「基準値以内」となっています。

試験成績書

発行番号 HLM0000319-002

発行日 平成23年12月19日

環境計量証明事業(濃度登録第6号)
 環境計量証明事業(騒音登録第3号)
 環境計量証明事業(振動登録第6号)
 特定計量証明事業(第03-01号)

株式会社 エコロジカル・サポート 様

株式会社 日吉

技術部

環境計量士 山本 司

〒523-8555

滋賀県近江八幡市北之庄町908番地

TEL 0748-32-5001(直通)

FAX 0748-32-4192

貴依頼による試験の結果を次のとおり報告いたします。

| | |
|-----------|------------------------------------|
| 対象 | ばいじん及び燃え殻中のダイオキシン類濃度測定 |
| 採取場所及び試料名 | 焼却施設 ばいじん |
| 試料採取日 | 平成23年12月5日 |
| 試料採取会社 | 株式会社 エコロジカル・サポート |
| 試料搬入 | 平成23年12月7日 郵送受け取り |
| 測定方法 | ケイラックス®アッセイ [環境省平成17年告示第92号第1の1] |

Total ダイオキシン類(PCDDs+PCDFs+コプラナーPCBs)分析結果

| 項目 | 実測濃度 ng/g | 試料における 定量下限値 ng/g | 試料における 検出下限値 ng/g | 測定量 (毒性等量) ng-TEQ/g |
|--|--------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Total ダイオキシン類 (PCDDs + PCDFs + コプラナーPCBs) | 4.1 | 0.0059 | 0.0030 | 1.3 |

・分析期間は、平成23年12月7日 ～ 平成23年12月19日 です。

| | |
|-----------|--|
| 測定量への算出方法 | ・測定量(毒性等量) = 実測濃度 × 換算係数 換算係数 : 0.318 (ばいじん及び燃え殻) |
|-----------|--|

【備考】

1. 実測濃度中の括弧付きの数値は、検出下限以上定量下限値未満の濃度であることを示す。
2. 実測濃度の"ND"は、検出下限値未満であることを示す。
3. 測定量(毒性等量)"零"は、定量下限値未満であることを示す。
4. 「測定量への算出方法」とは、予め多検体のHRGC/HRMS法によって測定された試料について本生物検定法による測定を行い、両法における相関関係を求め、その回帰式の傾きを換算係数として、実測濃度から測定量(毒性等量)を算出した。
5. 本測定方法は、JIS K 0463(2009)「アリル炭化水素受容体結合レポーター遺伝子アッセイ通則」として交付されたものです。(平成21年3月20日制定)