

様

〒950-1144 新潟市江南区祖父興野53番地1
TEL (025)284-6500 FAX (025)284-0022

試験責任者

※試験の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

※試験の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

測定分析結果報告書

ご報告先: 新潟県企業管理者

殿

発行年月日: 2022 年 11 月 9 日

受注番号: 51300868

事業者名 株式会社島津テクノリサーチ
所在地 〒604-8436 京都市中京区西ノ京下合町1番地
試験所名 株式会社島津テクノリサーチ 本社
所在地 〒604-8436 京都市中京区西ノ京下合町1番地
Phone (075)811-9353 FAX (075)821-7837

発行者: 環境事業部 極微量分析センター センター長

測定分析結果を下記のとおり報告いたします。

持込試料について弊社は試料受け取り後の工程について責を負います。

件名 R4 猿委 3 第 2 号 猿田発電所 2 号水圧鉄管 塗膜調査業務委託

ご依頼者及び住所: 一般財団法人新潟県環境分析センター 新潟県新潟市江南区祖父興野 53-1

試料採取: ご依頼者持込 (試料受取日: 2022 年 10 月 27 日)

試料採取場所: 猿田発電所(村上市三面 地内)

測定分析項目: コールタール

測定分析方法: Benzo[a]pyrene 濃度からの換算
Benzo[a]pyrene は、ガスクロマトグラフ-高分解能質量分析法(GC-HRMS 法)で測定

測定分析結果: 結果を以下に示す。

試料名	採取日	単位	コールタール		Benzo[a]pyrene	
			測定分析結果※	定量下限※	測定分析結果	定量下限
水圧鉄管 内面 塗膜	2022 年 10 月 25 日	mg/kg	200000	500	2000	5

備考 くは定量下限未満を表す。

※試料(塗膜)中コールタール濃度は、試料(塗膜)中 Benzo[a]pyrene 濃度から次式により換算して算出した。
(測定分析結果は最大濃度として表記した。)

【換算式】

塗膜中コールタール濃度(mg/kg)

= 塗膜中 Benzo[a]pyrene(mg/kg) × 33.3~100

(コールタール中の Benzo[a]pyrene の含有濃度が 1~3% であることから計算)

[換算式の出典: 塗膜(塗料)中のコールタール等有害物質調査方法の検討 防錆管理(2019-4)
岩田 直樹(島津テクノリサーチ), 富山 禎仁(国立研究開発法人土木研究所)]

・労働安全衛生法 特定化学物質障害予防規則では、コールタールは管理第二類物質(特別管理物質)に定められており、コールタール含有濃度が 5% 超の製剤等も同様に扱うことが定められている。

以下余白

分析	報告書