

国立研究開発法人 産業技術総合研究所
計量標準総合センター 標準物質付属書

NMIJ RM 9009-a

標準物質名称 湖底質

Name of Reference Material Fresh Water Lake Sediment

【標準物質の説明】

本標準物質は湖底質試料であり、標準物質調製や技能試験試料に用いることができる。含まれるフルオレンの均質性は1.3%であることが2016年7月に確認された。

【分析方法】

本標準物質の均質性は、小分けした500本の試料からランダムに10本を取り出し、同位体希釈ガスクロマトグラフィー/質量分析法により定量することで評価した。

【物質に関する情報】

本標準物質は、琵琶湖南湖盆にて採取した底質(底泥)を風乾し、粉碎した後、106 μmのふるいを通過したものを混合し、滅菌のためにガンマ線を照射(20 kGy)した。

【有効期間】

本標準物質が未開封で下記の【保存に関する注意事項】の条件で保存された場合、本付属書は出荷日から1年間有効である。

【保存に関する注意事項】

本標準物質は、直射日光や高温多湿を避け、2℃から10℃で清浄な場所に保存する。一度開封した場合は密栓した状態で保存すること。

【取り扱いにおける注意事項】

試料取り扱い時には、火気や換気に注意し、保護マスクや保護手袋等を着用することが望ましい。安全データシート(SDS)を参考にして取り扱うこと。有害元素等を含む可能性が高いため、保管や廃棄については関連法令を遵守すること。

2021年5月27日

国立研究開発法人 産業技術総合研究所
理事長 石村 和彦

本標準物質に関する質問等は以下にお問い合わせをお願いします。

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 計量標準総合センター
計量標準普及センター 標準物質認証管理室
〒305-8563 茨城県つくば市梅園 1-1-1

電話：029-861-4059、ファックス：029-861-4009、ホームページ：<https://unit.aist.go.jp/qualmanmet/refmate/>