

分析证明书

土壤 石油烃(C6-C9) 质控样

产品编号: Tu_1020
批号: U0322
生产日期: 2023-09-03

保质期: 2026-09-30
基质/溶剂: 土壤/甲醇
危害: 刺激、易燃

项目	能力验证 统计值 mg/Kg	确认值 mg/Kg	接受区间 mg/Kg
汽油组分 (C6-C9)	864	983 ± 9.15	198 - 1770

该质控样品溶液 由美国NSI公司配制, 配制过程符合 ISO9001, ISO17025及 ISO17034 认证
接受区间根据当前美国能力验证行业标准设置
能力验证统计值 为 剔除不合格回报值后的实验室间能力验证结果统计值
该样品可用于: 方法验证、检测极限研究、能力验证等

储存及使用说明

2-8℃保存

- 该样品由 5mL溶液+5g固体组成
- 该样品适用于 HJ 1020-2019方法
- 启封前混匀
- 按选用的方法, 移取适量提取液使用
- 请用日常方法立即分析使用
- 以5g样品, 5mL提取液为基础汇报分析结果, 单位mg/Kg

溯源

原料: 分析项目原料选用可用的最高纯度原料用于配制该样品。如有相应的 NIST标准物质可用, 原料纯度及不确定度会与其对照分析校验

天平: 所有天平按ISO17025校准实验室认证要求每季度校准一次, 溯源至NIST。所有天平每天按照内部标准操作程序查验, 查验所用砝码按17025认证要求每年校准一次。

温度计: 所有温度计溯源至 NIST, 每年校准一次

玻璃器皿: 此样品配制过程中涉及的所有玻璃器皿为 A 级。所有玻璃器皿启用前经过内部标准操作程序校验。移液器按17025认证要求每月校准一次。

均匀性/稳定性/保质期

该标物生产过程中已充分混匀, 批次均匀性按要求随机取样分析建立。该标物稳定性基于短期及长期对确认浓度的监测结果。保质期基于长期监测结果确保保质期内有效

不确定度

不确定度为 95%置信区间扩展系数 K=2.

ISO 9001:2015 UL Registered Firm – Certificate # 10002343 QM15



ISO 17034:2016 - Certificate AR-1571



ISO/IEC 17043:2010 - Certificate AP-1693



ISO/IEC 17025:2017 - Certificate AT-1690