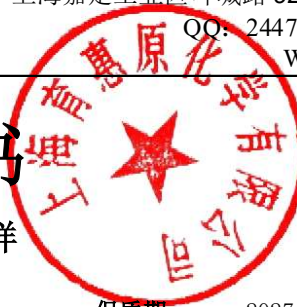


分析证明书

土壤中 多环芳烃 质控样



产品编号: Tu_784
批号: N0124
生产日期: 2024-01-16

保质期: 2027-01-31
基质/溶剂: 土壤
危害: 刺激

项目	能力验证 统计值 ug/Kg	确认值 ug/Kg	接受区间 ug/Kg
萘	460	616 ± 5.72	204 - 740
萘烯	127.6	144 ± 1.34	57.6 - 172
蒽	25.16	28.8 ± 0.268	8.08 - 40.4
苯并(a)蒽	34.24	34.4 ± 0.320	18.2 - 42
苯并(a)芘	99.2	107.2 ± 1.00	45.6 - 127
苯并(b)荧蒽	103.6	110.8 ± 1.03	52.8 - 134
苯并(g,h,i)苊	126	198.4 ± 1.85	56.8 - 254
苯并(k)荧蒽	97.2	120 ± 1.12	60.8 - 153
屈	54.4	65.2 ± 0.606	35.2 - 81.6
二苯并(a,h)蒽	88.4	114 ± 1.06	39.4 - 146
荧蒽	154.4	176.4 ± 1.64	94 - 210
芴	242.4	292 ± 2.72	123 - 340
茚并(1,2,3-cd)芘	114.8	150 ± 1.40	63.6 - 188
蔡	220.8	259.2 ± 2.41	85.6 - 300
菲	46	56.8 ± 0.528	28.2 - 68.4
苊	100.8	119.2 ± 1.11	64.8 - 140

该质控样品配制过程符合 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°C 保存

使用时要回温至室温。

- 样品全部倒入萃取容器中
- 用适量的萃取溶剂冲洗样品瓶2次, 冲洗液倒入萃取容器中
- 以常规方法配制分析
- 基于30g样品量 以ug/Kg为单位 回报结果
- 不需要校正干燥重量

配制实验室溯源

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.

配制实验室及资质: nsilabsolutions

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