



nsi lab solutions

protect more. test more.

7212 ACC Blvd. | Raleigh, NC 27617 | 800.234.7837

Page 1 of 2

分析证明书

土壤 多环芳烃 质控样

产品编号: SQCI-016
批号: S0821
生产日期: 2021-05-14

保质期: 2024-08-31
基质/溶剂: 土壤
危害: 刺激

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℃保存

1. 取样品回温至室温
2. 该样品为整体使用, 拆分称量取样不能保证样品均匀性
3. 样品全部倒入提取容器中, 并用提取溶液冲洗瓶壁2次, 合并冲洗液
4. 按照日常分析程序完成分析
5. 基于30g样品量 以ug/Kg为单位 回报结果
6. 不需要干燥校正

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



nsi lab solutions

protect more. test more.

7212 ACC Blvd. | Raleigh, NC 27617 | 800.234.7837

Page 2 of 2

产品编号: SQCI-016

批号: S0821

项目	能力验证 统计值 ug/Kg	确认值 ug/Kg	接受区间 ug/Kg
萘	324	303 ± 3	30.3 - 409
萘烯	343	501 ± 5	34.4 - 684
萘	486	703 ± 7	150 - 822
芴	298	388 ± 4	97.4 - 499
菲	595	815 ± 8	251 - 938
蒽	294	503 ± 5	122 - 550
荧蒽	295	358 ± 3	148 - 442
芘	129	147 ± 1	52.5 - 206
苯并(a)蒽	267	318 ± 3	133 - 401
屈	336	400 ± 4	145 - 523
苯并(b)荧蒽	380	442 ± 4	215 - 545
苯并(k)荧蒽	371	434 ± 4	210 - 532
苯并(a)芘	326	453 ± 4	141 - 511
二苯并(a,h)蒽	415	466 ± 4	209 - 621
苯并(g,h,i)芘	406	477 ± 4	182 - 630
茚并(1,2,3-cd)芘	364	418 ± 4	200 - 528
1-甲基萘	172	258 ± 2	128 - 284
2-甲基萘	346	505 ± 5	236 - 555

Kenneth Grzybowski

Kenneth Grzybowski, Technical Organic Manager

Mark Hammersla

Mark Hammersla, President

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