

分析证明书

水质 多环芳烃 质控样

产品编号: W_478
批号: N0124
生产日期: 2024-01-16

保质期: 2027-01-31
基质/溶剂: 乙腈
危害: 刺激、易燃

项目	能力验证 统计值 ug/L	确认值 ug/L	接受区间 ug/L
萘	5.52	6.48 ± 0.06	2.14 - 7.49
苊烯	3.19	3.6 ± 0.03	1.44 - 4.30
苊	6.06	7.3 ± 0.06	3.07 - 8.50
苈	11.5	15.4 ± 0.14	5.11 - 18.5
菲	1.15	1.42 ± 0.01	0.705 - 1.71
蒽	0.629	0.72 ± 0.01	0.202 - 1.01
荧蒽	3.86	4.41 ± 0.04	2.35 - 5.24
芘	2.52	2.98 ± 0.02	1.62 - 3.51
屈	1.36	1.63 ± 0.01	0.879 - 2.04
苯并(a)蒽	0.856	0.86 ± 0.01	0.454 - 1.05
苯并(b)荧蒽	2.59	2.77 ± 0.02	1.32 - 3.34
苯并(k)荧蒽	2.43	3 ± 0.02	1.52 - 3.83
苯并(a)芘	2.48	2.68 ± 0.02	1.14 - 3.17
二苯并(a,h)蒽	2.21	2.85 ± 0.02	0.986 - 3.65
苯并(g,h,i)芘	3.15	4.96 ± 0.04	1.42 - 6.35
茚并(1,2,3-cd)芘	2.87	3.75 ± 0.03	1.59 - 4.71

该质控样品配制过程符合 ISO9001, ISO17025及 ISO17034 认证
接受区间根据当前国际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. 回温至室温
2. 1000mL Class A 容量瓶中加入950mL试剂水(不含有机物)
3. 打开安瓿瓶, 用A级移液器吸取1.0mL浓缩液注入容量瓶中
4. 定容并混匀
5. 所得即为分析溶液, 请立即使用

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

