

分析证明书

水质 挥发性石油烃(C6-C9) 质控样

产品编号: W_893
批号: N0725
生产日期: 2025-07-16
分析日期: 2025-08-29

保质期: 2028-07-31
基质/溶剂: 甲醇
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
汽油组分	1851	2110 ± 19.6	774 - 3720

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内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. A 级 容量瓶中加入 1000 mL 试剂水 (不含有有机物)
2. 使浓缩样品回温至室温, 小心启封样品, 用气密微量注射器快速移取200uL浓缩液
3. 上塞
4. 上下翻转容量瓶仅3次以混匀 (不可过度震荡)
5. 请用日常方法立即分析使用

配制溯源

原料: 该样品由同批次能力验证剩余样品分装

天平: 配制样品所用天平按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