

分析证明书

水质 15项 硝基苯类 质控样

产品编号: W_648
批号: 250501
生产日期: 2025-05-21

保质期: 2028-05-31
溶剂: 甲醇
危害: 刺激、易燃

项目	纯度	确认值 ug/L	接受区间 ug/L
硝基苯	99.9%	10.0 ± 0.093	7.0 - 13.0
2-硝基甲苯	99.8%	10.0 ± 0.093	7.0 - 13.0
3-硝基甲苯	98.8%	10.0 ± 0.093	7.0 - 13.0
4-硝基甲苯	99.8%	10.1 ± 0.094	7.1 - 13.1
间硝基氯苯	99.8%	10.0 ± 0.093	7.0 - 13.0
对硝基氯苯	99.5%	10.0 ± 0.093	7.0 - 13.0
邻硝基氯苯	99.8%	10.2 ± 0.095	7.1 - 13.2
1,4-二硝基苯	99.9%	10.1 ± 0.094	7.1 - 13.1
1,3-二硝基苯	99.5%	10.0 ± 0.093	7.0 - 13.0
2,6-二硝基甲苯	99.9%	10.0 ± 0.093	7.0 - 13.0
1,2-二硝基苯	99.9%	9.99 ± 0.093	7.0 - 13.0
2,4-二硝基甲苯	100%	10.0 ± 0.093	7.0 - 13.0
2,4-二硝基氯苯	99.5%	10.1 ± 0.094	7.1 - 13.1
3,4-二硝基甲苯	99.5%	9.99 ± 0.093	7.0 - 13.0
2,4,6-三硝基甲苯	100%	10.0 ± 0.093	7.0 - 13.0

该质控样品浓缩液由 ISO9001, ISO17025及 ISO17034 认证实验室接受委托定制

接受区间根据 HJ 648-2013标准设置

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, 启封前, 翻转3-5次以混匀
- 2, 1000mL Class A 容量瓶中加入900mL 试剂水。
- 3, 打开安瓿瓶, 准确移取1.0mL浓缩液至容量瓶中。
- 4, 定容
- 5, 盖上塞子, 轻轻上下翻转以混匀 所得即为要分析的样品

浓缩液配制实验室溯源

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.