

# 分析证明书

## 水质 悬浮物 质控样



产品编号: W\_11901  
批号: N0423  
生产日期: 2023-04-12  
分析日期: 2023-05-26

保质期: 2026-04-30  
基质/溶剂: 水  
危害: 无

项目	能力验证 统计值 mg/L	确认值 mg/L	接受区间 mg/L
总悬浮固体	44.0	46.5 ± 0.432	35.7 - 53.5

确认值为配制值  
接受区间根据能力验证结果设置  
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

室温 (15-30° C) 保存

该样品以 HDPE 瓶包装, 室温 (15-30°C) 保存

- 1, 振荡混匀
- 2, 根据分析方法, 迅速量取适量样品, 鉴于TSS分析项目的规格浓度范围及样品的实际配制的低浓度, 很可能需要使用整瓶样品
- 3, 请立即使用

### 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.

配制实验室认证: 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