



# 分析证明书

## 溶解氧 质控样

产品编号: QCI-192  
批号: N0423  
生产日期: 2023-04-12  
分析日期: 2023-05-26

保质期: 2025-04-30  
基质/溶剂: 水  
危害: 刺激

| 项目         | 能力验证<br>统计值<br>mg/L | 确认值<br>mg/L   | 接受区间<br>mg/L |
|------------|---------------------|---------------|--------------|
| 溶解氧 (7° C) | 8.49                | 8.40 ± 0.0781 | 4.11 - 12.7  |

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

### 包装、储存及使用说明

需2-8° C保存

- 切勿回温, 冷藏室取出后直接使用
- 该样品为即用型, 无需稀释
- 取适量使用
- 请立即使用

剩余样品不可再用, 请丢弃

### 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.

*Ewart Morris*

Ewart Morris, Inorganics Technical 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