

# 分析证明书

## 水质 游离氯和总氯的测定 质控样

产品编号: W\_585  
批号: 240202  
生产日期: 2024-02-07  
分析日期: 2024-02-07

保质期: 2027-03-31  
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  |
|-----|---------------------|---------------|---------------|
| 总氯  | 0.495               | 0.500 ± 0.002 | 0.415 - 0.585 |
| 游离氯 | 0.473               | 0.473 ± 0.002 | 0.350 - 0.596 |

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  
能力验证值 根据该项目能力验证结果统计数据模型设置  
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℃避光保存

启封前上下翻转3-5次以混匀

1. 1000mL Class A 容量瓶中加入900mL无氯及有机物 试剂水。
2. 打开安瓿瓶, 准确移取1.0mL浓缩液至容量瓶中。
3. 以试剂水定容并混匀。

所得即为要分析的样品, 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



ISO 17034:2016 - Certificate AR-1571



ISO/IEC 17043:2010 - Certificate AP-1693



ISO/IEC 17025:2017 - Certificate AT-1690