



# 分析证明书

## 水质 环氧七氯 质控样

产品编号: CQC-052

批号: D0424

生产日期: 2024-04-03

保质期: 2027-04-30

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
环氧七氯(B)	1.46	1.55 ± 0.014	0.853 - 2.25

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

该标准物质以安瓿瓶熔封包装, 需2-8°C保存  
回温至室温使用, 使用前轻轻上下翻转混匀并检查是否由沉淀析出, 如有, 用超声使之重新溶解

1000mL A级容量瓶中加入900mL试剂水(不含有机物)  
并从安瓿瓶中准确移取1.0mL浓缩液至容量瓶中  
定容并混匀  
以日常方法分析所得溶液  
以ug/L为单位回报结果

确认值为按照使用说明配制后的浓度真值

### 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.

*Kenneth Grzybowski*

Kenneth Grzybowski, Certified Officer

*Quentisha Forrester*

Quentisha Forrester, Quality Lead

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