nsi lab solutions
protect more. test more.
7212 ACC Blvd. | Raleigh, NC 27617 | 800.234.7837

分析证明书

氰化物 质控样

产品编号: QCI-015
批号: D0123
生产日期: 2022-12-13
分析日期: 2022-12-22

保质期: 2024-12-31
基质/溶剂: 稀NaOH溶液
危害: 刺激

项目	能力验证 统计值 mg/L	确认值 mg/L	接受区间 mg/L
氰化物	0.431	0.424 ± 0.004	0.318 - 0.530

该质控样品配制过程符合 ISO9001， ISO17025及 ISO17034 认证
接受区间根据当前国际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

储存及使用说明

15-30℃避光保存

打开前轻轻翻转以充分摇匀
1000mL Class A 容量瓶中加入900mL试剂水（不含有机物）
以50%NaOH溶液（1-2mL）调PH值至12
打开安瓿瓶，准确汲取10.0mL浓缩液注入容量瓶中.
调液至刻度并混匀
所得即为要分析样品

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