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

分析证明书

土壤 硝基苯类 质控样

产品编号:	SQCI-011	**保质期:**	2025-11-30
批号:	S0321	**基质/溶剂:**	土壤
生产日期:	2020-11-03	**危害:**	刺激

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

储存及使用说明

2-8℃保存

使用时要回温至室温。
1，样品全部倒入萃取容器中
2，用适量的萃取溶剂冲洗样品瓶2次，冲洗液倒入萃取容器中
3，以常规方法配制分析
4，假定样品为100%干燥固体
5，不需要校正干燥重量

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

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

产品编号： SQCI-011
批号： S0321

项目	能力验证 统计值 ug/Kg	确认值 ug/Kg	接受区间 ug/Kg
4-硝基甲苯	12563	12940 ± 120	11100 - 13700
1,3-二硝基苯	12791	12890 ± 120	11600 - 14200
2,4,6-三硝基甲苯	9343	8420 ± 78.3	7600 - 9680
2,4-二硝基甲苯	0.00	0.00 ± 0.00	0.00 - 0.00
2,6-二硝基甲苯	0.00	0.00 ± 0.00	0.00 - 0.00
2-氨基-4,6-二硝基甲苯	10254	11140 ± 104	8900 - 12300
2-硝基甲苯	5047	4910 ± 45.7	4420 - 5350
1,3,5-三硝基苯	13393	13110 ± 122	11000 - 15200
4-氨基-2,6-二硝基甲苯	11348	10330 ± 96.1	9300 - 12600
硝酸甘油	9986	8740 ± 81.3	7870 - 11200
N-甲基-N,2,4,6-四硝基苯胺	5786	5660 ± 52.6	4430 - 7350
环三次甲基三硝胺	14088	13710 ± 128	12300 - 14300
环四亚甲基四硝胺	14763	14730 ± 137	13200 - 16000
季戊四醇四硝酸酯	5605	5040 ± 46.9	4540 - 6310
硝基苯	0.00	0.00 ± 0.00	0.00 - 0.00
硝基胍	0.00	0.00 ± 0.00	0.00 - 0.00
3-硝基甲苯	2248	1980 ± 18.4	1780 - 2530

Kenneth Grzybowski

Kenneth Grzybowski, Technical Organic Manager

Mark Hammersla

Mark Hammersla, President