

分析证明书



土壤和沉积物 酚类化合物的测定 质控样

产品编号: Tu_703
批号: N1024
生产日期: 2024-10-08

保质期: 2027-10-31
基质/溶剂: 土壤
危害: 刺激

该质控样品由美国NSI公司配制, 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

该样品需 2-8°C 保存

1. 该样品必须整体使用
2. 回温至室温
3. 瓶中样品全部转入萃取容器, 冲洗样品瓶内壁2次, 冲洗液一并倒入萃取容器中
4. 以30g样品量, mg/Kg为单位回报结果。不需要干燥校正。

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

产品编号: Tu_703

批号: N1024

项目	能力验证 统计值 ug/kg	确认值 ug/kg	能力验证 接受区间 ug/kg
苯酚	3900	5900 ± 55	1035 - 6765
2-氯酚	5567	5733 ± 53	1482 - 9651
2-甲酚	2120	2713 ± 25	400 - 3999
4-甲酚	4967	5933 ± 55	497 - 9437
3-甲酚	0	0 ± 0	0 - 0
2-硝基酚	3067	3667 ± 34	700 - 5434
2,4-二甲酚	3467	3933 ± 37	867 - 6067
2,4-二氯酚	4467	4700 ± 44	1451 - 7482
2,6-二氯酚	5400	4733 ± 44	1350 - 9450
4-氯-3-甲基苯酚	5133	5567 ± 52	1912 - 8354
2,4,6-三氯酚	3867	4067 ± 38	1294 - 6440
2,4,5-三氯酚	5133	5667 ± 53	1525 - 8742
2,4-二硝基酚	4533	4367 ± 41	861 - 8613
4-硝基酚	2200	3467 ± 32	512 - 5115
2,3,4,6-四氯酚	0	0 ± 0	0 - 0
2,3,4,5-四氯酚	0	0 ± 0	0 - 0
2,3,5,6-四氯酚	0	0 ± 0	0 - 0
2-甲基-4,6-二硝基酚	1967	2287 ± 21	492 - 3442
五氯酚	5600	6167 ± 57	1100 - 11008
地乐酚	0	0 ± 0	0 - 0
2-环己基-4,6-二硝基酚	0	0 ± 0	0 - 0

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