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

分析证明书

土壤 滴滴涕&六六六 质控样

产品编号: SCQC-203
批号: 210910
生产日期: 2021-09-10
保质期: 2026-09-30
基质/溶剂: 土壤
危害: 刺激

序号	中文名	CAS	纯度	确认值 ± 不确定度 (mg/kg)	接受区间 (mg/kg)
1	α-六六六	319-84-6	99.8%	0.267 ± 0.0025	0.160 - 0.374
2	β-六六六	319-85-7	98.8%	0.267 ± 0.0025	0.160 - 0.373
3	γ-六六六（林丹）	58-89-9	99.5%	0.267 ± 0.0025	0.160 - 0.374
4	δ-六六六	319-86-8	99.3%	0.267 ± 0.0025	0.160 - 0.374
5	2,4'-DDT	789-02-6	99.5%	0.160 ± 0.0015	0.096 - 0.225
6	4,4'-DDE	72-55-9	98.8%	0.161 ± 0.0015	0.096 - 0.225
7	4,4'-DDD	72-54-8	99.0%	0.160 ± 0.0015	0.096 - 0.223
8	4,4'-DDT	50-29-3	100%	0.160 ± 0.0015	0.096 - 0.224

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

包装、储存及使用说明

1. 取样品回温至室温
2. 该样品为整体使用，拆分称量取样不能保证样品均匀性
3. 样品全部倒入提取容器中，并用提取溶液冲洗瓶壁2次，合并冲洗液
4. 按照日常分析程序完成分析
5. 基于30g样品量 以mg/Kg为单位 回报结果
6. 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
方法：质量容量法验证
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。

用途

▪ 分析仪器校准 ▪ 分析方法验证 ▪ 配制工作标准，如校核标准 ▪ 检测极限研究

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
Ken Grzybowski, Organics Department Manager

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