

分析证明书

土壤 有机磷农药 质控样

产品编号: SQC0-021
批号: S1023
生产日期: 2023-10-18

保质期: 2026-10-31
基质/溶剂: 土壤
危害: 刺激

该质控样品在 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

回温至室温
全部样品转移至提取容器中, 以日常方法程序完成分析
以ug/Kg为单位基于30g土壤回报结果
无需干燥校正

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.



产品编号: SQC0-021

批号: S1023

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
谷硫磷	373	472 ± 4.4	205 - 541
毒虫威	0	0 ± 0.0	0 - 0
毒死蜱	545	851 ± 7.9	299 - 790
内吸磷	0	0 ± 0.0	0 - 0
内吸磷-0	0	0 ± 0.0	0 - 0
内吸磷-S	0	0 ± 0.0	0 - 0
二嗪磷	218	469 ± 4.4	120 - 315
敌敌畏	0	0 ± 0.0	0 - 0
乙拌磷	508	616 ± 5.7	279 - 737
苯硫磷	0	0 ± 0.0	0 - 0
灭克磷	0	0 ± 0.0	0 - 0
伐灭磷	0	0 ± 0.0	0 - 0
倍硫磷	0	0 ± 0.0	0 - 0
马拉硫磷	475	603 ± 5.6	261 - 688
二溴磷	0	0 ± 0.0	0 - 0
对硫磷	527	812 ± 7.6	290 - 763
甲基对硫磷	380	637 ± 5.9	209 - 550
甲拌磷	423	524 ± 4.9	233 - 613
皮蝇硫磷	282	309 ± 2.9	155 - 409
司替罗磷	816	902 ± 8.4	449 - 1180
治螟磷	0	905 ± 8.4	0 - 0
六乙四磷	0	0 ± 0.0	0 - 0
敌百虫	0	0 ± 0.0	0 - 0

Kenneth Grzybowski

Kenneth Grzybowski, Technical Organic Manager

Mark Hammersla

Mark Hammersla, President

