

分析证明书

土壤中 有机氯农药 质控样

产品编号: Tu_835
批号: 240326
生产日期: 2024-03-26

保质期: 2027-03-31
基质/溶剂: 土壤
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

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, ug/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_835

批号: 240326

项目	纯度	确认值 ug/kg	接受区间 ug/kg
α-六六六	99.8%	1222 ± 11.4	733 - 1711
六氯苯	99.9%	1262 ± 11.7	757 - 1767
β-六六六	99.9%	617 ± 5.7	370 - 864
γ-六六六	99.5%	990 ± 9.2	594 - 1386
δ-六六六	99.9%	1209 ± 11.3	725 - 1693
七氯	100%	1299 ± 12.1	780 - 1819
艾氏剂	99.4%	458 ± 4.3	275 - 641
环氧化七氯	98.8%	657 ± 6.1	394 - 920
α-氯丹	99.9%	474 ± 4.4	284 - 664
α-硫丹	99.9%	283 ± 2.6	170 - 397
Gamma-氯丹	100%	842 ± 7.8	505 - 1179
狄氏剂	99.6%	966 ± 9.0	580 - 1352
p, p'-DDE	98.8%	335 ± 3.1	201 - 469
异狄氏剂	98.6%	1032 ± 9.6	619 - 1445
β-硫丹	99.8%	802 ± 7.5	481 - 1123
p, p'-DDD	99.0%	914 ± 8.5	549 - 1280
硫丹硫酸酯	98.7%	712 ± 6.6	427 - 996
异狄氏剂醛	96.7%	867 ± 8.1	520 - 1214
o, p'-DDT	98.2%	1113 ± 10.4	668 - 1558
异狄氏剂酮	99.5%	275 ± 2.6	165 - 385
p, p'-DDT	99.9%	615 ± 5.7	369 - 861
甲氧滴滴涕	99.4%	785 ± 7.3	471 - 1099
灭蚁灵	99.9%	321 ± 3.0	193 - 449

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