



分析证明书

土壤中 有机氯农药 质控样

产品编号: SCQC-103
批号: SMON0724
生产日期: 2024-07-16
分析日期: 2024-08-29

保质期: 2027-07-31
基质/溶剂: 土壤
危害: 刺激、易燃

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°C保存

- 该样品必须整体使用
- 回温至室温
- 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
- 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.



产品编号: SCQC-103

批号: SMON0724

项目	能力验证 统计值 ug/L	确认值 ug/L	接受区间 ug/L	
1	α-六六六	627	672 ± 6.3	240 - 1013
2	六氯苯	200	200 ± 1.9	80 - 320
3	β-六六六	390	377 ± 3.5	153 - 627
4	γ-六六六	266	305 ± 2.8	92 - 440
5	δ-六六六	696	777 ± 7.2	253 - 1138
6	七氯	418	463 ± 4.3	170 - 665
7	艾氏剂	550	660 ± 6.1	210 - 889
8	环氧化七氯	251	273 ± 2.5	109 - 393
9	α-氯丹	420	492 ± 4.6	182 - 658
10	α-硫丹	590	748 ± 7.0	252 - 928
11	Gamma-氯丹	484	564 ± 5.2	236 - 731
12	狄氏剂	456	594 ± 5.5	215 - 697
13	p, p'-DDE	464	523 ± 4.9	198 - 731
14	异狄氏剂	742	736 ± 6.8	401 - 1083
15	β-硫丹	373	389 ± 3.6	137 - 610
16	p, p'-DDD	341	383 ± 3.6	143 - 539
17	硫丹硫酸酯	693	676 ± 6.3	195 - 1192
18	异狄氏剂醛	606	624 ± 5.8	156 - 1057
19	o, p'-DDT	0	0 ± 0.0	0 - 0
20	异狄氏剂酮	737	737 ± 6.9	245 - 1230
21	p, p'-DDT	283	267 ± 2.5	85 - 481
22	甲氧滴滴涕	632	620 ± 5.8	103 - 1161
23	灭蚁灵	0	0 ± 0.0	0 - 0

Kenneth Grzybowski

Kenneth Grzybowski, Technical Organic Manager

Quentisha Forrester

Quentisha Forrester, Quality Lead

