

分析证明书



水质 有机氯农药 质控样

产品编号: WP-122
批号: N0124
生产日期: 2024-01-16
分析日期: 2024-02-29

保质期: 2027-01-31
基质/溶剂: 乙酸乙酯
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

- 安瓿瓶浓缩样回温至室温
- 1000mL Class A 容量瓶中加入950mL试剂水(不含有机物)
- 打开安瓿瓶, 用A级移液器吸取1mL浓缩液注入容量瓶中
- 定容并混匀

所得即为要分析测试的样品

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.

ISO 9001:2015 UL Registered Firm – Certificate # 10002343 QM15



产品编号: WP-122

第2页, 共2页

批号: N0124

项目	能力验证		
	统计值 ug/L	确认值 ug/L	接受区间 ug/L
4,4'-DDD	2.17	2.3 ± 0.02	0.795 - 3.55
4,4'-DDE	4.4	4.45 ± 0.04	1.91 - 6.06
4,4'-DDT	1.9	2.01 ± 0.01	0.800 - 3.03
艾氏剂	1.77	2 ± 0.01	0.695 - 2.68
alpha-六六六	2.47	2.85 ± 0.02	1.19 - 3.97
beta-六六六	10.1	10.7 ± 0.09	5.05 - 14.3
alpha-氯丹	7.6	8.86 ± 0.08	4.00 - 11.8
delta-六六六	7.1	7.91 ± 0.07	3.43 - 11.1
狄氏剂	11.9	12.6 ± 0.11	6.42 - 16.6
硫丹 I	11.8	12.8 ± 0.11	4.96 - 17.2
硫丹 II	3.95	4.18 ± 0.03	1.62 - 5.91
硫丹硫酸酯	8.41	8.79 ± 0.08	4.04 - 12.4
异狄氏剂	2.17	2.24 ± 0.02	0.973 - 3.28
异狄氏剂醛	13.9	15 ± 0.13	5.66 - 21.0
异狄氏剂酮	9.61	8.94 ± 0.08	4.76 - 12.0
林丹	2.21	2.4 ± 0.02	1.10 - 3.42
Gamma-氯丹	1.95	2.18 ± 0.02	0.903 - 3.06
七氯	1.99	2.3 ± 0.02	0.772 - 3.22
环氧七氯(B)	6.25	6.85 ± 0.06	3.45 - 9.13
异艾剂	0	0 ± 0	0 - 0
开蓬	0	0 ± 0	0 - 0
甲氧氯	12.7	13.4 ± 0.12	5.90 - 19.0

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