

分析证明书

水质 有机磷农药 质控样

产品编号: WP-100
批号: N0122
生产日期: 2022-01-11
分析日期: 2022-02-24

保质期: 2025-01-31
基质/溶剂: 丙酮
危害: 刺激, 易燃

项目	能力验证 统计值 ug/L	确认值 ug/L	接受区间 ug/L
内吸磷-0	0.00	0.00 ± 0.00	0.00 - 0.00
敌敌畏	0.00	0.00 ± 0.00	0.00 - 0.00
乙拌磷	5.21	6.56 ± 0.0610	1.08 - 10.7
内吸磷-S	0.00	0.00 ± 0.00	0.00 - 0.00
除线磷	0.00	0.00 ± 0.00	0.00 - 0.00
毒壤磷	0.00	0.00 ± 0.00	0.00 - 0.00
对硫磷	3.88	4.61 ± 0.0429	2.54 - 6.68
乙丙硫磷	0.00	0.00 ± 0.00	0.00 - 0.00
氯丙磷	0.00	0.00 ± 0.00	0.00 - 0.00
乙硫磷	0.00	0.00 ± 0.00	0.00 - 0.00
司替罗磷	0.00	0.00 ± 0.00	0.00 - 0.00
灭线磷	0.00	0.00 ± 0.00	0.00 - 0.00
马拉硫磷	8.30	10.9 ± 0.101	2.37 - 17.3
谷硫磷	7.85	8.53 ± 0.0793	0.853 - 15.0
二嗪磷	3.56	4.17 ± 0.0388	1.59 - 6.39
毒死蜱	0.00	0.00 ± 0.00	0.00 - 0.00

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
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

1000mL A级容量瓶中加入950mL试剂水 (不含有机物)
浓缩样品回温至室温
打开安瓿瓶, 准确移取1.0mL浓缩液至容量瓶中
定容、上塞并混匀
所得即为分析样品

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-169C

产品编号: WP-100

第2 页, 共 2 页

批号: N0122

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



ISO 17034:2016 - Certificate AR-1571



ISO/IEC 17043:2010 - Certificate AP-1693



ISO/IEC 17025:2017 - Certificate AT-169C