

分析证明书

土壤 多氯联苯 (18项单体) 质控样

产品编号: Tu_743
批号: nsi-pt-260409100
生产日期: 2026/4/9

保质期: 2029/4/30
基质/溶剂: 土壤
危害: 刺激

项目	CAS	纯度	确认值 ug/kg	接受区间 ug/kg
PCB-28	7012-37-5	100%	19.5 ± 0.14	9.75-29.3
PCB-52	35693-99-3	100%	18.5 ± 0.13	9.25 -27.7
PCB-77	32598-13-3	100%	18.5 ± 0.13	9.25 -27.8
PCB-81	70362-50-4	100%	17.0 ± 0.12	8.50 -25.5
PCB-101	37680-73-2	100%	17.0 ± 0.12	8.50 -25.5
PCB-105	32598-14-4	100%	16.5 ± 0.12	8.25 -24.7
PCB-114	74472-37-0	100%	18.0 ± 0.13	9.00 -27.0
PCB-118	31508-00-6	100%	17.5 ± 0.12	8.75 -26.3
PCB-123	65510-44-3	100%	16.5 ± 0.12	8.25 -24.7
PCB-126	57465-28-8	100%	21.0 ± 0.15	10.5 -31.5
PCB-138	35065-28-2	100%	19.5 ± 0.14	9.75 -29.2
PCB-153	35065-27-1	100%	17.5 ± 0.12	8.75 -26.2
PCB-156	38380-08-4	100%	21.5 ± 0.15	10.8 -32.3
PCB-157	69782-90-7	100%	19.0 ± 0.13	9.50 -28.5
PCB-167	52663-72-6	100%	19.5 ± 0.14	9.75 -29.2
PCB-169	32774-16-6	100%	22.0 ± 0.16	11.0 -33.0
PCB-180	35065-29-3	100%	18.5 ± 0.13	9.25 -27.8
PCB-189	39635-31-9	100%	20.0 ± 0.14	10.0 -30.0

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

样品2~8℃保存

1. 样品回温至室温
2. 该样品为整体使用, 拆分称量取样不能保证样品均匀性
3. 样品全部倒入提取容器中, 并用提取溶液冲洗瓶壁2次, 合并冲洗液
4. 按照日常分析程序完成分析
5. 基于30g样品量 以ug/Kg为单位 回报结果
6. 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

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