

分析证明书

土壤和沉积物 多氯联苯的测定 质控样

产品编号: Tu_743
批号: 241201
生产日期: 2024-12-01

保质期: 2027-12-31
基质/溶剂: 土壤
危害: 刺激

中文名	CAS	纯度	确认值 ± 不确定度 ug/Kg	接受区间 ug/Kg
PCB-28	7012-37-5	100%	30 ± 0.28	21.0 - 39.0
PCB-52	35693-99-3	99.4%	30.9 ± 0.29	21.6 - 40.2
PCB-77	32598-13-3	100%	29.3 ± 0.279	20.5 - 38.0
PCB-81	70362-50-4	99.8%	29.9 ± 0.28	21.0 - 38.9
PCB-101	37680-73-2	99.5%	29.4 ± 0.27	20.6 - 38.2
PCB-105	32598-14-4	99.3%	28.5 ± 0.27	20.0 - 37.1
PCB-114	74472-37-0	100%	29.4 ± 0.27	20.6 - 38.2
PCB-118	31508-00-6	100%	30 ± 0.28	21.0 - 39.0
PCB-123	65510-44-3	99.9%	29.8 ± 0.28	20.9 - 38.7
PCB-126	57465-28-8	99.0%	29.9 ± 0.28	20.9 - 38.8
PCB-138	35065-28-2	100%	28.8 ± 0.27	20.2 - 37.4
PCB-153	35065-27-1	99.5%	31.2 ± 0.29	21.8 - 40.6
PCB-156	38380-08-4	99.8%	30 ± 0.28	21.0 - 39.0
PCB-157	69782-90-7	100%	30 ± 0.28	21.0 - 39.0
PCB-167	52663-72-6	100%	29.3 ± 0.27	20.5 - 38.1
PCB-169	32774-16-6	99.0%	29.7 ± 0.28	20.8 - 38.6
PCB-180	35065-29-3	99.0%	29.1 ± 0.27	20.4 - 37.8
PCB-189	39635-31-9	99.0%	27.3 ± 0.25	19.1 - 35.5

包装、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10g样品量 以ug/Kg为单位 回报结果
6. 不需要干燥校正

用途

- 分析仪器校准
- 分析方法验证
- 配制工作标准，如校核标准
- 检测极限研究

溯源/均匀性/稳定性/保质期

该样品由美国NSI高纯标物（编号：Q-8628-0）、空白土壤（CLN-SOIL）等混合配制而成，所选标物均为ISO17034认证标准物质，可溯源至NIST

该样品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.