

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: 250901
生产日期: 2024/12/1

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	接受区间
					ug/Kg	
PCB-28	7012-37-5	100%	10.0	0.1		7.0 - 13.0
PCB-52	35693-99-3	99.4%	10.3	0.1		7.2 - 13.4
PCB-77	32598-13-3	100%	9.8	0.1		6.8 - 12.6
PCB-81	70362-50-4	99.8%	9.9	0.1		6.9 - 12.9
PCB-101	37680-73-2	99.5%	9.8	0.1		6.8 - 12.7
PCB-105	32598-14-4	99.3%	9.5	0.1		6.6 - 12.3
PCB-114	74472-37-0	100%	9.8	0.1		6.8 - 12.7
PCB-118	31508-00-6	100%	10	0.1		7.0 - 13.0
PCB-123	65510-44-3	99.9%	9.9	0.1		6.9 - 12.909
PCB-126	57465-28-8	99.0%	9.9	0.1		6.965 - 12.9
PCB-138	35065-28-2	100%	9.6	0.1		6.7 - 12.4
PCB-153	35065-27-1	99.5%	10.4	0.1		7.2 - 13.5
PCB-156	38380-08-4	99.8%	10.0	0.1		7.0 - 13.0
PCB-157	69782-90-7	100%	10.0	0.1		7.0 - 13.0
PCB-167	52663-72-6	100%	9.8	0.1		6.8 - 12.7
PCB-169	32774-16-6	99.0%	9.9	0.1		6.9 - 12.8
PCB-180	35065-29-3	99.0%	9.7	0.1		6.7 - 12.6
PCB-189	39635-31-9	99.0%	9.1	0.1		6.3 - 11.8

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.