



分析证明书

土壤中 酚类

产品编号: SCQC-128
批号: 220727
生产日期: 2022-07-27

保质期: 2025-07-31
基质/溶剂: 基质: 土壤
危害: 危险性: 刺激

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

包装、储存及使用说明

该样品需 2-8°C 保存

1. 该样品必须整体使用
2. 回温至室温
3. 瓶中样品全部转入萃取容器, 冲洗样品瓶内壁2次, 冲洗液一并倒入萃取容器中
4. 以30g样品量, mg/Kg为单位回报结果。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

方法: 质量容量法验证

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。

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

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.

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



产品编号: SCQC-128

批号: 220727

序号	中文名	CAS	纯度	确认值 ± 不确定度 mg/Kg	接受区间 mg/Kg
1	苯酚	108-95-2	100%	12.8 ± 0.12	7.68 - 17.9
2	2-氯酚	95-57-8	99.8%	12.8 ± 0.12	7.68 - 17.9
3	2-甲酚	95-48-7	99.6%	12.8 ± 0.12	7.68 - 17.9
4	4-甲酚	106-44-5	99.8%	12.8 ± 0.12	7.68 - 17.9
5	3-甲酚	108-39-4	99.9%	6.9 ± 0.06	4.13 - 9.64
6	2-硝基酚	88-75-5	99.9%	12.8 ± 0.12	7.68 - 17.9
7	2,4-二甲酚	105-67-9	99.8%	12.8 ± 0.12	7.68 - 17.9
8	2,4-二氯酚	120-83-2	99.2%	12.8 ± 0.12	7.68 - 17.9
9	2,6-二氯酚	87-65-0	100%	6.9 ± 0.06	4.15 - 9.69
10	4-氯-3-甲基苯酚	59-50-7	100%	12.8 ± 0.12	7.68 - 17.9
11	2,4,6-三氯酚	88-06-2	100%	12.8 ± 0.12	7.68 - 17.9
12	2,4,5-三氯酚	95-95-4	99.5%	12.8 ± 0.12	7.68 - 17.9
13	2,4-二硝基酚	51-28-5	99.9%	12.8 ± 0.12	7.68 - 17.9
14	4-硝基酚	100-02-7	99.9%	12.8 ± 0.12	7.68 - 17.9
15	2,3,4,6-四氯酚	58-90-2	93.3%	6.3 ± 0.06	3.76 - 8.77
16	2,3,4,5-四氯酚	4901-51-3	99.5%	6.7 ± 0.06	4.01 - 9.36
17	2,3,5,6-四氯酚	935-95-5	99.3%	6.8 ± 0.06	4.08 - 9.53
18	2-甲基-4,6-二硝基酚	534-52-1	99.5%	12.8 ± 0.12	7.68 - 17.9
19	五氯酚	87-86-5	96.8%	12.8 ± 0.12	7.68 - 17.9
20	地乐酚	88-85-7	99.9%	6.6 ± 0.06	3.99 - 9.31
21	2-环己基-4,6-二硝基酚	131-89-5	98.7%	6.6 ± 0.06	3.97 - 9.27

Kenneth Grzybowski

Ken Grzybowski, Organics Department Manager

Mark Hammersla

Mark Hammersla, President