

分析证明书

水质 酚类 质控样



产品编号: WP-022
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: 易燃、刺激

项目	能力验证 统计值 (ug/L)	确认值 (ug/L)	接受区间 (ug/L)
苯酚	77.7	174 ± 1.62	17.4 - 233
2-甲酚	104	150 ± 1.40	34.1 - 175
4-甲酚	51.3	70.2 ± 0.653	7.02 - 92.7
2-氯苯酚	143	186 ± 1.73	52.2 - 221
2-硝基苯酚	93.7	117 ± 1.09	38.3 - 142
2,4-二甲基苯酚	83.4	105 ± 0.977	29.5 - 131
2,6-二氯苯酚	158	198 ± 1.84	59.6 - 246
2,4-二氯苯酚	64	78.7 ± 0.732	26.8 - 94.7
4-氯-3-甲基苯酚	56.7	65.6 ± 0.610	25.0 - 81.2
2,4,6-三氯苯酚	89.1	104 ± 0.967	38.9 - 127
2,4,5-三氯苯酚	116	136 ± 1.26	49.7 - 167
2,4-二硝基苯酚	74.8	103 ± 0.958	10.3 - 148
4-硝基苯酚	105	177 ± 1.65	17.7 - 237
2,3,4,6-四氯酚	0.00	0.00 ± 0.00	0.00 - 0.00
2-甲基-4,6-二硝基苯酚	85.6	92.6 ± 0.861	28.5 - 129
五氯苯酚	93	109 ± 1.01	36.0 - 147
2-环己基-4,6-二硝基苯酚	0.00	0.00 ± 0.00	0.00 - 0.00
苯甲酸	0.00	0.00 ± 0.00	0.00 - 0.00
2,3,4,5-四氯酚	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°C 保存

1000mL Class A 容量瓶中加入950mL试剂水 (不含有机物)

样品回温至室温

启封, 用A级移液管准确吸取1mL浓缩液注入容量瓶

定容、上塞并混匀

所得即为分析样品

ISO 9001:2015 UL Registered Firm - Certificate # 10002343 QM15



产品编号: WP-022

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-1690