

分析证明书

水质 挥发性有机物的测定 质控样



产品编号: W_639
批号: 250605
生产日期: 2025-06-16

保质期: 2028-06-30
基质/溶剂: 甲醇
危害: 刺激、易燃

该质控样品浓缩液由 ISO9001, ISO17025及 ISO17034 认证实验室接受委托定制
接受区间根据 HJ 639-2012标准设置
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℃保存

100 mL A 级容量瓶中 加入 95mL试剂水 (不含有机物)

浓缩样回温至室温

小心打开安瓿瓶, 用气密微量注射器快速吸取1mL浓缩液注入容量瓶开阔区域, 最好在液面下。

定容

塞上瓶塞, 轻轻反转3次混合均匀。注: 过度混合易导致挥发性有机物溢出

所得即为分析溶液, 请立即使用

浓缩液配制实验室溯源

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.

产品编号: W_639

第2页, 共2页

批号: 250605

项目	纯度	确认值 ug/L	接受区间 ug/L
氯乙烯	0.0%	0 ± 0.00	0
1,1-二氯乙烯	100.0%	50 ± 0.47	30 - 65
二氯甲烷	99.8%	50 ± 0.47	30 - 65
反-1,2-二氯乙烯	100.0%	50 ± 0.47	30 - 65
1,1-二氯乙烷	99.6%	50 ± 0.47	30 - 65
氯丁二烯	0.0%	0 ± 0.00	0
顺-1,2-二氯乙烯	98.9%	49 ± 0.46	30 - 65
2,2-二氯丙烷	99.3%	50 ± 0.47	30 - 65
溴氯甲烷	99.8%	50 ± 0.47	30 - 65
氯仿	98.3%	50 ± 0.47	30 - 65
1,1,1-三氯乙烷	99.9%	50 ± 0.46	30 - 65
1,1-二氯丙烯	96.8%	50 ± 0.47	30 - 65
四氯化碳	100.0%	50 ± 0.47	30 - 65
苯	100.0%	50 ± 0.47	30 - 65
1,2-二氯乙烷	99.9%	50 ± 0.47	30 - 65
三氯乙烯	98.6%	50 ± 0.47	30 - 65
环氧氯丙烷	0.0%	0 ± 0.00	0
1,2-二氯丙烷	99.9%	50 ± 0.47	30 - 65
二溴甲烷	99.0%	50 ± 0.47	30 - 65
二氯溴甲烷	99.8%	50 ± 0.47	30 - 65
顺-1,3-二氯丙烷	100.0%	50 ± 0.47	30 - 65
甲苯	100.0%	50 ± 0.47	30 - 65
反-1,3-二氯丙烷	99.8%	50 ± 0.47	30 - 65
1,1,2-三氯乙烷	97.3%	50 ± 0.47	30 - 65
四氯乙烷	99.9%	50 ± 0.47	30 - 65
1,3-二氯丙烷	99.9%	50 ± 0.47	30 - 65
二溴一氯甲烷	98.0%	50 ± 0.46	30 - 64
1,2-二溴乙烷	99.8%	50 ± 0.47	30 - 65
氯苯	100.0%	50 ± 0.47	30 - 65
1,1,1,2-四氯乙烷	98.9%	50 ± 0.47	30 - 65
乙苯	99.8%	50 ± 0.47	30 - 65
间-二甲苯	100.0%	50 ± 0.47	30 - 65
对-二甲苯	99.8%	50 ± 0.47	30 - 65
邻-二甲苯	99.6%	50 ± 0.47	30 - 65
苯乙烯	100.0%	50 ± 0.47	30 - 65
溴仿	99.6%	50 ± 0.47	30 - 65
异丙基苯	100.0%	50 ± 0.47	30 - 65
1,1,2,2-四氯乙烷	98.2%	50 ± 0.46	30 - 65
溴苯	100.0%	50 ± 0.47	30 - 65
1,2,3-三氯丙烷	99.9%	50 ± 0.47	30 - 65
丙基苯	99.9%	50 ± 0.47	30 - 65
2-氯甲苯	99.5%	50 ± 0.47	30 - 65
1,3,5-三甲苯	98.9%	50 ± 0.47	30 - 65
4-氯甲苯	97.3%	50 ± 0.47	30 - 65
叔丁基苯	99.4%	50 ± 0.47	30 - 65
1,2,4-三甲苯	99.5%	50 ± 0.47	30 - 65
仲丁基苯	100.0%	50 ± 0.47	30 - 65
1,3-二氯苯	99.9%	50 ± 0.47	30 - 65
对-异丙基甲苯	100.0%	50 ± 0.47	30 - 65
1,4-二氯苯	99.9%	50 ± 0.47	30 - 65
正丁基苯	100.0%	50 ± 0.47	30 - 65
1,2-二氯苯	99.3%	50 ± 0.47	30 - 65
1,2-二溴-3-氯丙烷	99.9%	50 ± 0.47	30 - 65
1,2,4-三氯苯	99.8%	50 ± 0.47	30 - 65
六氯丁二烯	98.2%	50 ± 0.47	30 - 65
萘	99.9%	50 ± 0.47	30 - 65
1,2,3-三氯苯	99.8%	50 ± 0.47	30 - 65