

# 水样预处理对水质分析结果的影响

李春风[1], 张月妹[2], 沈跃群[3]

( [1]上海市闵行区环境监测一站, 上海201100;; [2]上海市闵行区环境监察支队, 上海201100;; [3]上海市宝山区环保局, 上海201900 )

中图分类号: X832

**摘要:** 水质分析中, 通常采用滤纸过滤等预处理手段消除因水样带色、混浊或其他干扰物质对分析灵敏度和准确度的影响. 王伟和孙廷春的研究发现, 滤纸中约有0.25%的可溶物和滤纸的平均失重0.58%, 这些可溶物将影响分析结果的准确性. 我们在分析氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、六价铬等项目时发现, 分析方法采用絮凝沉淀消除因水样带色或混浊及含其他一些干扰物质时, 当沉淀后的上清液经滤纸过滤后有氨氮等项目含量增高的现象, 尤其在测定低浓度时更为明显.

**关键词:** 水质分析;; 滤纸;; 分析方法;; 环境监测;; 监测技术化合物;; 光度法

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页