

紫外分光光度法测定水相中煤油的夹带量

@汤泉涌 @潘作品

收稿日期 1981-6-16 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 在小型逆流萃取实验装置研制过程中,需要分析尾流中的相夹带。直接测定水相中微量有机相(磷酸二丁酯-煤油)有困难。文献中曾报道过含磷萃取剂和磷酸三丁酯的比色测定法,但是方法较为复杂。文献[3]中提到,环己烷能定量地从水相中捕集煤油,然后用分光光度法(波长440 nm)测定环己烷中的煤油含量,以此确定有机相的夹带量。本文针对试验的具体条件,对分光光度法测定水相中有机相夹带量进行了研究。我们通过测定吸收光谱,确定了锦西240~#煤油的特征峰;研究了有关因素的影响;建立了分析方法;并进行模拟样的分析,确定了分析误差范围;还找出产生此特征峰的原因。

关键词 [紫外分光光度法](#) [煤油](#) [夹带量](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(288KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“紫外分光光度法”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者