

アプリケーションカタログ

試料中の硫酸濃度及び有機酸濃度

関連業界	:	-
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	電位差滴定法/中和滴定
関連規格	:	-

1. 概要

電位差自動滴定装置を用いて試料中の硫酸濃度及び有機酸濃度を測定した。逐次滴定の採用で、一つの試料で連続して各濃度を求めることができ、n=2ではあるが、良好なくり返し再現性が得られた。

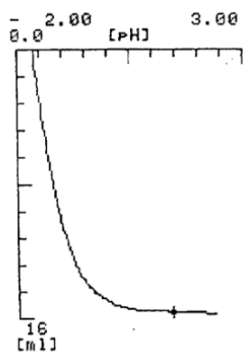
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (プリアンプリファイア: STD)
検出器	:	ガラス電極 セラミック形比較電極 温度補償電極

3. 試薬

滴定液	:	1 mol/L-水酸化ナトリウム
添加試薬	:	0.5mol/L-トリ-n-ブチルアミンエタノール溶液 (トリブチルアミン)

4. 測定例



—滴定曲線—

詳細は、下記までお気軽にお問い合わせください。

<問い合わせ先> 京都電子工業株式会社

<http://www.kyoto-kem.com/ja/contact/form.php>

—測定結果—			
	Sample (mL)	titer (mL)	Conc. (g/L)
1	5.0	0.8482	1.6637
2	5.0	0.8720	1.7103
3			
平均			1.6870
偏差			0.0330
RSD (%)			1.95