



◇ 按期浏览

[2007](#) [2006](#)
[2005](#)

◇ 相关网站链接

[万方数据](#)

◇ 相关下载链接

[Acrobat Reader](#)
(PDF阅读器)

文章信息

[返回上一页检索结果](#)

【文章编号】 1004-1540(2005)04-0283-05

水中甲苯的不确定度分析与评定

何乔桑¹, 来肖京¹, 杨园园², 邵振威²

(1. 浙江方圆检测集团有限公司; 浙江 杭州 310014; 2. 浙江省方正集团股份有限公司; 浙江 杭州 310014)

【摘要】 介绍了澳大利亚检测机构NARL对水中苯、甲苯、乙苯、二甲苯进行气相色谱-质谱联用分析, 通过建立数学模型, 识别不确定度的来源主要有浓缩时的气体流速、温度、玻璃量器的使用情况及气质联用仪的操作情况, 评定不确定度的每一分量主要有方法回收率、样品回收率、均匀性、精密度、变异系数, 据此方法可得到其他的苯系物成分的不确定度. 所得结果符合ISO/IEC17025的要求. 该方法具有快速、准确的特点.

【关键词】 不确定度; 水中甲苯; 气质联用

【中图分类号】 TB9; O657.63X832 **【文献标识码】** A

Analysis and evaluation of uncertainty of toluene in water

HE Qiao-sang¹, LAI Xiao-jing¹, YANG Yuan-yuan², SHAO Zhen-wei²

(1. Zhejiang FANGYUAN Test Group Co.; Ltd; Hangzhou 310014; China; 2. Zhejiang FANGZHENG Calibration Corp.; Ltd; Hangzhou 310014; China)

Abstract: Toluene in water was detected by GC-MS, and the method for the uncertainty estimate was obtained. In addition, according to this method, the uncertainty of benzene, ethylbenzene and xylenes in water can be received. The data measure up to ISO/IEC17025.

Key words: uncertainty; toluene; GC-MS; NARL

【收稿日期】 2005-06-21

【作者简介】 何乔桑(1971-), 女, 浙江海宁人, 高级工程师. 主要研究方向为食品理化检测.

【发表于】 2005年第16卷-第4期

文章下载:



阅读器下载:



此文章所在分类（点选某级分类可查看该分类中的文章列表）：

该文献在中图法分类中的位置：

- └ 工业技术
- └ 一般工业技术
- └ 计量学

该文献同时归类于：

- └ 数理科学和化学
- └ 化学
- └ 分析化学
- └ 仪器分析法(物理及物理化学分析法)
- └ 质谱分析

[返回上一页检索结果](#)

[学校首页](#) | [学报首页](#) | [学报简介](#) | [编委会章程](#) | [征稿启事](#) | [编委名单](#) | [最新目录](#) | [检索系统](#)

Copyright 2005 中国计量学院学报编辑部 中国计量学院网络中心