



吉首大学学报自然科学版 » 2011, Vol. 32 » Issue (6): 93-96 DOI:

化学化工 [最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[« Previous Articles](#) | [Next Articles »](#)

蒸馏法测定食品中二氧化硫的不确定度分析

(湘西州疾病预防控制中心, 湖南吉首 416000)

Uncertainty Evaluation of Sulfur Dioxide Determination in Food by Distillation Method

(Center of Disease Control and Prevention of Xiangxi, Jishou 416000, Hunan China)

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

全文: [PDF \(196 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 采用蒸馏法测定食品中二氧化硫的含量,通过对测定过程中各不确定度分量的计算与分析,测得二氧化硫含量为 0.2037 ± 0.0048 g/L(95%置信概率).不确定度主要来源于标准溶液的定容和样品的重复测定.

关键词: 食品 二氧化硫 蒸馏法 不确定度

Abstract: During the determination of sulfur dioxide in food by distillation method, each parameter of uncertainty was calculated and analyzed, the content of sulfur dioxide was 0.2037 ± 0.0048 g/L (95% confidence probability). The results showed that the uncertainty was mainly due to the metered volume of standard solution and the repeated sample determination.

Key words: distillation method sulfur dioxide uncertainty

作者简介: 龙元香(1971-),女,湖南吉首人,主管检验师,主要从事食品营养分析研究.

引用本文:

龙元香,谷冠军,杜茵等. 蒸馏法测定食品中二氧化硫的不确定度分析[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2011, 32(6): 93-96.

LONG Yuan-Xiang, GU Guan-Jun, DU Han et al. Uncertainty Evaluation of Sulfur Dioxide Determination in Food by Distillation Method[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit), 2011, 32(6): 93-96.

- [1] 中国实验室国家认可委员会. 化学分析中不确定度的评估指南 [M]. 北京: 中国计量出版社, 2002.
- [2] 邱钟华. 测量不确定度评估的应用管理和模型化 [J]. 质量与标准化, 2011(21): 48-51.

没有找到本文相关文献

服务

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [E-mail Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [龙元香](#)
- ▶ [谷冠军](#)
- ▶ [杜茵](#)
- ▶ [梁先长](#)

版权所有 © 2012《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部
通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000
电话传真：0743-8563684 E-mail：xb8563684@163.com 办公QQ：1944107525
本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn