

重金属检测

饲料中部分成分对石墨炉原子吸收法测定铅的影响

孟凡胜

(农业部饲料质量监督检验测试中心(济南), 济南 250022)

摘要:

研究了在石墨炉原子吸收光谱法分析条件下,饲料中钙、磷、硫、锰、镁、钾和氯化钠等成分对铅测定的影响。结果表明,磷、钙、硫、钾和氯化钠对铅测定的影响比较大;镁和锰的影响比较小。

关键词: 饲料;石墨炉原子吸收光谱法;铅

Effect of Components in Feed on Lead Determination by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry

MENG Fan-sheng

(Feed Quality Supervision and Testing Center(Ji nan), Ministry of Agriculture, Ji nan 250022, China)

Abstract:

Under the condition of graphite furnace atomic absorption spectrometry analysis, the effect of calcium, phosphate, sulfate, manganese, magnesium, potassium and sodium chloride in feed on lead measure was studied. The results indicated that the lead measure was affected by calcium, phosphate, sulfate, potassium and sodium chloride significantly, but affected by magnesium and manganese insignificantly.

Keywords: feeds graphite furnace atomic absorption spectrometry lead

收稿日期 2009-08-15 修回日期 2009-10-20 网络版发布日期 2009-12-15

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介: 孟凡胜,农业推广研究员,从事饲料检测与饲料标准的研究工作。Tel:0531-87198032;E-mail:mfs762119@126.com

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="4141"/>

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(120KB)
- [HTML全文]
- 参考文献[PDF]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 饲料;石墨炉原子吸收光谱法;铅

本文作者相关文章

PubMed