

高淑琴,刘玉欣,卢振敏,燕阔,李锦,常凤启,魏青,崔诗悦.2013年河北省159份生乳中硫氰酸盐含量分析[J].中国食品卫生杂志,2015,27(5):568-571.



二维码(扫一扫试试看!)

2013年河北省159份生乳中硫氰酸盐含量分析

Analysis of thiocyanate content of 159 raw milk samples in Hebei Province in 2013

投稿时间: 2015-03-22

DOI:

中文关键词: [硫氰酸盐](#) [生乳](#) [离子色谱法](#) [保鲜](#) [违法添加](#) [食品安全](#)

Key Words: [Thiocyanate](#) [raw milk](#) [ion chromatography](#) [refreshment](#) [illegal to add](#) [food safety](#)

基金项目:

作者	单位	E-mail
高淑琴	河北省疾病预防控制中心,河北 石家庄 050021	gaoshuqin99@163.com
刘玉欣	河北省疾病预防控制中心,河北 石家庄 050021	
卢振敏	河北省疾病预防控制中心,河北 石家庄 050021	
燕阔	河北省疾病预防控制中心,河北 石家庄 050021	
李锦	河北省疾病预防控制中心,河北 石家庄 050021	
常凤启	河北省疾病预防控制中心,河北 石家庄 050021	
魏青	廊坊市疾病预防控制中心,河北 廊坊 065000	
崔诗悦	河北联合大学,河北 唐山 063009	

摘要点击次数: 367

全文下载次数: 697

中文摘要:

了解河北省生牛乳中硫氰酸盐含量情况。方法 遵循代表性、随机性和适时性的采样原则,采得全省范围内2013年159份生乳样品,按照食品中硫氰酸钠测定的标准操作程序,采用离子色谱法进行硫氰酸盐含量测定。结果 111份样品检出硫氰酸盐,48份未检出,检出含量最高为6.45 mg/kg,P50为1.32 mg/kg,P95为2.94 mg/kg。结论 159份生乳样品中硫氰酸盐含量均低于GB 2760—1996《食品添加剂使用卫生标准》中规定的硫氰酸钠添加量(≤ 15 mg/kg),河北省生乳中硫氰酸盐污染情况相对较轻。

Abstract:

To find out the content of thiocyanate in raw milk of Hebei Province. Methods Following the principles of representativeness, randomness and timeliness, 159 raw milk samples were collected from Hebei Province in 2013, including 100 samples from dairy farmers, 32 samples from milking workshop, 27 samples from milk tankers in a dairy plant. Thiocyanate were determined by ion chromatography referring to standard determination operating procedures of sodium thiocyanate in foods in National food contamination and harmful risk handbook. Results The content of 48 samples were below the detection limit, the maximum value was 6.45 mg/kg, P50 was 1.32 mg/kg, and P95 was 2.94 mg/kg. Conclusion Thiocyanate levels of 159 raw milk samples were lower than the values reported in the literature.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第27863343位访问者 今日一共访问44次

版权所有:《中国食品卫生杂志》编辑部 京ICP备12013786号-3

地址:北京市朝阳区广渠路37号院2号楼501室 邮编:100022

E-mail:spws462@163.com 电话/传真:010-52165456/5441(编辑室) 010-52165556(主编室)

未经授权禁止复制或建立镜像

技术支持北京勤云科技有限公司

