

宁蓬勃,郭抗抗,王晶钰,张彦明.云南普洱茶铜含量现状研究[J].中国食品卫生杂志,2010,22(1):57-59.

## 云南普洱茶铜含量现状研究

### Study on Copper Contents of Pu'er Tea in Yunnan Province

DOI :

**中文关键词:** 普洱茶 铜 质量安全

**Key Words:** Puper Tea Copper Quality Safe

**基金项目:**国家科技支撑计划课题(2007BAD58B0523)

作者	单位
<a href="#">宁蓬勃</a>	<a href="#">西北农林科技大学动物医学院,陕西,杨凌,712100</a>
<a href="#">郭抗抗</a>	<a href="#">西北农林科技大学动物医学院,陕西,杨凌,712100</a>
<a href="#">王晶钰</a>	<a href="#">西北农林科技大学动物医学院,陕西,杨凌,712100</a>
<a href="#">张彦明</a>	<a href="#">西北农林科技大学动物医学院,陕西,杨凌,712100</a>

摘要点击次数: 1352

全文下载次数: 1472

**中文摘要:**

目的 了解云南普洱茶中铜含量的质量安全状况.方法 采集云南普洱茶主产地的150份普洱茶样品,采用原子吸收光谱法进行检测.结果 样品中铜含量为12.1~22.9 mg/kg DW.普洱茶铜含量在各主产区之间、在生熟茶工艺之间,差异有统计学意义( $P < 0.05$ ).结论 普洱茶和熟茶不同的工艺特点会引起终产品中铜含量的差异,但所有样品中铜含量均未超出国家最大限量标准60 mg/kg DW,不会造成铜污染.

**Abstract:**

Objective To investigate the quality and safety of copper in Chinese Puper tea. Method One hundred and fifty Chinese Puper tea samples were collected from five regions of Yunnan province, including 13 main origin of Puper tea. The copper content was analyzed according to the National Standard method GB/T 5009.13—2003. Results The copper contents were in the range of 12.1-22.9 mg/kg DW in all samples. The copper contents of Puper tea were varied both by different regions (Xishuangbanna, Simao, Lincang, Baoshan and Dali) of Yunnan province and by different preparation methods (raw tea or prepared tea) from the same origin. However, the safety was not affected. Conclusion The copper content in Chinese Puper tea was in good quality and safe.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

**参考文献(共9条):**

- [1] SHEN Fwu-ming, CHEN Hong-wen, Element composition of tea leaves and tea infusions and its impact on health, Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 2008.
- [2] QIN F, CHEN W, Lead and copper levels in tea samples marketed in Beijing, China, Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 2007.
- [3] 庄晓娟, 杨宏伟, 庄明. 六种茶叶中微量元素含量的调查及分析 [J]. 内蒙古大学学报 (自然科学版) 2006(2)
- [4] 云南省质量技术监督局, DB 53/103-2006. 普洱茶, 2006.
- [5] 中华人民共和国农业部, NY 5017-2001. 无公害食品茶叶, 2001.
- [6] 云南省质量技术监督局, DB 53/T 172-2006. 普洱茶生产技术规程, 2006.
- [7] 云南省质量技术监督局, DB 53/T 173-2006. 普洱茶加工技术规程, 2006.
- [8] 励建荣, 陆海霞, 季静冰. 浙江省部分地区绿茶中重金属含量的调查和研究 [J]. 中国食品学报 2004(1)
- [9] 潘文毅. 乌龙茶初制加工对茶叶铅污染的研究报告 [J]. 福建茶叶, 2002(3)

**引证文献(本文共被引1次):**

- [1] 马作江, 陈永波, 王尔惠, 朱云芬, 程群, 石月明. 原子吸收光谱法测定茶叶中硒和铜 [J]. 微量元素与健康研究, 2011, 28(1).

**相似文献(共20条):**

- [1] 周斌星, 孔令波, 陈军贤. 普洱茶多糖的提取及降血糖的研究 [J]. 中国农学通报, 2009, 25(15).
- [2] 吴少雄, 殷建忠, 张忠华, 顾华康. 普洱茶酸奶的研制 [J]. 乳业科学与技术, 2008, 31(3): 130-132.
- [3] 陆云. 论普洱茶文化的“和谐”之美 [J]. 大理师专学报, 2013(8): 59-62.
- [4] 陶红梅. 地理标志的注册实施与普洱茶产业发展 [J]. 思茅师范高等专科学校学报, 2007, 23(5): 14-16.
- [5] seefee. 单身普洱茶 [J]. 中华手工, 2009(8): 63-63.
- [6] 周志宏, 折改梅, 张颖君, 杨崇仁. 普洱茶的香气成分 [J]. 天然产物研究与开发, 2006, 18(B06): 5-8.

- [7] 王怡林,杨群.普洱茶(熟茶)的FTIR分析[J].楚雄师范学院学报,2008,23(9).
- [8] 姜诗明.疯狂的普洱茶[J].中外企业文化,2007(2):22-23.
- [9] 胡元骏.普洱茶是这样炼成的[J].东方养生,2009(7):94-98.
- [10] 邹艳丽,董宝生,张伏全,何岫,李聪,欧灵澄,何严萍.普洱熟茶化学成分研究[J].云南化工,2009,36(2).
- [11] 张跃鸿,刘学敏.中国普洱茶三论[J].中国流通经济,2009,23(1).
- [12] 胡元骏.喝普洱茶的捷径[J].东方养生,2009(7):100-104.
- [13] 陶忠,赵丽萍,邵宛芳.云南普洱茶研究进展现状[J].思茅师范高等专科学校学报,2008,24(5).
- [14] 阮殿蓉.陈年普洱茶时间的重量[J].中国西部,2006(12):122-123.
- [15] 东方,何普明,林智.普洱茶的抗氧化活性研究进展[J].食品科学,2007,28(5):363-365.
- [16] 骆锐,邵宛芳.云南普洱茶的发展历史探讨[J].茶叶,2006,32(2):112-115.
- [17] 屈用函,邵宛芳,侯艳.普洱茶功效的研究进展及展望[J].思茅师范高等专科学校学报,2010,26(1):10-13.
- [18] 韩海燕,王勇森(摄影).爱在深秋 普洱茶香[J].走向世界,2012(32):52-55.
- [19] 蔡宇春.六堡茶与普洱茶的比较[J].科学之友,2010(2).
- [20] 蔡宇春.六堡茶与普洱茶的比较[J].科学之友,2010(3).

您是第**27874980**位访问者 今日一共访问**174**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

