

ICS 67.140.10
X 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 8308—2002
eqv ISO 1577:1987

茶 酸不溶性灰分测定

Tea—Determination of acid-insoluble ash content

2002-06-17 发布

2002-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准是对 GB/T 8308—1987《茶 酸不溶性灰分测定》的修订。本标准等效采用 ISO 1577:1987《茶——酸不溶性灰分测定》。

本标准与 ISO 1577:1987 主要差异是：

1. 灰分的制备过程中不加植物油。
2. 测定过程中溶液由浑浊变为透明时，继续加热 5 min，再洗涤呈中性。

本标准与 GB/T 8308—1987 的主要差异是：总灰分制备的试样称取量由 2 g 改为 5 g。

本标准自实施之日起，同时代替 GB/T 8308—1987。

本标准由中华全国供销合作总社提出。

本标准由中华全国供销合作总社杭州茶叶研究院归口。

本标准起草单位：中华全国供销合作总社杭州茶叶研究院。

本标准主要起草人：管惠贤、沙海涛。

本标准由中华全国供销合作总社杭州茶叶研究院负责解释。

ISO 前言

国际标准化组织(ISO)是由各国际标准化团体(ISO 成员团体)组成的世界联合会。制定国际标准工作通常由 ISO 的技术委员会完成,对某技术委员会工作感兴趣的成员团体有权参加技术委员会。国际上的其他组织,无论是官方的或非官方的,也可通过与 ISO 的联络参加其工作。

国际标准由 ISO 委员会会议认可后,并由技术委员会正式通过国际标准草案提交各成员团体表决,ISO 程序至少要求 75%参加表决的成员团体同意才能正式通过。

国际标准 ISO 1575 是由 ISO/TC 34 农产品技术委员会制定。

第二版本替代第一版本(ISO 1575:1980),在此将第六条款中题目作了一些修订。

用户应注意任何国际标准时时进行修订,任何一个国际标准其任何一个参数在其最新版本中表示,除非另有说明。

中华人民共和国国家标准

茶 酸不溶性灰分测定

Tea—Determination of acid-insoluble ash content

GB/T 8308—2002
equiv ISO 1577:1987

代替 GB/T 8308—1987

1 范围

本标准规定了对茶叶中酸不溶性灰分测定的原理、试剂和溶液、仪器和用具、测定步骤及结果计算。本标准适用于茶叶中酸不溶性灰分的测定。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 8302—2002 茶 取样

GB/T 8303—2002 茶 磨碎试样的制备及其干物质含量测定

GB/T 8306—2002 茶 总灰分测定

3 定义

本标准采用下列定义。

酸不溶性灰分 acid-insoluble ash

在规定的条件下,总灰分经盐酸处理后残留部分。

4 原理

用盐酸溶液处理总灰分,过滤、灼烧并称量灼烧后残留物。

5 试剂和溶液

盐酸(分析纯)10%溶液:24 mL 浓盐酸用蒸馏水稀释至 100 mL。

6 仪器和用具

实验室常规仪器及下列各项:

6.1 坩埚:瓷质、高型、容量 50 mL。

6.2 电热板。

6.3 高温炉:525℃±25℃。

6.4 水浴锅。

6.5 干燥器:内盛有效干燥剂。

6.6 分析天平:感量 0.001 g。

6.7 无灰滤纸。

6.8 表面皿:直径 60 mm。