

ICS 79.010
B 60



中华人民共和国国家标准

GB/T 6043—1999

木材 pH 值测定方法

Method for determination of pH of wood

1999-01-25 发布

1999-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是对 GB/T 6043—1985《木材 pH 值测定方法》的修订。主要在技术内容上进行了部分修改，木粉粒度较前版标准均匀，删除了试剂溶液配制，增补了 pH 标准物质，使标准更加精简，测试结果更加准确可靠。

本标准从生效之日起，同时代替 GB/T 6043—1985。

本标准由原中华人民共和国林业部提出。

本标准由中国木材标准化技术委员会归口。

本标准由吉林省林业科学研究院负责起草。

本标准主要起草人：朴载允、王军、李良、尹子康、周纯洁、何超。

本标准于 1985 年首次发布。

中华人民共和国国家标准

木材 pH 值测定方法

Method for determination of pH of wood

GB/T 6043—1999

代替 GB/T 6043—1985

1 范围

本标准规定了木材 pH 值测定的仪器和设备、试材及试样制备、测定步骤与方法。
本标准适用于木材 pH 值的测定。

2 定义

本标准采用下列定义。

- 2.1 木材 pH 值 pH of wood
木粉冷水浸提液的 pH 值。

3 试材及试样制备

3.1 仪器

- 3.1.1 酸度计:分度值 0.02。
3.1.2 天平:感量为 0.1 g。
3.1.3 高型烧杯:50 mL。
3.1.4 带磨口玻塞广口瓶:500 mL。
3.1.5 磁力搅拌器或玻璃棒。
3.1.6 植物原料粉碎机。
3.1.7 标准筛:孔径 0.30, 0.45 mm。

3.2 试剂

pH 值标准物质。

4 试材及试样制备

4.1 试材

- 4.1.1 对不同树种木材的 pH 值测定,样木要选择代表该地区该树种一般生长特性的中状龄健康树木。

样木每个树种不得少于 3 株,每株在树干下部(树高 1.3 m 处)、中部(全长 1/3 处)、梢部(直径大于 10 cm)分别截取 3~5 cm 厚圆盘各一个。将圆盘去皮后通过髓心对剖成四等份,取两对相对等份,一对作为试材,另一对留存以备用。

每株须有 3 份蜡叶标本,供鉴定树种之用。试材在运输和存放中要避免雨淋、水浸、霉变、腐朽和用化学药品处理等。

- 4.1.2 测定成材、单板、木屑、枝桠、木片等其他木质原料 pH 值,可随机抽样 1~2 g,试材要有一定代表性。