

ICS 71.040.01  
G 04  
备案号: 52056-2016

分类号	案卷号	件号
G4A1		196

# DB44

## 广东省地方标准

DB44/T 1708—2015

### 木制文具中含氯苯酚的测定 气相色谱-质谱法

Determination of chlorinated phenols in Wooden stationery—gas  
chromatography—mass spectrometry

地方标准信息服务平台

2015-11-05 发布

2016-02-05 实施

广东省质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规定起草。

本标准由广东省汕头市质量计量监督检测所提出。

本标准由广东省质量技术监督局归口。

本标准起草单位：广东省汕头市质量计量监督检测所、潮州市标准化协会、深圳齐心集团股份有限公司。

本标准主要起草人：陈泽平、徐宁、徐思飞、林旋琴、杨建英、郑伟光、方玉明、韩飞、黄让明、黄鹏、康红兵。

本标准系首次发布。

地方标准信息服务平台

## 木制文具中含氯苯酚的测定 气相色谱-质谱法

**警告：**使用本标准的人员应有正规化学实验室工作和资格或实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施，并保证符合国家有关法规规定的条件。

### 1 范围

本标准规定了木制文具中 10 种含氯苯酚（2,4,6-三氯苯酚、2,3,6-三氯苯酚、2,3,5-三氯苯酚、2,4,5-三氯苯酚、2,3,4-三氯苯酚、3,4,5-三氯苯酚、2,3,5,6-四氯苯酚、2,3,4,6-四氯苯酚、2,3,4,5-四氯苯酚、五氯苯酚）的气相色谱-质谱（GC-MS）测定方法。

本标准适用于木制文具中含氯苯酚的测定。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

### 3 原理

用甲醇提取试样，提取液在碳酸钾溶液环境中经乙酸酐乙酰化后以正己烷萃取，采用气相色谱-质谱仪（GC-MS）的选择离子监测方式进行测定，外标法定量。

### 4 试验方法

#### 4.1 试剂

除非另有说明，所有试剂均为分析纯，水为 GB/T 6682 规定的二级水。

4.1.1 无水碳酸钾。

4.1.2 乙酸酐。

4.1.3 甲醇：色谱纯。

4.1.4 正己烷：色谱纯。

4.1.5 无水硫酸钠：650℃灼烧 4 h，取出后置于干燥器中备用。

4.1.6 碳酸钾溶液：0.1 mol/L。

4.1.7 硫酸钠溶液：20 g/L。