



中华人民共和国国家标准

GB/T 21170—2007

玻璃容器 铅、镉溶出量的测定方法

Glass hollowware—
Test method for lead and cadmium release

(ISO 7086-1:2000, MOD)

2007-10-31 发布

2008-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
玻璃容器 铅、镉溶出量的测定方法
GB/T 21170—2007

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2008年3月第一版

*

书号:155066·1-30995

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准修改采用国际标准 ISO 7086-1:2000《接触食物玻璃制品铅、镉溶出量 第 1 部分:测试方法》,本标准与 ISO 7086-1:2000 的主要差异如下:

——本标准增加了耐热玻璃容器铅、镉溶出量的测定方法;

——本标准增加了试样在 $98^{\circ}\text{C}\pm 1^{\circ}\text{C}$ 的温度条件下加热 $2\text{ h}\pm 10\text{ min}$ 的萃取条件。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国玻璃仪器标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:国家轻工业玻璃产品质量监督检测中心。

本标准主要起草人:李美英、袁春梅。

本标准为首次制定。

玻璃容器 铅、镉溶出量的测定方法

1 范围

本标准规定了玻璃容器铅、镉溶出量的测定方法。

本标准适用于盛装食品、药品、酒、饮用水等各类的玻璃容器。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修改版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

包装玻璃容器 **packing glass holloware**

用于盛装食品、药品、酒、饮用水等直接进入人体物料的玻璃或微晶玻璃容器。

3.2

扁平容器 **flatware**

从容器内部最低平面至口缘水平面的深度小于 25 mm 的玻璃容器。

3.3

小容器 **small holloware**

容器小于 600 mL 的容器。

3.4

大容器 **large holloware**

容器介于 600 mL 和 3 L 之间的容器。

3.5

储存罐 **storage holloware**

容器大于 3 L 的容器。

3.6

耐热玻璃容器 **resistance heating glass holloware**

盛装食品后进行加热的容器,如微波炉烤盘、咖啡壶、火锅等玻璃容器。

3.7

原子吸收分光光度计 **atomic absorption spectrometry**

通过测定被测物质基态原子对特定光谱的吸收程度来确定其含量的仪器。

3.8

原子吸收 **atomic absorption**

通过对气相中基态原子的电辐射的吸收程度进行测定,获得某一原子特定的吸收光谱线。