



中华人民共和国国家标准

GB 31604.8—2016

食品安全国家标准

食品接触材料及制品 总迁移量的测定

2016-08-31 发布

2017-03-01 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
食 品 安 全 国 家 标 准
食 品 接 触 材 料 及 制 品 总 迁 移 量 的 测 定

GB 31604.8—2016

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年8月第一版

*

书号: 155066·1-52195

版权专有 侵权必究

前 言

本标准代替 GB/T 5009.60—2003《食品包装用聚乙烯、聚苯乙烯、聚丙烯成型品卫生标准的分析方法》中蒸发残渣、GB/T 5009.61—2003《食品包装用三聚氰胺成型品卫生标准的分析方法》中蒸发残渣、GB/T 5009.64—2003《食品用橡胶垫片(圈)卫生标准的分析方法》中蒸发残渣、GB/T 5009.65—2003《食品用高压锅密封圈卫生标准的分析方法》中蒸发残渣、GB/T 5009.66—2003《橡胶奶嘴卫生标准的分析方法》中蒸发残渣、GB/T 5009.67—2003《食品包装用聚氯乙烯成型品卫生标准的分析方法》中蒸发残渣、GB/T 5009.68—2003《食品容器内壁过氯乙烯涂料卫生标准的分析方法》中蒸发残渣、GB/T 5009.69—2008《食品罐头内壁环氧酚醛涂料卫生标准的分析方法》中蒸发残渣、GB/T 5009.70—2003《食品容器内壁聚酰胺环氧树脂涂料卫生标准的分析方法》中蒸发残渣、GB/T 5009.79—2003《食品用橡胶管卫生检验方法》中蒸发残渣、GB/T 5009.80—2003《食品容器内壁聚四氟乙烯涂料卫生标准的分析方法》中蒸发残渣、GB/T 5009.98—2003《食品容器及包装材料用不饱和聚酯树脂及其玻璃钢制品卫生标准分析方法》中蒸发残渣、GB/T 5009.100—2003《食品包装用发泡聚苯乙烯成型品卫生标准的分析方法》中蒸发残渣、GB/T 5009.203—2003《植物纤维类食品容器卫生标准中蒸发残渣的分析方法》的测定。

本标准与 GB/T 5009.60—2003、GB/T 5009.61—2003、GB/T 5009.64—2003、GB/T 5009.65—2003、GB/T 5009.66—2003、GB/T 5009.67—2003、GB/T 5009.68—2003、GB/T 5009.69—2008、GB/T 5009.70—2003、GB/T 5009.79—2003、GB/T 5009.80—2003、GB/T 5009.98—2003、GB/T 5009.100—2003、GB/T 5009.203—2003 相比,主要变化如下:

- 标准名称修改为“食品安全国家标准 食品接触材料及制品 总迁移量的测定”;
- 修改了标准的范围;
- 修改了计算公式及单位。

食品安全国家标准

食品接触材料及制品 总迁移量的测定

1 范围

本标准规定了食品接触材料及制品中总迁移量的测定方法。

本标准适用于食品接触材料及制品中总迁移量的测定。不适用于植物油类食品模拟物总迁移量的测定。

2 原理

试样用各种食品模拟物浸泡,将浸泡液蒸发并干燥后,得到试样向浸泡液迁移的不挥发物质的总量。

3 试剂和材料(食品模拟物)

除非另有说明,本方法所用试剂均为分析纯,水为 GB/T 6682 规定的二级水。

3.1 试剂

3.1.1 食品模拟物:按 GB 31604.1 操作。

3.1.2 三氯甲烷(CHCl_3)。

3.2 试剂配制

食品模拟物的配制:按 GB 5009.156 操作。

4 仪器和设备

4.1 天平:感量为 0.1 mg。

4.2 电热恒温干燥箱。

4.3 玻璃蒸发皿:规格 50 mL。

5 分析步骤

5.1 采样方法

按 GB 5009.156 中采样方法操作。

5.2 试样的清洗

按 GB 5009.156 中试样的清洗操作。