



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5750.12—2023

代替 GB/T 5750.12—2006

## 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标

Standard examination methods for drinking water—  
Part 12: Microbiological indices

2023-03-17 发布

2023-10-01 实施

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	I
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 菌落总数 .....	2
5 总大肠菌群 .....	9
6 耐热大肠菌群 .....	22
7 大肠埃希氏菌 .....	24
8 贾第鞭毛虫 .....	27
9 隐孢子虫 .....	44
10 肠球菌 .....	45
11 产气荚膜梭状芽孢杆菌 .....	53

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 5750《生活饮用水标准检验方法》的第12部分。GB/T 5750 已经发布了以下部分：

- 第1部分：总则；
- 第2部分：水样的采集与保存；
- 第3部分：水质分析质量控制；
- 第4部分：感官性状和物理指标；
- 第5部分：无机非金属指标；
- 第6部分：金属和类金属指标；
- 第7部分：有机物综合指标；
- 第8部分：有机物指标；
- 第9部分：农药指标；
- 第10部分：消毒副产物指标；
- 第11部分：消毒剂指标；
- 第12部分：微生物指标；
- 第13部分：放射性指标。

本文件代替 GB/T 5750.12—2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》，与 GB/T 5750.12—2006 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了6个检验方法(见4.2、8.2、9.2、10.1、10.2、11.1)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国国家卫生健康委员会提出并归口。

本文件起草单位：中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所、中国科学院生态环境研究中心、吉林省疾病预防控制中心、北京市科学技术研究院分析测试研究所。

本文件主要起草人：施小明、姚孝元、张岚、唐宋、丁理、李霞、张晓、李红岩、刘思洁、高丽娟、张艳芬、赵薇、马凯。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1985年首次发布为 GB/T 5750—1985，2006年第一次修订为 GB/T 5750.12—2006；
- 本次为第二次修订。