



中华人民共和国国家标准

GB/T 5750.5—2023

代替 GB/T 5750.5—2006

生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标

Standard examination methods for drinking water—
Part 5: Inorganic nonmetallic 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 硫酸盐	1
5 氯化物	6
6 氟化物	10
7 氰化物	18
8 硝酸盐(以 N 计)	25
9 硫化物	28
10 磷酸盐	32
11 氨(以 N 计)	33
12 亚硝酸盐(以 N 计)	43
13 碘化物	44
14 高氯酸盐	51

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。

本文件为 GB/T 5750《生活饮用水标准检验方法》的第 5 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 5750.5—2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》，与 GB/T 5750.5—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“术语和定义”(见第 3 章)；
- b) 增加了 8 个检验方法(见 7.3、7.4、11.4、11.5、13.4、14.1、14.2、14.3)；
- c) 更改了 2 个检验方法(见 9.1、13.1,2006 年版的 6.1,11.1)；
- d) 更改了 3 项指标的名称,包括“硝酸盐氮”更改为“硝酸盐(以 N 计)”,“氨氮”更改为“氨(以 N 计)”,“亚硝酸盐氮”更改为“亚硝酸盐(以 N 计)”(见第 8 章、第 11 章、第 12 章,2006 年版的第 5 章、第 9 章、第 10 章)；
- e) 删除了 5 个检验方法(见 2006 年版的 3.5、5.4、6.2、8.1、11.4)。

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、北京市疾病预防控制中心、河南省疾病预防控制中心、中国疾病预防控制中心营养与健康所、四川省疾病预防控制中心。

本文件主要起草人：施小明、姚孝元、张岚、陈永艳、吕佳、岳银玲、陈斌生、王谢、王心宇、王海燕、刘丽萍、雍莉、李勇、夏芳、田佩瑶、李秀维、王小艳、闫旭、王瑜、薛莹。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况：

- 1985 年首次发布为 GB/T 5750—1985,2006 年第一次修订为 GB/T 5750.5—2006；
- 本次为第二次修订。