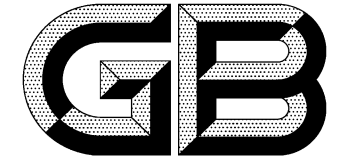


ICS 13.060
C 51



中华人民共和国国家标准

GB/T 5750.7—2006
部分代替 GB/T 5750—1985

GB/T 5750.7—2006

生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标

Standard examination methods for drinking water—
Aggregate organic parameters

中华人民共和国
国家标准
生活饮用水标准检验方法
有机物综合指标
GB/T 5750.7—2006

*

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

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 30 千字
2007年5月第一版 2007年5月第一次印刷

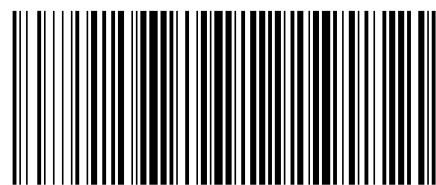
*

书号: 155066·1-29211 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 5750.7-2006

2006-12-29 发布

2007-07-01 实施

中华人民共和国卫生部
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 耗氧量	1
2 生化需氧量	3
3 石油	7
4 总有机碳	12

V ——(稀释后)测定样的体积(100 mL);

V_0 ——(稀释前)原水样的体积,单位为毫升(mL)。

4.1.8 结果的表示

4.1.8.1 含量的表示:以毫克每升(mg/L)表示。

4.1.8.2 精密度和准确度:5个实验室重复测定低浓度 TOC(0.5 mg/L~2.0 mg/L),相对标准偏差为 0.8%~5.5%,平均为 3.6%,重复测定中浓度 TOC(5 mg/L~10 mg/L),相对标准偏差为 0.6%~1.9%,平均为 1.1%,重复测定高浓度 TOC(20 mg/L),相对标准偏差为 0.8%~5.5%,平均为 0.8%。用自来水做加标回收试验,浓度为 0.5 mg/L~10.0 mg/L 时,回收率为 92.0%~108%,平均为 102%。

前 言

GB/T 5750《生活饮用水标准检验方法》分为以下部分:

- 总则;
- 水样的采集和保存;
- 水质分析质量控制;
- 感官性状和物理指标;
- 无机非金属指标;
- 金属指标;
- 有机物综合指标;
- 有机物指标;
- 农药指标;
- 消毒副产物指标;
- 消毒剂指标;
- 微生物指标;
- 放射性指标。

本标准代替 GB/T 5750—1985 附录 A 中的耗氧量。

本标准与 GB/T 5750—1985 相比主要变化如下:

- 依据 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第 1 部分:标准的结构和编写规则》与 GB/T 20001.4—2001《标准编写规则 第 4 部分:化学分析方法》调整了结构;
- 依据国家标准的要求修改了量和计量单位;
- 当量浓度改成摩尔浓度(氧化还原部分仍保留当量浓度);
- 质量浓度表示符号由 C 改成 ρ ,含量表示符号由 M 改成 m ;
- 增加了生活饮用水中生化需氧量(BOD_5)、石油、总有机碳 3 项指标的 7 个检验方法。

本标准由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本标准负责起草单位:中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所。

本标准参加起草单位:江苏省疾病预防控制中心、唐山市疾病预防控制中心、重庆市疾病预防控制中心、北京市疾病预防控制中心、广东省疾病预防控制中心、辽宁省疾病预防控制中心、广州市疾病预防控制中心、武汉市疾病预防控制中心、上海市疾病预防控制中心、苏州市疾病预防控制中心、南京市疾病预防控制中心、湖南省疾病预防控制中心。

本标准主要起草人:金银龙、鄂学礼、陈亚妍、张岚、陈昌杰、陈守建、邢大荣、王正虹、魏建荣、杨业、张宏陶、艾有年、庄丽、姜树秋、卢玉棋、周明乐、张昀、吴连茂、张秋萍、谷仕敏、冯家力、潘振球、张立辉。

本标准于 1985 年 8 月首次发布,本次为第一次修订。