



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ 244—2007

游 泳 池 水 质 标 准

Water quality standards for swimming pools

2007-03-08 发布

2007-10-01 实施

中华人民共和国建设部 发 布

前 言

为了确保游泳池内水质卫生、加强水质安全管理、保障人民身体健康,特制定本标准。

本标准提出游泳池水质的要求、水质检验项目及其规定。

本标准以世界卫生组织“游泳池、按摩池和娱乐池水环境指导准则”为依据,并参考了其他国家游泳池水质标准。

本标准中 4.1 和 4.3.1 为强制性条文,其他为推荐性条文。

本标准附录 A 为资料性附录、附录 B 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国建设部标准定额研究所提出。

本标准由中华人民共和国建设部给水排水产品标准化委员会归口。

本标准起草单位:中国建筑设计研究院;中国游泳协会;中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所;北京恒动环境技术有限公司;北京康体环益休闲设备有限公司;浙江金泰泳池环保设备有限公司;奥麒化工有限公司;北京市卫生局监督所;广州大鹏康体运动设施有限公司;常州市普立泳池设备有限公司;北京市碧波水处理设备厂;常州市武进恒泰泳池设备有限公司;广州博飞信诺健体设施发展有限公司。

本标准主要起草人:赵锂、傅文华、杨世兴、周蔚、王耀堂、赵昕、高峰、王铁生、陈西平、刘秀岩、陈雷、史斌、周建炳、潘轩宇、高文新、张兰群、李文昌、高旭华、王志向、蔡文盛、陈征宇、傅传斌。

游泳池水质标准

1 范围

本标准规定了游泳池水质标准和游泳池池水水质检验要求。

本标准适用于室内、室外游泳池水质管理和检测。

本标准不适用于海水、温泉水游泳池和天然水域游泳场。

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。凡注明日期的文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订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。凡不注明日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 5750 生活饮用水标准检验法

GB/T 18204.27 公共场所空气中臭氧测定方法

GB/T 18204.29 游泳水中尿素测定方法

TY/T 1003 游泳、跳水、水球和花样游泳场馆使用要求和检验方法

3 术语和定义

3.1

游泳池 swimming pools

人工建造的供人们在水中进行各种游泳娱乐、休闲健身的不同形状的水池,它是竞赛游泳池、公共游泳池、专用游泳池、私人游泳池及休闲游乐池的总称。

3.2

氰尿酸 cyanuric acid

一种可以减少由于太阳光紫外线导致水中氯损失的化学药剂,起稳定剂和调节剂的作用,分子式为 $C_3H_3N_3O_3$ 。

3.3

氧化还原电位 oxidation-reduction potential(ORP)

反映水中化学物质的氧化还原电势强弱的参数,氧化还原电位的高低取决于水中氧化态物质和还原态物质的类型和浓度,其单位为 mV。

4 水质标准

4.1 游泳池原水和补充水水质要求

4.1.1 游泳池原水和补充水水质必须符合 GB 5749 的要求。

4.2 游泳池池水水质基本要求

4.2.1 池水的感官性状良好。

4.2.2 池水中不含有病原微生物。

4.2.3 池水中所含化学物质不得危害人体健康。

4.3 游泳池池水水质检验项目及限值

4.3.1 游泳池池水水质常规检验项目及限值应符合表 1 的规定。