



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 244—2016
代替 CJ 244—2007

游泳池水质标准

Water quality standards for swimming pool

2016-06-14 发布

2016-12-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

中华人民共和国城镇建设
行业标准
游泳池水质标准

CJ/T 244—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

2016年8月第一版

*

书号: 155066·2-30498

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对 CJ 244—2007《游泳池水质标准》的修订,与 CJ 244—2007 相比,主要技术变化如下:

- 扩大了使用范围,增加适用于文艺演出池;
- 增加了水质常规检验、非常规检验等 6 个术语和定义;
- 增加了异养菌等 8 项非常规检验项目及限值和检验方法;
- 修改了浑浊度、pH 值、菌落总数、总大肠菌群等项目的限值;
- 增加了按池水使用消毒剂品种的常规检验项目及限值和检验方法;
- 增加了三氯化氮的测定方法(见附录 A);
- 增加了异养菌的检验方法(附录 B);
- 增加了过氧化氢的检验方法(附录 C)。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑给水排水标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国建筑设计院有限公司、北京市疾病预防控制中心、北京恒动环境技术有限公司、江苏恒泰泳池设备有限公司、沃迈(上海)机电有限公司、南宁市万消灵消毒药业有限公司、上海蓝宇水处理有限公司、广东戴思乐泳池装备有限公司、广东联盛泳池水疗设备有限公司、浙江金泰泳池环保设备有限公司、陕西富锐泳池环境科技有限公司、运水高(广州)环保设备有限公司、天津太平洋机电技术及设备有限公司、普罗名特贸易(大连)有限公司、北京工业大学、北京建筑大学。

本标准主要起草人:赵锂、赵昕、傅文华、钱江锋、李建业、杨世兴、钱城、张永、陈雷、陈征宇、范姝兴、余康、袁树东、喻笑迎、施建鹏、王李根、李德斌、叶俊松、朱建巍、张宝山、吴珊、吴俊奇。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- CJ 244—2007。

游泳池水质标准

1 范围

本标准规定了游泳池的水质标准和试验方法。

本标准适用于室内、室外人工游泳池的池水水质。文艺演出池的水质可参照执行。

本标准不适用于海水、温泉水游泳池、天然水域游泳场和婴幼儿游泳池的池水水质。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 5750.4 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标

GB/T 5750.10 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标

GB/T 5750.11 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标

GB/T 5750.12 生活饮用水标准检验方法 微生物指标

GB/T 18204.1 公共场所卫生检验方法 第1部分:物理因素

GB/T 18204.2 公共场所卫生检验方法 第2部分:化学污染物

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

WS 394 公共场所集中空调通风系统卫生规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

游泳池 swimming pools

人工建造的供人们在水中各种游泳或活动的水池,以及供人们在水上或水中进行娱乐、休闲健身的不同形状的水池。它是竞赛游泳池、商业游泳池、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

氰脲酸 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,起稳定剂的作用。分子式 $H_3C_3N_3O_3$ 。

3.3

浑浊度 turbidity

反映悬浮在水中的微小粒子和固体总量的参数,采用测量这些悬浮微粒对光的散射和吸收来计量。

3.4

游离性余氯 free chlorine residual

水中以次氯酸和次氯酸盐形态存在的余氯。