

# 游泳池水质标准

□ 黄金屏

建设部于2007年3月8日批准发布了《游泳池水质标准》(CJ244-2007)城镇建设行业标准,于2007年10月1日起实施。现将标准主要技术内容介绍如下:

## 1 游泳池原水和补充水水质要求

1.1 游泳池原水和补充水水质必须符合 GB 5749 的要求。

## 2 游泳池池水水质基本要求

2.1 池水的感官性状良好。

2.2 池水中不含有病原微生物。

2.3 池水中所含化学物质不得危害人体健康。

## 3 游泳池池水水质检验项目及限值

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。

表1 游泳池池水水质常规检验项目及限值

序号	项目	限值
1	浑浊度	≤1NTU
2	pH值	7.0~7.8
3	尿素	≤3.5mg/L
4	菌落总数(36±1℃,48h)	≤200CFU/mL
5	总大肠菌群(36±1℃,24h)	每100mL不得检出
6	游离性余氯	0.2~1.0mg/L
7	化合性余氯	≤0.4mg/L
8	臭氧(采用臭氧消毒时)	≤0.2mg/m <sup>3</sup> 以下 (水面上空气中)
9	水温	23~30℃

3.2 游泳池池水水质非常规检验项目及限值应符合表2的规定。

表2 游泳池池水水质非常规检验项目及限值

序号	项目	限值
1	溶解性总固体(TDS)	≤原水TDS+1500mg/L
2	氧化还原电位(ORP)	≥650mV
3	氰尿酸	≤150mg/L
4	三卤甲烷(THM)	≤200μg/L

3.3 常规检验微生物超标或发生污染事故时,池水还应按当地卫生部门要求的附加水质检测内容和非常规微生物检测内容进行检测。

3.4 本标准中未列入的消毒剂和消毒方式,其使用及检测应按当地卫生部门相关要求执行。

3.5 竞赛池举办世界级比赛时的水质标准,应符合国际泳联的相关要求,可参照附录A的水质标准。

## 4 水质检验

4.1 水质的检测方法应按 GB/T 5750 标准执行。

4.2 空气中臭氧可采用 GB/T 18204.27 标准进行检验。

4.3 池水中尿素可采用 GB/T 18204.29 标准进行检验。

4.4 游泳池使用部门应配备有游泳池水质检测工具,现场检测应符合 TY/T 1003 的要求。

4.5 池中氰尿酸的测定方法见附录B。●