



## 【独家】游泳池有你不知道的秘密

### 导读

天气渐暖，热浪逼人的夏季即将来临，怎样才能畅快淋漓地消暑？在泳池里惬意地游上几个来回，清凉又健身，自然而然的就成为了大多数人的选择。不过，让人担心的是，游泳场所在供不应求的情况下，存在不少值得消费者注意的健康隐患。游泳池如何保证水质安全，又有什么相关标准呢？



### 游泳池污染物的来源：

- a.人体脏物、细菌、病毒、尿素等；
- b.皮屑、发屑；
- c.化妆品；
- d.油脂、汗液、口鼻腔分泌物；
- e.尘土、树叶、小虫；
- f.池内滋生的菌类和藻类；
- g.平衡水箱、均衡水箱、过滤介质、管阀内壁的生物膜所产生的污染。

### 健康危害：

- 呼吸系统：哮喘，鼻窦炎
- 皮肤：足癣、传染性跖疣、过敏性皮炎；
- 胃肠：吞入池水后可能引起胃肠道疾病；
- 眼睛：夏天是红眼病的高发期，如果患者也在泳池游泳，就有可能把炎症传染给其他泳客；
- 牙齿：如果氯水平得不到保持，游泳池的水可能会酸性过度，定期接触这些酸性过度的水会导致严重的牙釉质流失。

### 解析

### 如欲咨询 请联系：

深圳市虹彩检测技术有限公司

网址：<http://www.hct-test.com/>

服务热线：400-0066-989

总机：0755-84616666

邮箱：[service@hct-test.com](mailto:service@hct-test.com)

地址：深圳市龙岗区龙平西路志达工业园鹏利泰工业园D栋

### 声明：

本刊物仅具有教育性，并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改，HCT不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无HCT预先同意，请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。本文本信息为HCT出版物，资料所提供技术信息并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。为保证信息真实性，请参考官方发布的法规及补充文件原文。



## 检测项目及标准限值

现在执行的游泳池水质标准有两个，一个是国家标准机构出台的 GB 9667-1996，另一个是由中华人民共和国建设部发布的 CJ 244-2007，其检测项目及标准限值详见下表。

由于建设部 CJ 244-2007 出台时间较晚，所以限值要求都比 GB 9667-1996 严格，检测的项目也较科学。但是在游泳场馆卫生方面，GB 9667-1996 要求的更为详细具体一些。HCT 在此建议泳池管理者先行了解清楚卫生监督部门现在执行的标准，然后再根据相应的标准制定泳池消毒管理制度。

		项目	标准值	项目	标准值
游泳场所卫生标准 (GB 9667-1996)	人工游泳池 水质卫生标准	池水温度	22~26℃	游离性余氯	0.3~0.5mg/L
		pH 值	6.5~8.5	细菌总数	≤1000 个/mL
		浑浊度	≤5 度	大肠菌群	18 个/L
		尿素	≤3.5mg/L		/
	天然游泳池 水质卫生标准	pH 值	6.0~9.0	透明度	≥30cm
		漂浮物质	无油膜无漂浮物质		/
	游泳馆空气 卫生标准	冬季室温	高于水温 1~2℃	空气细菌数	
		相对湿度	≤80%	a. 撞击法	≤4000cfu/m <sup>3</sup>
		风速	0.5m/s	b. 沉降法	≤40 个/皿
		二氧化碳	≤0.15%		/
游泳池水质标准 (CJ 244-2007)	常规 检验项目	浑浊度	≤1NTU	游离性余氯	0.2~1.0mg/L
		pH 值	7.0~7.8	化合性余氯	≤0.4mg/L
		尿素	≤3.5mg/L	臭氧(采用臭氧消毒时)	≤0.2mg/m <sup>3</sup> 以下 (水面上空气中)
		菌落总数【36±1℃,48h】	≤200cfu/mL	水温	23~30℃
		总大肠菌群【30±1℃,24h】	每 100mL 不得检出		/
	非常规 检验项目	溶解性总固体(TDS)	≤原水 TDS+1500mg/L	氰尿酸	≤150mg/L
		氧化还原电位(ORP)	≥650mV	三卤甲烷	≤200μg/L

## HCT 解决方案

### 游泳爱好者 (选泳池, 四步走)

第一步：池水一定要满足清澈见底的条件，要看水面有无颗粒漂浮，池底有无沉淀，池水的泡沫能否在 15 秒内消散；第二步：贴近水面时可以闻到淡淡的氯气味道，说明余氯的含量基本合格；第三步：查看泳池水质检测报告；第四步：用手感觉池水是否有皮肤不适感。

### 泳池管理者

泳池水的质量状况直接关系到广大顾客的身体健康，商家只有掌握了水质状况方可制定合理的消毒管理制度。我司已获得广东省卫生厅颁发的《广东省公共场所卫生检验检测、评价机构合格证书》，具备广东省从事公共卫生检测的资格，欢迎各商家来电咨询。

### 如欲咨询 请联系：

深圳市虹彩检测技术有限公司

网址：<http://www.hct-test.com/>

服务热线：400-0066-989

总机：0755-84616666

邮箱：[service@hct-test.com](mailto:service@hct-test.com)

地址：深圳市龙岗区龙平西路志达工业园鹏利泰工业园 D 栋

### 声明：

本刊物仅具有教育性，并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改，HCT 不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无 HCT 预先同意，请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。本文本信息为 HCT 出版物，资料所提供技术信息并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。为保证信息真实性，请参考官方发布的法规及补充文件原文。