附件3

游泳场所实验室检测各项指标释义

**1、游离性余氯**

游泳池水需要保持一定量的余氯才能保证消毒效果，《游泳场所卫生标准》GB9667-1996规定游离性余氯为0.3-0.5mg/L。如果水中氯含量过高也会对皮肤、黏膜产生刺激，严重时还会导致皮肤病、角膜炎等。

**2、pH值**

《游泳场所卫生标准》GB9667-1996规定游泳池水的pH值范围在6.8-8.5，最好范围在7.4-7.6，这个pH值对人体皮肤、眼睛不会产生刺激，较为舒服。泳池水在这个pH值范围时，既能保证消毒药的消毒效果又能使其余氯维持更长时间。

**3、细菌总数**

人工游泳池水质细菌总数的卫生标准值是≤1000个/ml。泳池水如果消毒不到位会导致细菌过多，细菌总数超标容易引起结膜炎等。

**4、大肠菌群**

《游泳场所卫生标准》GB9667-1996规定人工游泳池水质大肠菌群标准值是≤18个/L。大肠杆菌为人和动物肠道中的常居菌，在一定条件下可引起肠道外感染，大肠菌群都是直接或间接地来自人和温血动物的粪便。超标的大肠杆菌进入人体后易引发肠道疾病，引起腹泻等，泳池检测如果大肠菌群超标，主要是消毒不彻底引起。

**5、尿素**

《游泳场所卫生标准》GB9667-1996规定人工游泳池水质尿素标准值是≤3.5mg/L。人的汗和尿里都有尿素，泳客在下水前如果没有进行淋浴，或泳池没有补充足量新水，都有可能导致游泳池水中的尿素含量不断积蓄，造成尿素指标超标现象。

**6、浑浊度**

《游泳场所卫生标准》GB9667-1996规定人工游泳池水质浑浊度标准值是≤5度。浑浊度主要用肉眼判断泳池水清不清，看看泳池水的清澈度、透明度，有没有悬浮物等情况来进行初步判断。

**7、浸脚池水余氯**

根据《游泳场所卫生标准》GB9667-1996规定，浸脚消毒池水的余氯含量应保持5～10mg／L。浸脚池里面高浓度的余氯，会瞬间将游泳者脚部表面的细菌杀死。假如浸脚池里的余氯不达标，细菌进入泳池的几率则大大增加，会严重影响泳池水质。