

关注周口市区游泳池水质

知水方能戏水

核心提示

进入夏季以来,不少市民喜欢带着孩子去游泳池游泳,这样既可以锻炼身体也可以降温防暑,可谓一举两得。但是,市民在游泳的同时,是否熟知游泳池的水质状况呢?水质状况好坏对身体健康又带来哪些影响呢?7月18日,本报记者随同市卫生监督局、市疾病预防控制中心的工作人员对周口市区游泳池水质进行了一次检测。

□晚报记者 张志新 实习生 张海平/文 晚报记者 郭坤/图



浸脚消毒池



游泳馆内公示的水质检测数据



工作人员检测水质

【现场检测】

游泳池水质总体良好

7月18日15时许,记者随同市卫生部门工作人员来到位于莲花路上一小区内的游泳馆。刚走进游泳馆服务大厅,记者就看到门边摆放着一块写有“传染病皮肤病性病者禁止入内”字样的公告牌。再往里走,记者看到墙壁上挂着游泳馆的卫生许可证、A级信誉度标识、卫生检测报告和游泳场所管理制度。在游泳馆工作人员的引导下,记者绕过淋浴室,趟过浸脚消毒池来到游泳池边。

记者看到湛蓝的池水清澈见底,几位市民在游泳池内游泳。市卫生部门的几名工作人员拿着试管小心翼翼地从游泳池中取样。样品取出后,工作人员用随身携带的化学仪器对所取样品进行逐份检测。检测完毕后,一名工作人员告诉记者,这家游泳馆的池水

温度为26°C、PH值为7.0、游离性余氯(消毒剂)含量为0.7 mg/L、水浑浊度为3.6度。“从检测结果来看,不管是池水温度、PH值还是浑浊度等多项指标基本上达到了正常标准,只有余氯含量略高于正常标准,他们的消毒剂添加得略微多了些。”

随后,记者一行来到常青路一小区内的游泳馆,记者在此看到,来此游泳的大部分是青少年学生。他们穿着五颜六色的泳衣在游泳池中快乐地游来游去。卫生部门的工作人员轻车熟路,取样、检测、记录、报告。“池水温度为26°C、PH值为7.6、游离性余氯含量为0.5 mg/L、水浑浊度为1.17度。从现场检测显示的结果来看,这家游泳馆水质总体良好,基本都在标准之内。”一工作人员说。

当日,记者一行还来到关帝上城文化广场一家露天游泳池处,记者在此看到,该露天游泳池属于充气式移动水池,面积大约300平方米,游泳池内有十多个孩子在戏水玩耍。记者观察到,由于该游泳池水循环净化消毒系统处于关闭状态,使得该游泳池的水成了一潭死水。游泳池的人口扶梯前摆放大塑料盆充当浸脚消毒池,这一做法很难保证孩子们脚部的消毒。经工作人员检测,该游泳池内的水质有些项目的指标达不到标准,加上该游泳池浸脚消毒池等硬件设备不全、池水消毒措施未落实、急救设备未配备、存在卫生安全隐患……市卫生监督局依法对该游泳池提出了监督意见,责令其立即进行整改。

【采访市民】

大多数泳客对游泳池水质标识熟视无睹

在采访过程中,记者发现,虽然游泳馆内的墙壁上公示有当天的水质检测数据,但大多数泳客并不明白这些检测数据有何作用。经常在游泳馆游泳的李先生对记者说:“虽然我们泳客看到了墙壁上的水质检测数据,但是并不明白这些检测数据的高低对人体健康有哪些危害。比如余氯的含量,高一些或者低一些能对身体健康产生什么影响?”

此外,游泳池入口处必须趟过的

浸脚消毒池,对于一些泳客来说形同虚设。记者在一家游泳馆看到,不少泳客在进入游泳池时,往往没有对脚进行消毒。还有一些泳客则是直接跨过浸脚消毒池进入游泳馆内。

市卫生监督局公共卫生监督大队相关负责人说:“按照国家《游泳场所卫生标准》和《游泳场所卫生规范》要求,浸脚消毒池的池水里面余氯含量应保持在5~10mg/L,须4小时更换一次。标准规范之所以这么规定,目

的在于让较高浓度的消毒剂对泳客的脚部进行消毒,防止泳客将病菌带入游泳池,防止传染性疾病的传播。”

“其实,不少泳客对游泳池水质的提醒标识熟视无睹,有些泳客换了泳衣,就直接进入游泳池。事实上,这相当于泳客在自己的‘洗澡水里’游泳,不但自己的健康得不到保证,还会危及别人的健康。”该负责人说。

【疾控专家】

游泳池水质超标危害人体健康

针对越来越多的市民到游泳池消暑纳凉的现状,市疾控中心环境卫生科的常庆东告诉记者,目前,从周口市区多家游泳池的水质检测结果看,大部分游泳池的水质指标符合国家标准,只有部分游泳池的个别指标项目高于国家标准。

据悉,按照《游泳场所卫生标准》(GB9667-1996)规定,室内游泳池的水质标准主要有以下几项:池水温度(正常范围22°C~26°C)、PH值(正常范围6.8~8.5)、水浑浊度(正常范围≤5度)、尿素(正常范围≤3.5 mg/L)、游离性余氯(正常范围0.3~0.5mg/L)、细菌总数(正常范围≤1000个/mL)、大肠菌群(正常范围≤18个/L)。

常庆东说,游泳池水消毒的方法有很多种,但是国家对已经消毒处理

过的游泳池水中要有一定浓度游离性余氯的标准要求,其实是一个“双保险”措施。大家都知道,游离性余氯有消毒作用,国家要求游泳池水中游离性余氯保持在0.3~0.5mg/L,其目的就是对泳客带入到游泳池水中的微生物随时进行杀菌消毒。游离性余氯含量过低就无法达到有效消毒目的,池水中就会有以大肠菌群为代表的细菌繁殖,甚至滋生一些致病菌,导致疾病传播;含量过高虽然能保证消毒效果,但也可能会对人的皮肤和黏膜产生刺激,引发皮肤病、角膜炎等疾病。

此外,游泳池水中的尿素,是来自人体的汗液和小便,游泳池的水除了要使用专门设备一直进行循环净化消毒外,还要按要求排出一部分使用过的池水并补充相应数量的新水,

才能从根本上减少水中的尿素含量。尿素含量超标,就表明该游泳池的池水循环净化慢,或者没有及时推陈出新。尿素超标让水质恶化,会影响含氯消毒剂的消毒效果,容易滋生致病微生物。

市卫生监督局相关负责人介绍,由于这是他们今年第一次对周口市区游泳场所进行抽样检测,对于本次检测不合格的游泳池,将对其进行业务指导。接下来,他们将根据实际情况,结合我市创建文明城市和公共场所示范区、示范单位等工作,在夏季游泳场所经营的高峰期内对其进行不定期组织检查和检测。若本次不合格单位在下次检测中仍出现问题,将按照《公共场所卫生管理条例》等法律规定对其进行处罚。

【部门提醒】

市民如何用肉眼观察游泳池水质好坏

市卫生监督局工作人员提醒广大市民,市民在游泳池游泳的时候,最好先留意一下游泳场所公示的卫生许可证、信誉度等级标识、卫生检测报告、卫生管理制度以及其他一些提示标识,先判断它是不是一家正规的游泳场所,更重要的还要看看他们公示的水质检测数据,如果有些检测数据偏高的话,最好不要下水游泳。在留意这些公开数据的同时,还可用肉眼观察水质的好坏。

比如,可先看一下游泳池内水质的清澈度,如果清澈见底,就说明水质较好,如果看到的水质混浊或者发白,就提示水质可能不达标。同时,可以弯腰看一看水面上是否漂浮有杂物,尤其是游泳池的角落和边缘部位,是漂浮物最易聚集的地方,如果漂浮物过多,说明池水没有及时进行排放和更新,或者水质循环净化消毒设施没有正常运转,水质可能受到来自人体的污染。

在用肉眼观看的同时,泳客也可以闻一闻味道。游离性余氯含量正常的游泳池水,用手掬起来闻应该有淡淡的漂白粉味,浓度就像在家中水龙头里刚刚放出来的自来水气味。如果无法闻到漂白粉味,那么消毒剂含量就有可能过低。另外,浸脚消毒池水由于有较高的消毒剂浓度,在正常趟水经过的时候,应该能闻到浓重的漂白粉味,否则其消毒剂含量就有可能过低。