

ICS 13.020  
C 51



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18204.30—2000

---

## 海滨游泳水透明度测定方法

Method for determination of transparency  
in water of seashore swimming place

2000-09-30 发布

2001-01-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

为贯彻执行《公共场所卫生管理条例》和 GB 9663~9673—1996、GB 16153—1996《公共场所卫生标准》，加强对公共场所卫生监督管理，特制定本标准。本标准中的方法是与 GB 9663~9673—1996、GB 16153—1996 相配套的监测检验方法。

本标准首次发布。

本标准由中华人民共和国卫生部提出。

本标准起草单位：北京市卫生防疫站、福建省卫生防疫站、湖南省卫生防疫站、江苏省卫生防疫站、广州市卫生防疫站。

本标准主要起草人：凌绍森、郑锦其、王光杏、岳诚、林艺雄。

# 中华人民共和国国家标准

## 海滨游泳水透明度测定方法

GB/T 18204.30—2000

### Method for determination of transparency in water of seashore swimming place

---

#### 1 范围

本标准规定了游泳水透明度的测定方法。

本标准适用于测定海滨游泳水的透明度。

#### 2 原理

清洁的海水是透明的,当海水中含有悬浮和胶体的化合物时,透明度便大大降低。

水的透明度与浑浊度成反比;水中悬浮物含量愈大,则透明度愈小。通常透明度用铅字法测定。

#### 3 仪器

3.1 透明度测定器:长 33 cm,内径为 2.5 cm 的玻璃管,其上刻以厘米(cm)为单位的刻度,管底是一块磨光的玻璃片。玻璃管和玻璃片之间填一橡皮圈,并用金属夹固定。玻璃管下部 1~2 cm 处接一侧管,可作放水之用。

3.2 标准铅字符号:采用标准视力表第三排符号(小数记法 0.3,标准距 100 cm)。

#### 4 方法

4.1 透明度测定器安放在光线充足的房间内,但要有阳光直射,一般距有直射日光的窗户约 1 m 较为适宜。

4.2 将铅字印刷符号放于测定器下,印刷符号距筒底玻片 4 cm。

4.3 将水样充分摇匀后,立即倒入筒内至 30 cm 处,用眼睛垂直向下看,如不能看清印刷符号,则慢慢放出水样至刚能辨认出符号为止,记录此时的水柱高度(cm)。

4.4 计算:透明度即以水柱的高度(厘米数)表示。高度超过 30 cm 的均作透明论。

---