



热线电话: **619-338-2073**

**SDBEACHINFO.COM**

若您在旱季游览海滩时遭遇城市径流:

为了您的安全,在旱季期请勿进入径流入海口或入湾口 75 英尺范围内的  
径流区域与娱乐水域。

向雨水水道非法排放的举报电话 : **(888) 846-0800**



COUNTY OF SAN DIEGO DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH AND QUALITY

# 防患未然

## 圣地亚哥水域安全手册





## 沿海水域全面（降水）公告

降水量达 0.2 英寸或以上，将会发布一份全面公告，提醒公众注意由于城市径流引起的潜在海洋和海湾水质污染。暴雨期间及过后，海洋和海湾水体的细菌水平会明显增加，尤以雨水水道、河流和泻湖排水口附近最为突出。环境卫生署建议，在降雨结束后至少 3 天（72 小时）内，请勿进入海滩和海湾水域。由于圣地亚哥县的大多沿海排水口（雨水水道、河流和泻湖）都长期贴有白色金属警示标识，全面公告的临时警示标识就不再额外张贴。



## 关闭通知

一旦发现污水泄漏影响或可能影响海洋或海湾的娱乐水域，随即下达水域关闭通知。每当蒂华纳河为污水所影响，由蒂华纳河流向海洋的附近水域也会下达关闭通知。下水道污水中可能包含致病的人类病原细菌。环境卫生署建议，请勿进入关闭区域内以及贴示关闭标识的海滩和海湾水域。



## 公告/警示

如果监测显示由于细菌水平过高，海洋或海湾水质未能达到州规定标准，或在挖掘沿海排水口期间发生潜在的海洋污水泄漏，将立即发布公告/警示。海滩水质监测采用细菌指标检测是否有病原体存在。该细菌指标并非仅限人类特有，也可能有其他来源，包括野生动物、宠物、土壤和诸如海藻等的腐烂植物。然而，高细菌水平的海洋或海湾水质可能会包含致病的人类病原细菌。环境卫生署建议，请勿进入贴示公告/警示标识的海滩和海湾水域。标识通常贴示于不符合州规定标准的水质抽样点至少 50 码（150 英尺）开外的任意一侧。



## 娱乐水域检测计划

有哪些安全游泳区域？南加州海滩实施水体质量监测，基本符合娱乐功能所需的洁净和安全标准。暴风雨过后的 72 小时内，暴雨导致的水体径流对海滩有一定影响，此时不适宜游泳或冲浪。请勿进入受雨水水道、溪流和河流的城市径流影响的海滩。水体不符合标准或发生污水污染的区域将会贴示禁止游泳标识。

### 哪些项目需要检测？

大肠杆菌、粪大肠杆菌和肠球菌总量

### 它们是什么？

可能致病的细菌/病毒/原生动物（也称作病原体）指标

### 它们从何而来？

- ➡ 环境 - 土壤、腐败的植物
- ➡ 动物粪便 - 鸟类、狗、猫、海豹等
- ➡ 雨水/城市地表径流 - 来源多样
- ➡ 人类 - 污水、婴儿纸尿裤、人体脱落组织

游泳水域中的细菌/病毒/病原体会产生什么变化？

它们将由于阳光（紫外线）照射、盐水作用（渗透力）、老化、稀释以及被其他生物捕食而死亡。

根据监测数据所得的长期水质监测动态，有何其他获取来源？  
访问 [healthebay.org](http://healthebay.org) 网站的 the Heal the Bay 网页，选择海滩报告卡片链接获取年度海滩水质等级。

### 目前有哪些海滩贴示了标识？

您可访问圣地亚哥县的移动网站 [sdbeachinfo.com](http://sdbeachinfo.com) 或拨打圣地亚哥海滩海湾状态热线 (619) 338-2073，了解最新的水质状况。您可以通过电脑、平板或智能手机前往 [sdbeachinfo.com](http://sdbeachinfo.com) 获取更多信息。

## 在受到污水影响以及可能处于径流中的游泳水域中，可能发现什么病原细菌？

### 疾病

大肠杆菌  
伤寒沙门氏杆菌  
痢疾志贺氏菌及其他类型  
霍乱弧菌

### 疾病

肠胃炎  
伤寒症  
细菌性痢疾  
霍乱病

### 疾病

隐孢子虫  
兰伯氏鞭毛虫

### 疾病

腹泻 - 隐孢子虫病  
腹泻 - 鞭毛虫病

### 病毒

轮状病毒  
诺沃克病毒  
柯萨奇病毒（部分菌种）  
腺病毒

### 疾病

肠胃炎  
肠胃炎  
病情多样，包括严重的呼吸道疾病、发热、皮疹、麻痹、脑膜炎  
呼吸道和胃肠道传染病  
埃可病毒  
多种病症，类似于柯萨奇病毒（仅于实验动物体上验证）  
脊髓灰质炎病毒  
甲肝病毒  
肠胃炎  
肠胃炎  
病情多样，包括严重的呼吸道疾病、发热、皮疹、麻痹、脑膜炎  
呼吸道和胃肠道传染病  
埃可病毒  
多种病症，类似于柯萨奇病毒（仅于实验动物体上验证）  
脊髓灰质炎  
甲肝病毒  
传染性肝炎（肝功能障碍），同时可能影响肾脏和脾脏功能

