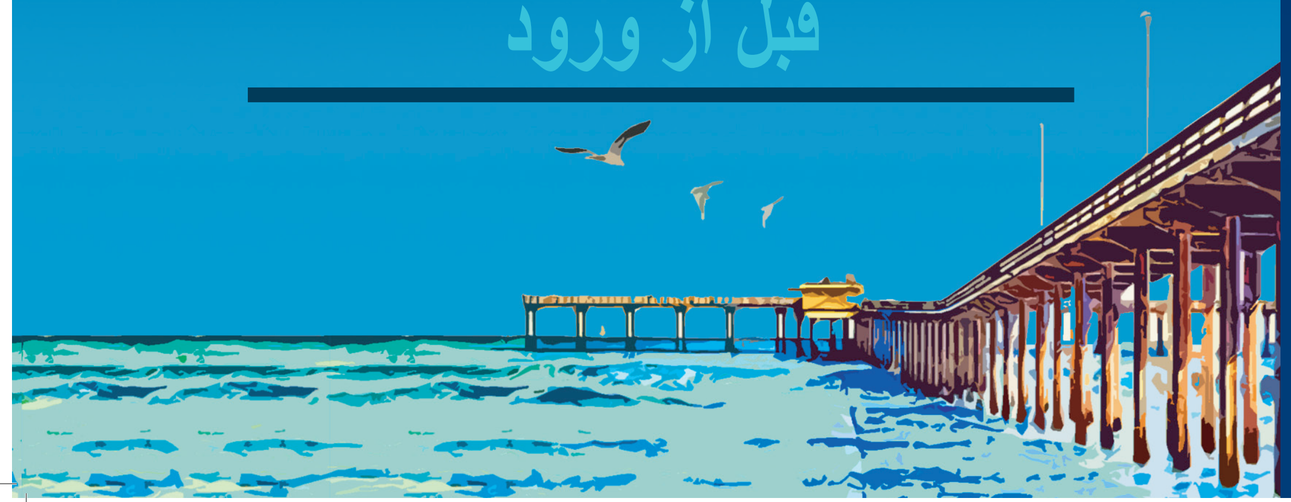
BEACH & BAY
WATER QUALITY PROGRAM
COUNTY OF SAN DIEGO DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH

بررسی اولیه

قبل از ورود



BEACH & BAY
WATER QUALITY PROGRAM
COUNTY OF SAN DIEGO DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH

خط ویژه: 619-338-2073
SDBEACHINFO.COM
BEACHANDBAY.DEH@SDCOUNTY.CA.GOV

ویژه سواحلی که در آب و هوای خشک رواناب شهری دارند

برای احتیاط، از تماس با رواناب و آب‌های تفریحی در محدوده حداقل 75 فوتی از محل ورود رواناب به آب اقیانوس یا خلیج در آب و هوای خشک پرهیز کنید.

برای گزارش تخلیه غیرقانونی به زهکشی ویژه طوفان: (888) 846-0800

هشدار عمومی (باران) ویژه همه آب‌های ساحلی

بعد از بارش 0.2 اینچ یا بیشتر باران، یک هشدار عمومی صادر می‌شود تا مردم از احتمال آلودگی اقیانوس یا خلیج توسط رواناب‌های شهری مطلع شوند. سطوح باکتری می‌تواند به شدت در مدت باد و باران در آب اقیانوس و خلیج به ویژه در نزدیکی محل تخلیه طوفان، رودخانه و خروجی‌های تالاب افزایش یابد. اداره سلامت و کیفیت محیط زیست به کاربران ساحل توصیه می‌کند از تماس با آب اقیانوس و خلیج حداقل به مدت 3 روز (72 ساعت) بعد از پایان بارندگی خودداری کنند. در حالی که بیشتر خروجی‌های (زهکشی طوفان، رودخانه و تالاب) در کانتی سن دیه گو، علایم هشدار دایمی سفید رنگ دارند، علایم هشدار موقت دیگر برای هشدارهای عمومی نصب نمی‌شود.

خاتمه تماس

خاتمه تماس با آب زمانی صادر می‌شود که یک ریزش فاضلاب گزارش شود که بر آب‌های تفریحی اقیانوس و خلیج تاثیر دارد یا ممکن است تاثیر داشته باشد. به علاوه، خاتمه زمانی صادر می‌شود که رودخانه Tijuana به اقیانوس بریزد زیرا رودخانه Tijuana محل دفع فاضلاب است. آب آلوده به فاضلاب ممکن است حاوی پاتوژن‌های انسانی باشد که منجر به بیماری می‌شوند. اداره سلامت و کیفیت محیط زیست به کاربران ساحل توصیه می‌کند از تماس با آب اقیانوس و خلیج در منطقه دارای علایم خاتمه تماس خودداری کنند.

هشدار/اخطار

هشدار/اخطار تماس با آب زمانی صادر می‌شود که پایش نشان می‌دهد که کیفیت آب اقیانوس یا خلیج به علت سطح بالای باکتری، منطبق بر استانداردهای ایالت نیست یا حفاری یک خروجی ساحلی (رودخانه یا تالاب) در حال انجام است که احتمالاً منجر به آلودگی آب ورودی به اقیانوس می‌شود. در پایش آب ساحل از نشانگرهای باکتری برای آزمایش وجود پاتوژن احتمالی استفاده می‌شود. نشانگرهای باکتری ویژه انسان نیستند و ممکن است از منابعی مثل حیات وحش، حیوانات خانگی، خاک و گیاهان پوسیده مثل اشنه دریایی باشند. البته، آب‌های اقیانوس یا خلیج با سطح بالای باکتری ممکن است حاوی پاتوژن‌های انسانی باشند که منجر به بیماری می‌شود. اداره سلامت و کیفیت محیط زیست به کاربران ساحل توصیه می‌کند از تماس با آب اقیانوس و خلیج در مکان‌هایی که علایم هشدار/اخطار نصب شده خودداری کنند. علایم معمولاً حداقل در 50 یاردی (150 فوت) دو طرف منطقه نمونه‌برداری نصب می‌شود که کیفیت آب منطبق بر استانداردهای ایالت نیست.

برنامه پایش آب‌های تفریحی

کجا برای شنا امن است؟ طبق اعلام پایش کیفیت آب، سواحل جنوب کالیفرنیا معمولاً تمیز و برای تفریح امن هستند. رواناب ناشی از آب و طوفان می‌تواند سواحل را برای شنا یا موج‌سواری برای مدت حداقل 72 ساعت بعد از باران و طوفان نامناسب کند. باید از سواحلی که تحت تاثیر رواناب ناشی از زمکشی طوفان، جریان‌ها و رودخانه‌ها قرار گرفتند، خودداری کرد. علایمی برای هشدار شنا نکردن در مکان‌هایی نصب می‌شود که آب منطبق بر استانداردها نیست یا آلودگی فاضلاب اتفاق افتاده است.

ما چه چیزی را آزمایش می‌کنیم؟
باکتری توتال کلیفرم، کلیفرم مدفوعی و انتروکوک

آنها چه چیزی هستند؟
نشانگرهای باکتری/ویروس/تک یاخته بیماری‌زا (موسوم به پاتوژن)

آنها از کجا می‌آیند؟

- **محیط زیست -** خاک، گیاهان در حال پوسیدن
- **زاننده‌های حیوانی -** پرندگان، سگ، گربه، فوک
- **رواناب ناشی از آب طوفان/شهری -** منابع مختلف
- **انسان -** فاضلاب، پوشاک کودکان، ریزش از بدن

در آب‌های ویژه شنا، چه اتفاقی برای باکتری/ویروس/تک یاخته می‌افتد؟
آنها به علت نور خورشید (نور مافوق بنفش)، تماس با آب نمک (نیروهای اسمزی)، سن، رقیق شدن و شکار توسط ارگانیسم‌های دیگر از بین می‌روند.

بر مبنای اطلاعات پایش، چه منابع دیگری در زمینه گرایش‌های بلندمت کیفیت آب وجود دارد؟
از تارنمای Heal the Bay به آدرس **healthebay.org** بازدید کرده و رتبه کیفیت سالیانه آب ساحل را در لینک کارت گزارش ساحل ببینید.

در حال حاضر کدام ساحل‌ها اعلام می‌شوند؟ از تارنمای موبایل کانتی سن دیه گو به آدرس sdbeachinfo.com بازدید کرده یا با خط ویژه وضعیت ساحل و خلیج سن دیه گو با شماره **(619) 338-2073** تماس بگیرید. برای دریافت اطلاعات بیشتر، در کامپیوتر، تبلت یا گوشی هوشمند خود به **sdbeachinfo.com** بروید.

در آب‌های مخصوص شنا چه پاتوژن‌هایی ممکن است پیدا شود؟ آلوده به فاضلاب و احتمالا در رواناب؟

بیماری	باکتریایی
ابی. کولی	گاستروانتریت
سالمونلا تیفی	تب حصبه
شیگلا دیسانتری و گونه های دیگر	اسهال خونی باکتریایی
ویبریو وبا	وبا

تیپماری	تک یاخته (انگل روده)
اسهال کریپتوسپوریدیوم	کریپتوسپوریدیوز
اسهال	لامبلیا ژیاردیا- لامبلیا ژیاردیا

بیماری‌های	ویروسی
گاستروانتریت	روتاویروس
گاستروانتریت	ویروس نورواک
ویروس کوکساکی (برخی از سویه‌ها)	متنوع شامل **بیماری** شدید تنفسی، تب، جوش، فلج، مننژیت
آدنوویروس	عفونت‌های تنفسی و معده
اکو ویروس	متنوع، شبیه ویروس کوکساکی (شواهد فقط در حیوانات تجربی)
ویروس فلج اطفال	پولیومیلیت
هپاتیت A	هپاتیت عفونی (سوکارکرد کبد)، همچنین ممکن است به کلیه‌ها و طحال اثر بگذارد