

Calidad de agua

La calidad de las aguas costeras es un elemento importante en el estudio de la playa. Una pobre calidad en el agua implica riesgos potenciales para los organismos marinos y costeros, para la salud de bañistas y para otros usuarios de las playas.

Instrucciones:

1. Utiliza el kit de pruebas para tomar los datos de los parámetros que aparecen a continuación. Sigue las instrucciones del fabricante. Se te entregará las instrucciones de cada prueba.

Nombre de la playa: _____ Pueblo: _____

Fecha: _____ Hora: _____ (am, pm)

Características sobresalientes del lugar (por ejemplo: si se observa descargas de aguas usadas, basura, edificaciones, etc.): _____

Resultados de las pruebas de calidad de agua

Parámetros	Resultados	Interpretación de resultados (ej. muy alto, muy bajo, normal- ¿qué significa este resultado?)
Temperatura del agua	°C	
Oxígeno disuelto (OD)	ppm	
pH		
Nitratos	ppm	
Fosfatos	ppm	
Turbidez	UTJ	
Salinidad	‰	

* °C = grados Celsius, ppm = partes por millón, UTJ = Unidad de Turbidez Jackson, ‰ = ppt = partes por mil

Conclusión: Utilizando los resultados de los parámetros medidos, determina (de forma preliminar) si el agua de la playa estudiada tiene la calidad adecuada para que los organismos marinos puedan vivir y si no representa riesgos para los usuarios. Explica tu respuesta.
