

# Análisis del agua. Rio Poqueira (Pampaneira)

El día 17 de diciembre de 2020 a las 10 de la mañana estuvimos todo el colegio de Pampaneira en el área recreativa del río Poqueira a su paso por dicho pueblo.

No nos hemos encontrado ningún elemento extraño o contaminante en el lugar de donde cogimos la muestra, estando el agua de color blanquecina o gris, sin olor y a una temperatura de 7'6 °C (el aire estaba a 8°C)

Con el kit de análisis de aguas obtuvimos unos datos y a continuación los vamos a analizar:

- **pH**. Es la acidez del agua y nos salió 7'9, lo que significa que está un poco por encima de lo ideal.
- **Alcalinidad**. Son los niveles de carbonatos y bicarbonatos. Al analizarlo, nos salió 42 mg/L, es decir, que es muy buen dato porque no hay ácidos perjudiciales para los ecosistemas marinos.
- **Cloruros**. El nivel es de 80 mg/L, lo que significa que esta agua está muy contaminada por residuos domésticos y la orina de personas o animales.
- **Dureza del agua**. He tenido un valor de 54, lo que quiere decir que es un agua dura o muy dura.

- **Hierro**. Hemos apuntado que hay 1mg/L, pero este dato no fue obtenido en el río, sino en un riachuelo de color naranja que encontramos en el camino.
- **Sulfitos**: Nos ha salido 180 mg/L lo que significa que el agua debe estar muy contaminada, ya que en las aguas naturales no suele haber sulfitos. ¿Habría algún error al haber tomado este dato?