

Die Qualität des Wassers vom Mittellauf des Flusses

1. Die Trübung (la torbidità)

Wasser aus dem Mittellauf des Flusses

Geruch:

In der Flasche sehen wir _____ .

Die Temperatur im Fluss ist _____ .

Wir erhitzen (scaldare) die Wasserprobe auf dem Elektroherd, bis das Wasser komplett verdunstet. Was können wir beobachten?

2. Wir messen den pH – Wert

Mit dem pH – Wert messen wir die Säure (acidità) des Wassers.

Das Wasser des Flusses hat normalerweise einen pH – Wert zwischen 6 und 8,5.

Was passiert im sauren Wasser (acqua acida)?

- bei weniger als pH 7 beobachten wir weniger Organismen wie Frösche, Salamander und Schnecken
- bei pH 5,5 pflanzen sich keine Forellen (trote) und Lachse (salmoni) fort (non si riproducono più)
- bei 4,5 können wir keine Fische, Insekten, Plankton und Mikroorganismen beobachten

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Der pH – Wert im Mittellauf des Flusses ist _____ .