Chemische Messungen

Bevor ihr loslegt: Lest zuerst ►**TB 11 Messwiederholungen**.

1 Stoffkonzentrationen

a Bestimmt für zwei bis drei verschiedene Wasserproben aus dem Bach Nitrat, Carbonathärte, Sauerstoff und pH-Wert. Lest dazu sorgfältig die Anleitungen des Herstellers zum Messvorgehen. Tragt die Werte in die Tabellen ein.

b Bestimmt für Nitrat, Carbonathärte und Sauerstoff den Mittelwert.

c Bestimmt für den pH-Wert den häufigsten Messwert.

	1. Wasserprobe	2. Wasserprobe	3. Wasserprobe	**Mittelwert**
Nitrat NO_3^- in $\frac{mg}{l}$				
Sauerstoff O_2 in $\frac{mg}{l}$				
Carbonathärte $CaCO_3$ in °fH oder $\frac{mg}{l}$				

pH-Wert der 1. Wasserprobe	pH-Wert der 2. Wasserprobe	pH-Wert der 3. Wasserprobe	**Häufigster Wert**

Für die Einschätzung der Wasserqualität gelten für Nitrat die folgenden Werte:

	Nitrat in $\frac{mg}{l}$ NO_3^-
sehr gut	< 6.6
gut (Grenzwert)	25
mässig	37
unbefriedigend	50
schlecht	≥ 50