

## Ergebnis der Wasseruntersuchung mittels Visocolor School

### Ammoniumionen

unter 0,1 mg/l reines Gewässer, sehr verunreinigt bis zu 10 mg/l

Ursache: Verunreinigungen durch Harnstoff, Überdüngung

Ergebnis:

**Probe 1 Poolwasser**

**Probe 2 Brunnenwasser**

**Probe 3 Trinkwasser**

### Gesamthärte

hart 18-30 °dH

1°dH = 10 mg/L CaO oder 0,18 mmol/L CaCO<sub>3</sub>

Ergebnis

**Probe 1 Poolwasser**

**Probe 2 Brunnenwasser**

**Probe 3 Trinkwasser**

### Nitrat-Ionen

natürlich, unbelastet 0,4 – 8 mg/L, Verunreinigungen durch Düngemittel, Grenzwert Trinkwasser 50 mg/L

Ergebnis

**Probe 1 Poolwasser**

**Probe 2 Brunnenwasser**

**Probe 3 Trinkwasser**

### Nitrit-Ionen

Grenzwert 0,5 mg/L, ungefährlich bis 1 mg/L Probleme durch industrielle Abwässer und fäkale Verunreinigungen

Ergebnis

**Probe 1 Poolwasser**

**Probe 2 Brunnenwasser**

**Probe 3 Trinkwasser**

### Phosphat-Ionen

reine Gewässer kleiner 0,1 mg/L, Verunreinigung größer 0,3 mg/L z. B. durch Fäkalien

**Probe 1 Poolwasser**

**Probe 2 Brunnenwasser**

**Probe 3 Trinkwasser**

### pH-Wert

liefert erste und grundsätzliche Hinweise zur Wassergüte

Ergebnis:

**Probe 1 Poolwasser**

**Probe 2 Brunnenwasser**

**Probe 3 Trinkwasser**

Das Projekt Future Lab wird im Rahmen des ESF-Bundesprogramms „Berufsbildung für nachhaltige Entwicklung befördern. Über grüne Schlüsselkompetenzen zu klima- und ressourcenschonendem Handeln im Beruf – BBNE“ durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit und den Europäischen Sozialfonds gefördert.