

## Lernkontrolle 2      Trinkwasser – Gewinnung und Verteilung

Umwelt Chemie, Gesamtband, S. 64 – 67

1. Welche Anforderungen betr. Reinheit muss Trinkwasser erfüllen?
2. Wie gross ist der durchschnittliche Trinkwasserverbrauch pro Person und Tag in der Schweiz?
3. Was versteht man unter *Oberflächengewässern* ?
4. Was versteht man unter *Uferfiltrat* ?
5. Wie sind Wasserschutzgebiete gekennzeichnet?
6. Wieso und wie schwankt der Wasserverbrauch im Verlaufe eines Tages?
7. Was versteht man im Zusammenhang mit Abwässern unter  
a) einem Mischsystem    b) einem Trennsystem?  
Welches System wird in Therwil bzw. Ettingen angewendet? Warum?
8. Nenne die Stationen einer Kläranlage, welche das Wasser durchläuft und gib an, welche Schmutzstoffe in ihnen dem Abwasser entzogen werden.
9. Warum wird im Belüftungsbecken kein reiner Sauerstoff zugeführt?
10. Seit dem Jahre 2003 darf Klärschlamm in der Schweiz nicht mehr als Düngemittel in der Landwirtschaft verwendet werden. Warum? Wie wird er heute entsorgt?