Schutz des Trinkwassers

Untersuchung der Wasserqualität

- Stagnantions-Wasser-Probe
  - 4 Stunden gestanden
  - Belastungen des Wassers durch Leitungen und Armaturen
- Fließwasser-Probe
  - 2 Liter abfließen lassen, danach wird die Fließwasserprobe genommen

Verunreinigungen

- Biologisch
  - Krankheitserreger
    - Legionellen
  - Zu viele Bakterien
- Chemisch
  - Metalle
    - **Blei**
    - Zink
    - **Nickel**
    - Kupfer
    - Cadmium
    - Chrom

Ursachen der Verunreinigungen

- Rückfließen
  - Nicht-Trinkwasser kann in die Trinkwasserinstallation eingesaugt (oder hinein gedrückt) werden
- Metalle lösen sich im Wasser
  - Blei aus uralten Rohren
  - Blei, Nicke, Cadmium aus "mormalen" Armaturen (auch aus ganz neuen).
- Bakterien vermehren sich zu stark im Wasser
  - Wenn das Wasser bei Temperaturen zwischen 25°C und 45°C zu lange still steht.

© www.kolboske.de 11.09.2013