



## Chemischer Untersuchungsumfang

### Ziel der Untersuchung nach Parametergruppe I ist die

- physikalisch-chemische Beschreibung des Grundwassers
- Erkennen anthropogener Veränderungen im Grundwasser
- Plausibilitätskontrolle (z.B. Ionenbilanz)

## Anlage

<b>Parametergruppe I</b>	
<i>Messung bei Probenahme</i>	
Lufttemperatur	°C
Wassertemperatur	°C
Färbung	qualitativ
Trübung	qualitativ
Geruch	qualitativ
<i>Messung bei Probenahme und/oder im Labor</i>	
pH-Wert bei .... °C	
Elektr. Leitfähigkeit, bezogen auf 25 °C	µS/cm
<i>Messung im Labor</i>	
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 254 nm	m <sup>-1</sup>
Natrium	mg/l
Kalium	mg/l
Magnesium	mg/l
Calcium	mg/l
Mangan	mg/l
Eisen	mg/l
Nitrat	mg/l
Nitrit	mg/l
Ammonium	mg/l
ortho-Phosphat	mg/l
Gelöster Sauerstoff	mg/l
Sulfat	mg/l
Chlorid	mg/l
Säurekapazität bis pH 4,3 bei ... °C	mmol/l
Basekapazität bis pH 8,2 bei ... °C	mmol/l
DOC	mg/l

### Ziel der Untersuchung nach Parametergruppe II ist die

- chemische Beschreibung des Grundwassers
- Erkennung geogen oder anthropogen bedingter Zustandsveränderungen im Grundwasser.

<b>Parametergruppe II</b>	
Aluminium	mg/l
Blei	mg/l
Arsen	mg/l
Chrom	mg/l
Cadmium	mg/l
Quecksilber	mg/l
Nickel	mg/l
Cyanid	mg/l
Fluorid	mg/l
AOX	µg/l
Dichlormethan	µg/l
Tetrachlormethan	µg/l
1,1,1-Trichlorethan	µg/l
Trichlorethen	µg/l
Tetrachlorethen	µg/l