

Allgemeine Charakterisierung und Mineralisierung

- Quelfassungen, die als Trinkwasser genutzt werden.
- Sämtliche Wasserproben, von denen die Hauptinhaltsstoffe, die Mineralisierung untersucht werden soll.
- Das Programm liefert zusätzlich Hinweise auf Beeinflussung durch Oberflächenwasser und/oder Landwirtschaft.

Überwachung von Grund- und Quellwasser

- Überwachung (auch längerfristig) von Quellen oder Grundwasserfassungen, die für Trinkwasser genutzt werden.
- Redoxbedingungen, Einfluss von Oberflächenwasser.

Ausführliche Trinkwasserüberwachung an der Fassung

- Untersuchung bei Neuerschliessung oder Überwachung von Grundwasserfassungen, die für Trinkwasser genutzt werden.
- Einfluss durch Siedlungen, belastete Standorte und/oder Intensivlandwirtschaft und geogene Belastungen.

Standardprogramme

Prüfumfang	01	02	03	TBDV	GSchV	AltIV
Preis in Fr.	280.–	340.–	1500.–			

Physikalische und anorganische Parameter

Sinnenprüfung (Aussehen, Farbe, Geruch) und Trübung				•		
Elektrische Leitfähigkeit und pH-Wert						
Sauerstoff, Sauerstoffsättigung						
m-Wert (Säurekapazität bis pH 4.3), Karbonathärte						
Gesamthärte, Calcium, Magnesium						
Natrium, Kalium				•		
Chlorid, Nitrat, Sulfat				•	•	
Ammonium, Nitrit				•	•	•
Fluorid, ortho-Phosphat				•		•
Berechnung Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht						
Elementscreening (gelöst, Elemente s. S. 13)				•		

Organische Parameter

Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)				•	•	
Kohlenwasserstoff Index C ₁₀ -C ₄₀				•		
Flüchtige organische Verbindungen (Purge-and-Trap-Analytik, s. S. 54)				•	•	•
Pestizide (LC/MS-Analytik, s. S. 56, entsprechend PESTmax)				•	•	

Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
 Gewässerschutzverordnung
 Altlastenverordnung

TBDV
 GSchV
 AltIV

Bakteriologische Trinkwasseruntersuchung

Zur hygienischen Überwachung von Trinkwasser gehört auch die regelmässige

bakteriologische Untersuchung auf aerobe mesophile Keime, *Escherichia coli* und Enterokokken.

Siehe auch Seite 41/43 «Bakteriologische Wasserqualität».

Bakteriologische Untersuchung

Prüfumfang	B1			TBDV		
Preis in Fr.	100.–					
Aerobe mesophile Keime				•		
<i>Escherichia coli</i>				•		
Enterokokken				•		

Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen

TBDV

Rabatte: für 3–9 gleiche Untersuchungen 10%, ab 10 Untersuchungen 15%, für Gesamtprojekte und periodische Untersuchungen spezielle Rabatte

