

Abwasser

- Alle Parameter der Gewässerschutzverordnung (GSchV), allgemeine Anforderungen für die Einleitung eines Abwassers in die Kanalisation (GSchV, Anhang 3.2, Ziffer 2, Kolonne 2).
- Je nach Ursprung des Abwassers oder bei Einleitung in ein Gewässer sind spezifische Zusatzanalysen erforderlich.

Hauptinhaltsstoffe und Schadstoffe aus Altlasten

- Alle Parameter mit Konzentrationswert der Altlastenverordnung (AltIV), Anhang 1.
- Hauptinhaltsstoffe und organische Summenparameter zur Charakterisierung des Wassers.

Nur Altlasten-Parameter

- Alle Parameter mit Konzentrationswert der Altlastenverordnung (AltIV), Anhang 1.
- ohne Hauptinhaltsstoffe, ohne Summenparameter.

Standardprogramme

Prüfumfang	07	08	09	GSchV	AltIV
	Preis in Fr.				
	700.–	1900.–	1350.–		

Physikalische und anorganische Parameter

Elektrische Leitfähigkeit und pH-Wert				•	
Sauerstoff, Sauerstoffsättigung, Sinnenprüfung (Aussehen, Farbe, Geruch) und Trübung					
Karbonathärte und Gesamthärte, m-Wert (Säurekapazität bis pH 4.3), Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium Eisen und Mangan (gelöst)					
Chlorid, Nitrat, Sulfat, Phosphat					
Fluorid, Ammonium, Nitrit					•
Cyanid (Grundwasser frei, Abwasser leicht freisetzbar)				•	•
Sulfid					
Schwermetalle gesamt im Abwasser: As, Pb, Cd, Cr, Co, Cu, Mo, Ni, Zn				•	
Schwermetalle und Spurenelemente nach AltIV: Sb, As, Pb, Cd, Cr, Cr-VI, Co, Cu, Ni, Hg, Ag, Zn, Sn (Grundwasser: gelöst, Abwasser: gesamt)					•
Alle Elemente aus Elementscreening (s. S. 13) inkl. Chrom-VI (Grundwasser: gelöst, Abwasser: gesamt)					

Organische Parameter

Kohlenwasserstoff-Index C ₁₀ -C ₄₀ Bestimmungsgrenze Grundwasser: 0.005 mg/L, Abwasser: 0.2 mg/L				•	
FOCI, POX (flüchtige organische Halogenverbindungen)				•	
Organische Summenparameter: DOC, AOX (adsorbierbare organische Halogenverbindungen; Grundwasser: gelöst, Abwasser: gesamt)					
Organische Einzelstoffanalysen: Flüchtige Verbindungen (Purge-and-Trap-Analytik, inkl. C ₅ -C ₁₀ -Aliphate), Semivolatiles (PAK, PCB, Phenole, Nitroverbindungen, Aniline)					•

Zusätzliche Analysen zu Standardprogrammen

Durchsichtigkeit nach Snellen und GUS (gesamte ungelöste Stoffe)	85.–			•	
Chrom-VI	100.–			•	
Nitrit	45.–			•	
AOX	200.–			•	
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	85.–			•	
Biochemischer Sauerstoffbedarf, 5 Tage (BSB ₅)	170.–			•	
Bor (gelöst)			30.–		

Gewässerschutzverordnung (Grundwasser)
Altlastenverordnung

GSchV
AltIV