

Abwasser

Untersucht ein Abwasser im Hinblick auf die Einhaltung der allgemeinen Anforderungen für die Einleitung in die Kanalisation gemäss Gewässerschutzverordnung (GSchV, Anhang 3.2, Ziffer 2, Kolonne 2).

Je nach Ursprung des Abwassers oder bei Einleitung in ein Gewässer sind spezifische Zusatzanalysen erforderlich.

Wasserinhaltsstoffe und Schadstoffgruppen

Analysiert umfassend alle Wasserinhaltsstoffe und alle relevanten Schadstoffgruppen, die im Grundwasser oder im Sickerwasser belasteter Standorte vorkommen können. Alle Parameter der AltIV (Altlastenverordnung) sind im Programm enthalten.

Altlasten-Parameter

Untersucht sämtliche Parameter der AltIV, Anhang Stofftabelle, jedoch keine weiteren Parameter der FIV (Verordnung über Fremd- und Inhaltsstoffe in Lebensmitteln) und der GSchV (Gewässerschutzverordnung).

Standardprogramme

Prüfumfang	07	08	09	GSchV	AltIV
	Preis in Fr.				
	700.–	1950.–	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, Eisen und Mangan (gelöst)					
Chlorid, Nitrat, Sulfat, Phosphat					
Fluorid, Ammonium, Nitrit					•
ortho-Phosphat					
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, Sickerwasser gesamt)					•
Alle Elemente aus Elementscreening (s. S. 13) inkl. aller Elemente nach AltIV (Grundwasser gelöst, Sickerwasser gesamt)					

Organische Parameter

Kohlenwasserstoff-Index C ₁₀ -C ₄₀ (Bestimmungsgrenze Grundwasser: 0.005 mg/L, Abwasser: 0.1 mg/L)				•	
FOCI, POX (flüchtige organische Halogenverbindungen)				•	
Organische Summenparameter: DOC, Phenolindex, AOX (adsorbierbare organische Halogenverbindungen, Grundwasser gelöst, Sickerwasser 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.–			•	
Biologischer Sauerstoffbedarf, 5 Tage (BSB ₅)	170.–			•	
Bor (gelöst)			30.–		

Gewässerschutzverordnung (Grundwasser)

GSchV

Altlastenverordnung

AltIV