

Kosten für Einzelanalysen zuzüglich notwendiger Standards, Referenzen und Wiederholungen

Parameter	Probenvorbereitung		Analyse	
	Methode	Reagenz	Gerät	Methode
pH	Extraktion	Calciumchlorid	pH-Meter	DIN ISO 10390
DL-Extraktion	Extraktion	Calciumlactat (Doppellactat)		
P_K_DL			ICP-OES	Weiß und Nöther, 2018 Methodenblatt Fa. Skalar & LUFA Bd.I
P _{DL} ¹⁾	wird nicht mehr standardmäßig eingesetzt		CFA ²⁾	6.2.1.2
K _{DL}			AAS ³⁾	LUFA Bd.I 6.2.1.2
CAL-Extraktion	Extraktion	Calciumacetat-Lactat		
P_K_CAL			ICP-OES	Hausmethode GLA Methodenblatt Fa. Skalar & LUFA Bd.I
P _{CAL} ⁴⁾			CFA ²⁾	6.2.1.1
K _{CAL}			AAS ³⁾	LUFA Bd.I 6.2.1.1
Extraktion				
P _{wl} ⁵⁾		Wasser	CFA	LUFA Bd.I 6.2.3.2
Extraktion				
Mg _{CACl2} ⁶⁾		Calciumchlorid	AAS ³⁾	LUFA Bd.I 6.2.4.1
Aufschluss	Aufschluss	Königswasser		ISO 11464 und ISO 11465
Schwermetalle		Königswasser	ICP-OES	LUFA Bd.I 2.4.3
Cd, Cu, Pb, Zn, Ni, Cr n=6 n>6				
Spurenelemente		NH4NO3/CaCl2/Ca(NO3)2		
Fe, Cu, Zn, Mn, Mo, Co, B, Al S, V weitere Elemente auf Anfrage Kombinationen möglich				
N _{min} ⁷⁾	Extraktion	Calciumchlorid		Methodenblatt Fa. Skalar & LUFA Bd.I 6.1.4.1.
			CFA ²⁾	
Glühverlust	Verbrennung		Muffelofen	LUFA Bd.I, A15.2.
Extraktion hwe ⁸⁾	Extraktion	Wasser		
TC, TOC, TIC, TNb			liquiToc	LUFA Bd.I 4.3.2.
DOC				
Glühverlust	Verbrennung		Muffelofen	LUFA Bd.I, A15.2.
CNS _{Ges./} ⁹⁾	Dumas (vario MAX)	Helium (bei Probenmengen < 100 mg und/oder geringem Gehalt)	vario Max CNS	CN: DIN ISO 10694 , S: DIN ISO 15178
CN _{Ges./} ⁹⁾	Dumas (vario Cube)	Argon	vario Max CUBE	DIN ISO 13878 N, DIN ISO 10694 C
CN _{Ges./} ⁹⁾	Dumas (vario Cube)	Helium (bei Probenmengen < 100 mg und/oder geringem Gehalt)	vario Max CUBE	DIN ISO 13878 N, DIN ISO 10694
Corg	Dumas (vario C)	Stickstoff	vario C	DIN ISO 10694
N	Dumas (vario Cube)	Argon	vario Max CUBE	DIN ISO 13878
N	Dumas (vario Cube)	Helium (bei Probenmengen < 100 mg und/oder geringem Gehalt)	vario Max CUBE	DIN ISO 13878
Elektrische Leitfähigkeit			Konduktometer	LUFA Bd.I 10.1.1.

1)DL...Doppellactat 2)CFA...Continous Flow Analyser 3)AAS...Atomabsorptionsspektroskopie 4)CAL...Calciumacetat

5)wl...wassertöslich 6)CACl2...Calciumchlorid 7)Nmin...mineralischer Stickstoff 8)hwe...Heißwasserextrakt 9)Ges. ...Gesamt