

Anlage

Verfahrenskenndaten für Feststoffparameter

Herausgabedatum: 13.02.2023

Parameter		Methode	Einheit	BG	MU
Trockenmasse	bei 105 °C	DIN EN 14346; 2007-03 Verfahren A	Masse-%	100	± 1,7
Bodenart		Fingerprobe im Gelände			
pH-Wert	CaCl ₂	DIN EN 15933; 2012-11		1	± 3,4
Organischer Kohlenstoff (TOC)	als C	DIN EN 15936; 2012-11	Masse-% TM	0,1	± 7,9
Königswasseraufschluss		DIN 13657; 2003-01			
Arsen	As	DIN EN ISO 22036; 2009-06	mg/kg TM	1	± 17
Blei	Pb	DIN EN ISO 22036; 2009-06	mg/kg TM	5	± 17
Cadmium	Cd	DIN EN ISO 22036; 2009-06	mg/kg TM	0,2	± 17
Chrom gesamt	Cr	DIN EN ISO 22036; 2009-06	mg/kg TM	5	± 17
Kupfer	Cu	DIN EN ISO 22036; 2009-06	mg/kg TM	5	± 17
Nickel	Ni	DIN EN ISO 22036; 2009-06	mg/kg TM	5	± 17
Quecksilber	Hg	DIN EN ISO 22036; 2009-06	mg/kg TM	0,1	± 15
Thallium	Tl	DIN EN ISO 22036; 2009-06	mg/kg TM	0,5	± 17
Zink	Zn	DIN EN ISO 22036; 2009-06	mg/kg TM	10	± 15
Polychlorierte Biphenyle (PCB)		DIN EN 17322; 2021-03			
Einzelisomer(Ballschmider-Nr.)					
Nr. 28			mg/kg TM	0,003	± 31
Nr. 52			mg/kg TM	0,003	± 31
Nr. 101			mg/kg TM	0,003	± 31
Nr. 118			mg/kg TM	0,003	± 31
Nr. 138			mg/kg TM	0,003	± 31
Nr. 153			mg/kg TM	0,003	± 31
Nr. 180			mg/kg TM	0,003	± 31
Summe aus PCB6 und PCB-118:	Berechnung	exklusive Bestimmungsgrenze	mg/kg TM	0,02	± 31
Polycycl. Aromat. Kohlenwasserstoffe		DIN ISO 18287; 2006-05; GC/MS			
Naphthalin			mg/kg TM	0,05	± 22
Acenaphthylen			mg/kg TM	0,05	± 22
Acenaphthen			mg/kg TM	0,05	± 22
Fluoren			mg/kg TM	0,05	± 22
Phenanthren			mg/kg TM	0,05	± 22
Anthracen			mg/kg TM	0,05	± 22
Fluoranthren			mg/kg TM	0,05	± 22
Pyren			mg/kg TM	0,05	± 22
Benz[a]anthracen			mg/kg TM	0,05	± 22
Chrysen			mg/kg TM	0,05	± 22
Benzo[b+k]fluoranthren			mg/kg TM	0,05	± 22
Benzo[a]pyren			mg/kg TM	0,05	± 22
Indeno[1,2,3-cd]pyren			mg/kg TM	0,05	± 22
Dibenz [ah]anthracen			mg/kg TM	0,05	± 22
Benzo[ghi]perylene			mg/kg TM	0,05	± 22
Summe PAK16	Berechnung	exklusive Bestimmungsgrenze	mg/kg TM	0,80	± 22
EOX*	als Cl	DIN 38414-17; 2017-01	mg/kg TM	0,50	± 15
Kohlenwasserstoff-Index	C ₁₀ -C ₄₀	DIN EN 14039; 2005-01	mg/kg TM	40	± 12
mobiler Anteil	C ₁₀ -C ₂₂	i.V. mit LAGA-RL KW/04; 2019-09	mg/kg TM	22	± 12

TM = Trockenmasse BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit