



Übersicht Regelparameter inklusive empfohlener Referenzverfahren für Bodenuntersuchungen

Feststoff Parameter	DepV	Verfüll- Leitfaden	LAGA M 20	BBodSchV Vorsorge- werte	Vereinheitlichte Untersuchung	Analysenvorschrift - Referenzverfahren
Probenvorbereitung	x	x	x	x	x	<i>DIN 19747 (2009)</i>
Aufschlussverfahren	x	x	x	x	x	<i>DIN EN 13657 (2003)</i>
Glühverlust oder TOC	x	(2)			X	Glühverlust: <i>DIN EN 15169 (2007)</i> , TOC: <i>DIN EN 15936 (2012)</i> , DIN 19539 (2016) (TOC ₄₀₀) (wenn Humusgehalt nach Bodenansprache > 2 Masse-% und voraussichtlicher Entsorgungsweg Verfüllung)
BTEX	x				X	<i>DIN ISO 22155 (2016)</i> (incl. Probenstabilisierung)
EOX		x	x		x	DIN 38414 –17 (2017)
PCB ₇	x	x (PCB ₆)		x (PCB ₆)	X (PCB ₁₁₈)	<i>DIN EN 15308 (2016)</i> , DIN ISO 10382 (2003), DIN 38414-20 (1996)
MKW	x	x	x		x	<i>DIN EN 14039 (2005) in Verbindung mit LAGA KW/04 (2019)</i>
PAK + B(a)P	x	x		x	x	<i>DIN ISO 18287 (2006)</i>
Extr. lipophile Stoffe	x				X	<i>LAGA KW/04 (2019)</i>
Arsen		x	x		x	DIN EN ISO 17294-2 (2017), DIN EN ISO 11885 (2009), DIN ISO 22036 (2009), DIN EN 16171 (2017)
Blei	(1)	x	x	x	x	<i>DIN EN ISO 11885 (2009), DIN ISO 22036 (2009), DIN EN ISO 17294-2 (2017), DIN EN 16171 (2017)</i>
Cadmium	(1)	x	x	x	x	<i>DIN EN ISO 11885 (2009), DIN ISO 22036 (2009), DIN EN ISO 17294-2 (2017), DIN EN 16171 (2017)</i>
Chrom ges.	(1)	x	x	x	x	<i>DIN EN ISO 11885 (2009), DIN ISO 22036 (2009), DIN EN ISO 17294-2 (2017), DIN EN 16171 (2017)</i>
Kupfer	(1)	x	x	x	x	<i>DIN EN ISO 11885 (2009), DIN ISO 22036 (2009), DIN EN ISO 17294-2 (2017), DIN EN 16171 (2017)</i>
Nickel	(1)	x	x	x	x	<i>DIN EN ISO 11885 (2009), DIN ISO 22036 (2009), DIN EN ISO 17294-2 (2017), DIN EN 16171 (2017)</i>
Quecksilber	(1)	x	x	x	x	<i>DIN EN ISO 12846 (2012)</i>
Zink	(1)	x	x	x	x	<i>DIN EN ISO 11885 (2009), DIN ISO 22036 (2009), DIN EN ISO 17294-2 (2017), DIN EN 16171 (2017)</i>
Cyanid gesamt		x			x	DIN EN ISO 17380 (2013)
pH-Wert Feststoff			x		X	DIN ISO 10390 (2005)

Kursiv und fett = Verfahren nach DepV.

X = Zusatzparameter zum Verfüll-Leitfaden ,

(1) nur für Rekultivierungsschicht;

(2) nicht bei schwach humosem Material (≤ 1% TOC)



Eluat Parameter	DepV	Verfüll- Leitfaden	LAGA M 20	BBodSchV Vorsorgewerte	Vereinheitlichte Untersuchung	Analysenvorschrift - Referenzverfahren
Eluatherstellung	x	x	x		x	<i>DIN EN 12457-4 (2003)</i>
pH-Wert	x	x	(3)		x	<i>DIN EN ISO 10523 (2012)</i>
Elektrische Leitfähigkeit	(1)	x	x		x	<i>DIN EN 27888 (1993)</i>
DOC	x	(2)			x	<i>DIN EN 1484 (2019)</i>
Phenole	x	x			x	<i>DIN 38409-16, DIN 38407-27 (2012)</i>
Arsen	x	x	x		x	<i>DIN EN ISO 17294-2 (2017), DIN ISO 22036 (2009)</i>
Blei	x	x	x		x	<i>DIN EN ISO 17294-2 (2017), DIN ISO 22036 (2009)</i>
Cadmium	x	x	x		x	<i>DIN EN ISO 17294-2 (2017), DIN ISO 22036 (2009)</i>
Chrom	x	x	x		x	<i>DIN EN ISO 17294-2 (2017), DIN ISO 22036 (2009)</i>
Kupfer	x	x	x		x	<i>DIN EN ISO 17294-2 (2017), DIN ISO 22036 (2009)</i>
Nickel	x	x	x		x	<i>DIN EN ISO 17294-2 (2017), DIN ISO 22036 (2009)</i>
Quecksilber	x	x	x		x	<i>DIN EN ISO 12846 (2012), DIN EN ISO 17852 (2008)</i>
Zink	x	x	x		x	<i>DIN EN ISO 17294-2 (2017), DIN ISO 22036 (2009)</i>
Chlorid	x	x	x		x	<i>DIN EN ISO 10304-1 (2009)</i>
Sulfat	x	x	x		x	<i>DIN EN ISO 10304-1 (2009)</i>
Cyanid leicht freis.	x				x	<i>DIN 38405-13 (2011), DIN EN ISO 14403-1 + 2 (2012)</i> (gesamt und leicht freisetzbar)
Cyanid gesamt		x			X	<i>DIN 38405-13 (2011), DIN EN ISO 14403-1 + 2 (2012)</i> (gesamt und leicht freisetzbar)
Fluorid	x				x	<i>DIN EN ISO 10304-1 (2009)</i>
Barium	x				x	<i>DIN ISO 22036 (2009), DIN EN ISO 17294-2 (2017)</i>
Chrom ges.	x				x	<i>DIN ISO 22036 (2009), DIN EN ISO 17294-2 (2017)</i>
Molybdän	x				x	<i>DIN ISO 22036 (2009), DIN EN ISO 17294-2 (2017)</i>
Antimon	x				x	<i>DIN ISO 22036 (2009), DIN EN ISO 17294-2 (2017)</i>
Selen	x				x	<i>DIN ISO 22036 (2009), DIN EN ISO 17294-2 (2017)</i>
Gelöste Feststoffe	x				x	<i>DIN EN 15216 (2008)</i>

Kursiv und fett = Verfahren nach DepV.

X = Zusatzparameter zur DepV

(1) nur für Rekultivierungsschicht;

(2) Verfüll-Leitfaden: nicht bei schwach humosem Material ($\leq 1\%$ TOC);

(3) wenn Feststoff > ZO oder pH-Wert im Feststoff < 5.