

# Untersuchung im Bereich Klärschlamm

## Probenvorbereitung und Probenbehandlung

Parameter	Methode	Methodenbezeichnung
Schwermetalle Spurenelemente	DIN EN 13346 (S 7a) 2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königs-wasser
Schwermetalle Spurenelemente	DIN 38414-S 7 1983-04	Aufschluß mit Königswasser zur nachfolgenden Bestimmung des säurelöslichen Anteils von Metallen

### Physikalisch und physikalisch- chemische Kenngrößen

Parameter	Methode	Methodenbezeichnung
pH-Wert	DIN EN 12176 (S 5) 1998-06	Charakterisierung von Schlamm - Bestimmung des pH-Wertes

### Chemische Verfahren

Parameter	Methode	Methodenbezeichnung
Ammoniumstickstoff	DIN 38406-E 5 1983-10	Bestimmung des Ammonium- Stickstoffs

AOX	DIN 38414-S 18 1983-10	Bestimmung von absorbierten, organisch gebunden Halogenen (AOX)
Quecksilber	DIN EN 12338 (E 31) 1998-10	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Quecksilber - Verfahren nach Anreicherung durch Amalgamierung (Abweichung: <i>direkte Bestimmung nach thermischer Zersetzung</i> )
Schwermetalle, Spurenelemente	DIN EN ISO 11885 (E 22) 1998-04	Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (Abweichung: <i>Bestimmung nach Trocknung, Homogenisierung und Extraktion mit Königswasser</i> )

### Gemeinsam erfassbare Parameter

Parameter	Methode	Methodenbezeichnung
Chemischer Sauerstoffbedarf CSB	DIN 38414 Teil 9 1986-09	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB)
Glühverlust, Trockenmasse	DIN EN 12879 (S 3a) 2001-02	Charakterisierung von Schlämmen; Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse
Stickstoff Gesamtgehalt	DIN ISO 13878 1998-11	Bestimmung von Gesamt-Stickstoff durch trockene Verbrennung (Elementaranalyse)
Stickstoff Gesamtgehalt nach Kjeldahl	DIN ISO 11261 1997-05	Bestimmung von Gesamt-Stickstoff - modifiziertes Kjeldahl- Verfahren
Trockenrückstand	DIN EN 12880 (S 2a) 2000-08	Charakterisierung von Schlämmen; Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes

Wassergehalt	DIN EN 12880 (S 2a) 2000-08	Charakterisierung von Schlämmen; Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wasser-gehaltes
--------------	--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Weiter Analysen auf Anfrage