

DIN 19529**DIN**

ICS 13.060.50

Einsprüche bis 2015-08-12
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 19529:2009-01 und
DIN 19527:2012-08**Entwurf****Elution von Feststoffen –
Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von
anorganischen und organischen Stoffen mit einem
Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg**

Leaching of solid materials –

Batch test for the examination of the leaching behaviour of inorganic and organic substances at a liquid to solid ratio of 2 l/kg

Lixiviation des matériaux solides –

Essai en bâchée pour l'investigation de lixiviation de composants inorganiques et organiques avec un rapport liquide-solide de 2 l/kg

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-06-12 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an naw@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW), 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 27 Seiten

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Grundlage des Verfahrens	6
5 Reagenzien	6
6 Geräte	6
7 Probenvorbereitung	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Vorbereitung der Untersuchungsprobe und Dimensionierung des Versuchsansatzes	7
8 Bestimmung des Wassergehaltes	7
9 Durchführung	8
9.1 Temperatur	8
9.2 Elutionsschritt	8
9.3 Flüssig/Fest-Trennungsschritte	8
9.3.1 Flüssig/Fest-Trennungsschritt zur Untersuchung der mobilisierbaren anorganischen Stoffanteile	8
9.3.2 Flüssig/Fest-Trennungsschritt zur Untersuchung der mobilisierbaren organischen Stoffanteile	9
9.4 Weitere Vorbereitung des Eluats für die Analyse	10
10 Sicherstellen der Blindwertfreiheit	10
11 Angabe der Ergebnisse	10
12 Prüfbericht	10
13 Präzision	11
Anhang A (informativ) Berechnung der maximalen Zentrifugationsdauer für die organische Analytik	12
A.1 Grundlagen	12
A.2 Berechnungsbeispiel	13
Anhang B (informativ) Verfahrenskenndaten ausgewählter mobilisierbarer anorganischer Stoffanteile	16
Anhang C (informativ) Verfahrenskenndaten ausgewählter mobilisierbarer organischer Stoffanteile	20
C.1 Erster Ringversuch	20
C.2 Zweiter Ringversuch	22
Literaturhinweise	27

Vorwort

Dieses Dokument wurde im Unterausschuss NA 119-01-02-05 UA „Elutionsverfahren“ des NA 119-01-02 AA „Abfall- und Bodenuntersuchung“ im DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW) erarbeitet.

Dieses Dokument stellt eine Zusammenführung der Normen DIN 19527 und DIN 19529 dar, welches nun sowohl für organische und anorganische Stoffe gilt (siehe Anwendungsbereich). Mit Veröffentlichung dieses Dokuments als Norm wird DIN 19527 mit Ersatzvermerk zurückgezogen.

Änderungen

Gegenüber DIN 19527:2012-08 und DIN 19529:2009-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Anwendungsbereich von DIN 19529 wurde für organische Stoffe ergänzt; d. h. der Inhalt von DIN 19527, *Elution von Feststoffen — Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg* wurde in DIN 19529 integriert;
- b) Der Flüssig/Fest-Trennungsschritt für die anorganischen Stoffanteile wurde präzisiert;
- c) Redaktionelle Überarbeitung.