

DIN EN 14429**DIN**

ICS 13.030.01

Ersatz für
DIN CEN/TS 14429:2006-01

**Charakterisierung von Abfällen –
Untersuchung des Elutionsverhaltens –
Einfluss des pH-Wertes auf die Elution unter vorheriger
Säure/Base-Zugabe;
Deutsche Fassung EN 14429:2015**

Characterization of waste –
Leaching behaviour test –
Influence of pH on leaching with initial acid/base addition;
German version EN 14429:2015

Caractérisation des déchets –
Essais de comportement à la lixiviation –
Influence du pH sur la lixiviation avec ajout initial d'acide/base;
Version allemande EN 14429:2015

Gesamtumfang 51 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 14429:2015) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 292 „Charakterisierung von Abfällen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuss NA 119-01-02-05 UA „Elutionsverfahren“ des Arbeitsausschusses NA 119-01-02 AA „Abfall- und Bodenuntersuchung“ im DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW).

Das vorliegende Dokument dient der Ermittlung der pH-abhängigen mobilisierbaren Stoffanteile nach vorheriger Säure/Base-Zugabe und der Ermittlung der Pufferkapazität des Feststoffs. Die hier beschriebene Vorgehensweise birgt das Risiko der Übertitration, was zu unrichtigen Stoffmobilitäten und fehlerhaften Bestimmungen der Pufferkapazität führen kann. Aufgrund dessen wird diesem Verfahren im Rahmen der Vollzugspraxis keine Bedeutung beigemessen. In der Verordnung über Deponien und Langzeitlager (Deponieverordnung – DepV) ist verbindlich die Bestimmung der Pufferkapazität (ANC) gemäß LAGA EW 98 Kap. 5 (EW 98p), Ausgabe 2002, aktualisiert 2007, vorgeschrieben.

Das vorliegende Verfahren kann die länderübergreifend in Deutschland abgestimmten Vorgehensweisen zur Ermittlung der Pufferkapazität von Abfällen nicht ersetzen und ist aufgrund dessen nicht vollzugspraxistauglich.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen, wobei EN-ISO-Normen nur dann genannt sind, wenn sie nicht als DIN-EN-ISO-Normen mit gleicher Zählnummer veröffentlicht sind:

EN ISO 3696	siehe DIN ISO 3696
ISO 5725-2:1994	siehe DIN ISO 5725-2:2002-12

Änderungen

Gegenüber DIN CEN/TS 14429:2006-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Verfahrenskenndaten wurden in Abschnitt 12 aufgenommen;
- b) Anhang E „Daten für die Wiederholpräzision und die Vergleichpräzision“ wurde neu hinzugefügt;
- c) redaktionelle Anpassung.

Frühere Ausgaben

DIN CEN/TS 14429: 2006-01

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen*

DIN ISO 5725-2:2002-12, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für die Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens (ISO 5725-2:1994 einschließlich Technisches Korrigendum 1:2002)*