

2008

Charakterizace odpadů - Stanovení celkového obsahu rozpuštěných látek ve vodách a výluzích	ČSN EN 15216 83 8027
--	--------------------------------

Characterization of waste - Determination of total dissolved solid (TDS) in water and eluates

Caractérisation des déchets - Détermination de la concentration en matières solides dissoutes totales (TDS) de l'eau et des éluats

Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15216:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15216:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



Souvisící normy

ČSN EN 12457-1 (83 8005) Charakterizace odpadů - Vyluhování - Ověřovací zkouška vyluhovatelnosti zrnitých odpadů a kalů - Část 1: Jednostupňová vsádková zkouška při poměru kapalné a pevné fáze 2 l/kg pro materiály s vysokým obsahem sušiny a zrnitostí menší než 4 mm (bez zmenšení velikosti částic, nebo s ním)

ČSN EN 12457-2 (83 8005) Charakterizace odpadů - Vyluhování - Ověřovací zkouška vyluhovatelnosti zrnitých odpadů a kalů - Část 2: Jednostupňová vsádková zkouška při poměru kapalné a pevné fáze 10 l/kg pro materiály se zrnitostí menší než 4 mm (bez zmenšení velikosti částic, nebo s ním)

ČSN EN 12457-3 (83 8005) Charakterizace odpadů - Vyluhování - Ověřovací zkouška vyluhovatelnosti zrnitých odpadů a kalů - Část 3: Dvoustupňová vsádková zkouška při poměrech kapalné a pevné fáze 2 l/kg a 8 l/kg pro materiály s vysokým obsahem sušiny a zrnitostí menší než 4 mm (bez zmenšení velikosti částic, nebo s ním)

ČSN EN 12457-4 (83 8005) Charakterizace odpadů - Vyluhování - Ověřovací zkouška vyluhovatelnosti zrnitých odpadů a kalů - Část 4: Jednostupňová vsádková zkouška při poměru kapalné a pevné fáze 10 l/kg pro materiály se zrnitostí menší než 10 mm (bez zmenšení velikosti částic, nebo s ním)

Upozornění na národní poznámky

Do této normy byly k článku 2.1 a tabulce A.1 doplněny informativní národní poznámky.

Vysvětlivky k textu převzaté normy

V překladu normy je pro překlad „total dissolved solids“ použit termín „celkové rozpuštěné látky“. V české legislativě se používá termín „rozpuštěné látky“ a používá se zkratka „RL“ namísto v normě použité zkratky „TDS“.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Oldřich Čermák, IČ 71952934

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Gabriela ©imonová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 15216 Říjen 2007
---	----------------------------

ICS 13.030.20

Charakterizace odpadů - Stanovení celkového obsahu rozpuštěných látek ve vodách a výluzích
Characterization of waste - Determination of total dissolved solid (TDS) in water and eluates

Caractérisation des déchets - Détermination de la concentration en matières solides dissoutes totales (TDS) de l'eau et des éluats
Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-09-01.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 15216:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Termíny a

definice	6
3 Princip	6
4 Skladování a příprava vzorků	6
5 Zařízení	6
6 Postup	7
7 Výpočet výsledků	7
8 Řízení kvality	7
9 Charakteristiky	7
10 Protokol o zkoušce	8
Příloha A (informativní) Přehled všeobecných požadavků a doporučení	9
Bibliografie	10

Tento dokument (EN 15216:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 292 „Charakterizace odpadů“, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2008 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu je nutno zrušit nejpozději do dubna 2008.

Je třeba upozornit na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem autorských práv.

CEN a/nebo CENELEC nemusí být odpovědný za identifikaci některých nebo všech patentových práv.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Bulharsko, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Celkový obsah rozpuštěných látek je obecný souhrnný ukazatel, který se používá při analýzách vod a při analýzách výluhů. Na tomto dokumentu spolupracovaly technické komise CEN/TC 292 a CEN/TC 230 s cílem vytvořit jedinou horizontální normu, která bude nejvíce využívána v laboratorní praxi.

1 Předmět normy

Tato evropská norma popisuje metodu stanovení celkového obsahu rozpuštěných látek (TDS) ve vodách a výluhách. Během stanovení musí být dodrženy specifické podmínky, při kterých je zaručeno, že vzorky nejsou těkavé nebo že při hydrataci neuvolňují molekuly vody. Norma je určena pro vzorky vod a výluhů obsahující více než 200 mg/l celkového obsahu rozpuštěných látek. Vzorky s nižším obsahem rozpuštěných látek se mohou analyzovat opakovaním sušicího procesu.

-- Vynechaný text --