

Laktester

Innan avfall deponeras är det viktigt att testa avfallet så att inte miljöfarliga ämnen kommer ut till mark och vatten. Laktester ger också viktiga data för miljöriskbedömningar

Eurofins kan nu erbjuda ett komplett utbud för lakmetoderna enligt Naturvårdsverkets direktiv för deponering av avfall (NFS 2004:10). Vi kan även utföra analyser på avfallet med avseende på organiska analyser. Nedan ges en kort beskrivning av några av de metoderna som vi erbjuder.

Skaktest enligt EN 12457/1-4

I dessa metoder skakar man prov i vatten följt av analys av lakvätskan. Resultaten är alltså inte totalhalter i materialet utan ett ungefärligt mått på hur mycket metaller m.m. som lakas ut.

- 1: Enstegs skaktest vid $L/S^* = 2$ l/kg. Partikelstorlek < 4mm.
- 2: Enstegs skaktest vid $L/S = 10$ l/kg. Partikelstorlek < 4mm.

- 3: Skaktest vid $L/S = 2$ l/kg följt av en lakning vid $L/S = 8$ l/kg. Från dessa två lakförsök räknar vi sedan ut en ackumulerad $L/S = 10$ l/kg. Partikelstorleken på provet ska vara < 4 mm.
- 4: Enstegs skaktest vid $L/S = 10$ l/kg. Partikelstorlek < 10mm.

* L/S = Volymen av vattnet (L) vid lakningen / massan (S) av torkat prov som lakas.

I laktestet ingår även analyser av pH, konduktivitet och temperatur på lakvätskan samt siktning och torrsubstans av ursprungsprovet.

Kolonntest prEN 14405

Vatten pumpas genom en kolonn med packat provmaterial. Lakvätska tas ut vid olika tidpunkter. Detta ger en uppfattning om utlakningen både på lång och kort sikt.



**Eurofins Environment
Sweden AB**

Kundsupport: 010-490 81 10

**info.environment@eurofins.se
www.eurofins.se**

Tillgänglighetstest (pH statisk lakning enligt NT ENVIR 003)

Provet lakas vid två olika pH. De två lakvätskorna analyseras sedan på önskade parametrar. Denna metod ger i princip ett mått på maximala mängden som kan lakas ut på lång sikt.

Önskas andra laktester så tveka inte att ringa och fråga.

Analyser på lakvätska från metoder ovana

Metaller:

As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn

Kemiska analyser:

Klorid

Fluorid

Sulfat

Fenoler

DOC

Totala halten av organiska para- metrar på ursprungsprovet

TOC

BTEX

PCB7

Mineralolja

PAH16

ANC

Totalhalten metaller (uppslutning enligt EN 13656)

Al, As, B*, Ba, Be, Ca*, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg*, K,
Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Si, Sn, Ti, V, Zn

* Syrauppslutning med HNO₃ i autoklav enligt
SS028150-2

OBS! För alla prov kan malning och/eller krossning av prov tillkomma

