

Oversigt over testningskrav ved den grundlæggende karakterisering af affald

Testtype	Information om test og analyse	Hovedtype /affaldstype					
		A1 ¹⁾	A2 ^{1,2)}	A3 ^{1,2,3)}	B	Jord ⁴⁾	Havbunds-sediment ¹⁾
Undersøgelse af faststofindhold							
a1) Generel kemisk sammensætning:	Totaloplukning af en prøve formalet til < 0,125 mm; analyse for indhold af: Si, Al, Ca, Mg, Ti, Na, K, Fe, S, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Sr, V, Zn	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej
a2) Partielt indhold af sporelementer	Partiel oplukning af en prøve formalet til < 0,125 mm; analyse for indhold af As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
a3) TOC	Bestemmelse af organisk kulstof, TOC, for en prøve formalet til < 0,125 mm	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej
b) Indhold af organiske stoffer	Bestemmelse af BTEX, PCB (PCB nr.28, 52, 101, 118, 138, 153, 180, summen multipliceres med en faktor 5 for at estimere totalindholdet af PCB), kulbrinter (sum af kulbrinter, C6-C10, C10-C15, C15-C20, C20-C25, C25-C35, C35-C40), PAH (som minimum: naphthalen, fluoranthen, benz(b+j+k)fluoranthen, benz(a)pyren, dibenz(a,h)anthracen, indeno(1,2,3-c,d)pyren)	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej
Udvaskningstests							
c) Uorganisk kolonnetest	Materiale < 4 mm, 7 eluatfraktioner opsamles i intervallet L/S= 0 – 10 l/kg; bestemmelse af pH, ledningsevne, (evt. redoxpotentiale), samt analyse af klorid, sulfat, fluorid, Al, Si, Ca, Na, K, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, V, Zn, DOC/NVOC, phenol-index (kun inert affald), (evt. total opløst tørstof)	Ja	Ja	Ja	Ja ⁵⁾	Nej	Nej
d) Uorganisk batchtest	Materiale < 4 mm, L/S = 2 l/kg, kontaktid på 24 timer; bestemmelse af pH, ledningsevne, (evt. redoxpotentiale), samt analyse af klorid, sulfat, fluorid, Al, Si, Ca, Na, K, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, V, Zn, DOC/NVOC	Ja ⁴⁾	Ja ⁴⁾	Ja ⁴⁾	Ja ⁵⁾	Nej	Nej
e) Udvaskning som funktion af pH	Materiale formalet til < 0,125 mm; L/S = 10 l/kg, kontaktid på 48 timer, mindst 8 pH-værdier i intervallet pH = 2 – 12; analyse af klorid, sulfat, fluorid, Al, Si, Ca, Na, K, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, V, Zn, DOC/NVOC	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej
f) Syre-/ baseneutraliserings-kapacitet	Nødvendige data fås typisk fra udvaskningstest udført som funktion af pH	Ja	Ja	Ja	Nej ⁶⁾	Nej	Nej

- 1) Testprogrammet kan reduceres af tilsynsmyndigheden under hensyntagen til allerede foreliggende informationer
- 2) Der skal lægges særlig vægt på fastlæggelse af variabiliteten i affaldets egenskaber.
- 3) Det skal overvejes, om affaldsstrømmen i virkeligheden tilhører Hovedtype B. En gruppering af affaldsstrømmen som tilhørende Hovedtype B i stedet for Hovedtype A3 skal godkendes af tilsynsmyndigheden.
- 4) Hvis der i stedet for en batchtest anvendes en kolonnetest til overensstemmelsestestning, vil det ikke være nødvendigt at gennemføre en batchtest som en del af den grundlæggende karakteriseringstestning.
- 5) For affald af Hovedtype B kan der vælges mellem kolonne- og batchudvaskningstest.
- 6) Skal medtages ved testning af farligt affald.