

Der er fastsat et sæt af grænseværdier for affaldets faststofindhold af organiske stoffer og en grænseværdi for syreneutraliserende kapacitet, mens der findes fire sæt grænseværdier for udvaskning, som er relateret til de fire anlægsklasser for deponering af farligt affald.

Grænseværdier for faststofindhold af organiske stoffer i farligt affald

Parameter	Grænseværdi (i mg/kg TS)
TOC (Total organisk kulstof)	6 % ¹⁾

1) Evt. højere værdi kan tillades – forudsat at udvaskningen af DOC overholder en grænseværdi på 280 mg/kg for ikke-kystnære deponeringsanlæg og på maksimalt 1.000 mg/kg for kystnære deponeringsanlæg ved L/S = 10 l/kg – enten ved affaldets egen pH eller ved en fastholdt pH-værdi på mellem 7,5 og 8. Hvis det kan påvises, at en del af det målte TOC-indhold udgøres af elementært kulstof, vil denne del kunne fratrækkes, jf. bilag 6, punkt 3.2.

Grænseværdi for ANC i farligt affald

Parameter	Grænseværdi (i mg/kg TS)
ANC (Syreneutraliserende kapacitet)	Ændringer af affaldets pH-værdi ved påvirkning af syre eller base

Grænseværdier for udvaskning fra affald til deponering på ikke-kystnære deponeringsanlæg for farligt affald i Klasse FA0

Stof/parameter	Grænseværdi	Grænseværdi	Grænseværdi
	L/S = 2 l/kg mg/kg TS	L/S = 10 l/kg mg/kg TS	For C ₀ mg/l
Sporelementer/metaller			
Arsen (As)	0,080	0,37	0,043
Barium (Ba)	10	30	6,0
Cadmium (Cd)	0,090	0,14	0,070
Krom total (Cr)	0,39	1,1	0,23
Kobber (Cu)	6,8	15	4,4
Kviksølv (Hg)	0,012	0,051	0,0064
Molybdæn (Mo)	0,52	1,0	0,36
Nikkel (Ni)	0,25	0,53	0,16
Bly (Pb)	0,32	0,72	0,21
Antimon (Sb)	0,025	0,08	0,014
Selen (Se)	0,21	0,39	0,15
Zink (Zn)	2,4	5,3	1,6
Salte og DOC			
Klorid (Cl ⁻)	2.300	3.300	1.900
Fluorid (F ⁻)	15	38	9
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	3.100	6.200	2.200
DOC ¹⁾	100	280	60

1) Hvis affaldet ikke opfylder disse værdier for opløst organisk kulstof (DOC) i testen uden styring af pH, kan det som alternativ testes ved L/S = 10 l/kg og en fastholdt pH-værdi på mellem 7,5 og 8,0. Affaldet anses for at opfylde modtagelseskriterierne for DOC, hvis resultatet af denne prøve ikke overstiger 280 mg/kg.

Grænseværdier for udvaskning fra affald til deponering på kystnære deponeringsanlæg for farligt affald i Klasse FA1 – dvs. med "Anlægsfaktor $\leq 0,16$ "

Stof/parameter	Grænseværdi	Grænseværdi	Grænseværdi
	L/S = 2 l/kg mg/kg TS	L/S = 10 l/kg mg/kg TS	For C ₀ mg/l
Sporelementer/metaller			
Arsen (As)	6,0	25	3,0
Barium (Ba)	100	300	60
Cadmium (Cd)	3,0	5,0	1,7
Krom total (Cr)	25	70	15
Kobber (Cu)	50	100	60
Kviksølv (Hg)	0,50	2,0	0,30
Molybdæn (Mo)	20	30	10
Nikkel (Ni)	20	40	12
Bly (Pb)	25	50	15
Antimon (Sb)	2,0	5,0	1,0
Selen (Se)	4,0	7,0	3,0
Zink (Zn)	90	200	60
Salte¹⁾ og DOC			
Klorid (Cl ⁻)	17.000	25.000	15.000
Fluorid (F ⁻)	200	500	120
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	25.000	50.000	17.000
DOC ²⁾	480	1.000	320

1) Grænseværdierne for klorid, fluorid og sulfat gælder kun for kystnære deponeringsanlæg beliggende med grundvandsstrømning rettet imod et overfladevandsområde med ferskvand.

2) Hvis affaldet ikke opfylder disse værdier for opløst organisk kulstof (DOC) i testen uden styring af pH, kan det som alternativ testes ved L/S = 10 l/kg og en fastholdt pH-værdi på mellem 7,5 og 8,0. Affaldet anses for at opfylde modtagelseskriterierne for DOC, hvis resultatet af denne prøve ikke overstiger 1.000 mg/kg.

Grænseværdier for udvaskning fra affald til deponering på kystnære deponeringsanlæg for farligt affald i Klasse FA2 – dvs. med "0,16 < Anlægsfaktor ≤ 0,31"

Stof/parameter	Grænseværdi	Grænseværdi	Grænseværdi
	L/S = 2 l/kg mg/kg TS	L/S = 10 l/kg mg/kg TS	For C ₀ mg/l
Sporelementer/metaller			
Arsen (As)	6,0	25	3,0
Barium (Ba)	100	300	60
Cadmium (Cd)	3,0	5,0	1,70
Krom total (Cr)	12	35	7,0
Kobber (Cu)	30	70	20
Kviksølv (Hg)	0,50	2,0	0,30
Molybdæn (Mo)	20	30	10
Nikkel (Ni)	20	40	12
Bly (Pb)	25	50	15
Antimon (Sb)	2,0	5,0	1,0
Selen (Se)	4,0	7,0	3,0
Zink (Zn)	90	200	60
Salte¹⁾ og DOC			
Klorid (Cl ⁻)	17.000	25.000	15.000
Fluorid (F ⁻)	200	500	120
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	25.000	50.000	17.000
DOC ²⁾	480	1.000	320

1) Grænseværdierne for klorid, fluorid og sulfat gælder kun for kystnære deponeringsanlæg beliggende med grundvandsstrømning rettet imod et overfladevandsområde med ferskvand.

2) Hvis affaldet ikke opfylder disse værdier for opløst organisk kulstof (DOC) i testen uden styring af pH, kan det som alternativ testes ved L/S = 10 l/kg og en fastholdt pH-værdi på mellem 7,5 og 8,0. Affaldet anses for at opfylde modtagelseskriterierne for DOC, hvis resultatet af denne prøve ikke overstiger 1.000 mg/kg.

Grænseværdier for udvaskning fra affald til deponering på kystnære deponeringsanlæg for farligt affald i Klasse FA3 – dvs. med "0,31 < Anlægsfaktor ≤ 1,0"

Stof/parameter	Grænseværdi	Grænseværdi	Grænseværdi
	L/S = 2 l/kg mg/kg TS	L/S = 10 l/kg mg/kg TS	For C ₀ mg/l
Sporelementer/metaller			
Arsen (As)	6,0	25	3,0
Barium (Ba)	25	75	15
Cadmium (Cd)	3,0	5,0	1,70
Krom total (Cr)	3,5	10	2,5
Kobber (Cu)	25	55	17
Kviksølv (Hg)	0,50	2,0	0,30
Molybdæn (Mo)	20	30	10
Nikkel (Ni)	20	40	12
Bly (Pb)	25	50	15
Antimon (Sb)	1,0	3,5	0,6
Selen (Se)	4,0	7,0	3,0
Zink (Zn)	90	200	60
Salte¹⁾ og DOC			
Klorid (Cl ⁻)	17.000	25.000	15.000
Fluorid (F ⁻)	200	500	120
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	25.000	50.000	17.000
DOC ²⁾	480	1.000	320

1) Grænseværdierne for klorid, fluorid og sulfat gælder kun for kystnære deponeringsanlæg beliggende med grundvandsstrømning rettet imod et overfladevandsområde med ferskvand.

2) Hvis affaldet ikke opfylder disse værdier for opløst organisk kulstof (DOC) i testen uden styring af pH, kan det som alternativ testes ved L/S = 10 l/kg og en fastholdt pH-værdi på mellem 7,5 og 8,0. Affaldet anses for at opfylde modtagelseskriterierne for DOC, hvis resultatet af denne prøve ikke overstiger 1.000 mg/kg.