

Tabell 2a. Normverdier for forurenset grunn og konsentrasjoner av miljøgifter i jord som er å anse som farlig avfall

Stoff	Normverdier (mg/kg)	Konsentrasjon av miljøgift i jord som er å anse som farlig avfall (mg/kg)
<u>Metaller:</u>		
Arsen	8 ¹⁾	1000
Bly	60 ²⁾	2500
Kadmium	1,5 ³⁾	1000
Kvikksølv	1	1000
Kobber	100	25 000
Sink	200 ¹⁾	25 000
Krom (total)	50 ¹⁾	25 000
Krom (VI)	2	1 000
Nikkel	60	2500
<u>Cyanid fri</u>		
	1	1000
<u>PCB:</u>		
Σ7PCB	0,01	50 (pr kongen og sum)
<u>Klorerte pesticider:</u>		
Lindan	0,001	50 ⁸⁾
DDT	0,04	50
<u>Klorerte benzener:</u>		
Monoklorbenzen	0,03	Sum: 2500
1,2-diklorbenzen	0,1	
1,4-diklorbenzen	0,07	
1,2,4-triklorbenzen	0,05	
1,2,3-triklorbenzen	0,01	
1,3,5-triklorbenzen	0,01	
1,2,4,5-tetraklorbenzen	0,05	
Pentaklorbenzen	0,1	
Heksaklorbenzen	0,01	50 ⁸⁾
<u>Flyktige halogenerte hydrokarboner:</u>		
Diklormetan	0,06	10000
Triklormetan	0,02	10000
Trikloretan	0,1	1000
Tetraklormetan	0,02	1000
Tetrakloreten	0,01	10000
1,2-dikloreten	0,01	1000
1,2-dibrometan	0,004	1000
1,1,1-trikloreten	0,1	1000
1,1,2-trikloreten	0,01	10000
<u>Fenoler og klorfenoler:</u>		
Fenol	0,1	25 000
Sum mono,di,tri,tetra klorfenol	0,06	25 000
Pentaklorfenol	0,006	1000

Stoff	Normverdier (mg/kg)	Konsentrasjon av miljøgift i jord som er å anse som farlig avfall (mg/kg)
<u>PAH-forbindelser:</u>		
Σ16 PAH	2 ⁴⁾	Sum: 2500
Naftalen	0,8	
Fluoren	0,8	
Fluoranten	1	
Pyren	1	
Benso(a)pyren	0,1 ⁴⁾	
<u>BTEX:</u>		
Benzen	0,009	Sum: 1000
Toluen	0,3	
Etylbenzen	0,2	
Xylen	0,2 ⁵⁾	
<u>Alifatiske hydrokarboner:</u>		
Alifater C5-C6	-	20 000
Alifater >C6-C8	-	
Alifater >C8-C10	10	
Alifater >C10-C12	50	20 000
Alifater >C12-C35	100	20 000
<u>Tilsetningsstoffer til bensin og oljeprodukter:</u>		
-MTBE	0,16	20 000
Tetraetylbly	0,001	2500
<u>Bromerte flammehemmere:</u>		
PBDE-99 (penta)	0,08	2500
PBDE-209 (deca)	0,002	2500
<u>PFOS-forbindelser:</u>		
PFOS	0,02	5000
<u>Ftalater:</u>		
Di(2-etylheksyl)ftalat (DEHP)	2,8 ⁶⁾	5000
<u>Dioksiner/furaner (TEQ-ekv.⁷⁾</u>	0,00001	0,015

1) Justert for naturlig innhold i grunnen.

2) 30 % av human eksponering av bly tillates å komme fra jord.

3) 25 % av human eksponering av kadmium tillates å komme fra jord.

4) Justert for innhold i lite forurenset jord.

5) Justert opp mot toluen og etylbensen.

6) Basert på akvatiske økotoksdata (hormonforstyrrende effekter). PNEC basert på terrestriske data foreligger (13 mg/kg), men benyttes ikke som grunnlag for normverdi, da denne verdien ikke er basert på hormonforstyrrende effekter.

7) Normverdiene er angitt i TCDD-ekvivalenter (TEQ), dvs at toksisiteten er relatert til en forbindelse (2,3,7,8-TCDD). Det er vanlig å angi tallverdier for dioksiner på denne måten.

8) Council regulations (EC) No. 1195/2006 amending Annex IV and No. 172/2007 amending annex V to regulations (EC) No. 850/2004 of the European Parliament and of the Council on persistent organic pollutants