

Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark, rapport 5976 (november 2022)

| ANALYS | KM (mg/kg TS) | MKM (mg/kg TS) | FA* (mg/kg TS) |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------|
| Antimon | 12 | 30 | 10 000 |
| Arsenik | 10 | 25 | 1000 |
| Barium | 200 | 300 | 50 000 |
| Bly | 50 | 180 | 2500 |
| Kadmium | 0,8 | 12 | 1000 |
| Kobolt | 15 | 35 | 1000 |
| Koppar | 80 | 200 | 2500 |
| Krom totalt | 80 ⁴⁾ | 150 ⁴⁾ | 10 000 |
| Krom (VI) | 2 ²⁾ | 10 ²⁾ | 1000 |
| Kvicksilver | 0,25 | 2,5 | 50 |
| Molybden | 40 | 100 | 10 000 |
| Nickel | 40 | 120 | 1000 |
| Vanadin | 100 | 200 | 10 000 |
| Zink | 250 | 500 | 2 500 |
| Cyanid total | 30 | 120 | 100 000 |
| Cyanid fri | 0,4 ²⁾ | 1,5 ²⁾ | 800 |
| Summa fenol och kresoler | 1,5 ²⁾ | 5 ²⁾ | 10 000 |
| Summa klorfenoler (mono - penta) | 0,5 ²⁾ | 3 ²⁾ | - |
| Summa mono- och diklorbensener | 1 ^{1) 2)} | 15 ^{1) 2)} | 2 500 |
| Triklorbensener | 1 | 10 | - |
| Summa tetra- och pentaklorbensener | 0,5 | 2 | - |
| Hexaklorbensen | 0,035 | 0,1 | 50 |
| Diklormetan | 0,08 ^{1) 2)} | 0,25 ^{1) 2)} | 10 000 |
| Dibromklormetan | 0,5 ^{1) 2)} | 2 ^{1) 2)} | 1000 |
| Bromdiklormetan | 0,06 ^{1) 2)} | 1 ^{1) 2)} | 1000 |
| Triklormetan | 0,4 ^{1) 2)} | 1,2 ¹⁾ | 10 000 |
| Koltetraklorid (Tetraklormetan) | 0,08 ^{1) 2)} | 0,35 ^{1) 2)} | 1000 |
| 1,2-dikloreten | 0,02 ^{1) 2)} | 0,06 ^{1) 2)} | 250 |
| 1,2-dibrometan | 0,0015 ^{1) 2)} | 0,025 ^{1) 2)} | 50 |
| 1,1,1-trikloreten | 5 ^{1) 2)} | 30 ^{1) 2)} | 1000 |
| Trikloreten | 0,2 ^{1) 2)} | 0,6 ^{1) 2)} | 1000 |
| Tetrakloreten | 0,4 ^{1) 2)} | 1,2 ^{1) 2)} | 10 000 |
| Dinitrotoluen (2,4) | 0,05 ²⁾ | 0,5 ²⁾ | 1000 |
| PCB-7 | 0,008 ⁵⁾ | 0,2 ⁵⁾ | 10 |
| Dioxin (TCDD-ekv WHO-TEQ) | 0,00002 ³⁾ | 0,0002 ³⁾ | 0,015 |

* Avfall Sverige, Rapport 2019:01

| ANALYS | KM (mg/kg TS) | MKM (mg/kg TS) | FA* (mg/kg TS) |
|---|------------------------|-----------------------|----------------|
| PAH L (PAH med låg molekylvikt) | 3 | 15 | 1000 |
| PAH M (PAH med medelhög molekylvikt) | 3,5 | 20 | 1000 |
| PAH H (PAH med hög molekylvikt) | 1 | 10 | 50 |
| Bensen | 0,012 ^{1) 2)} | 0,04 ^{1) 2)} | 1000 |
| Toluen | 10 ^{1) 2)} | 40 ^{1) 2)} | 1000 |
| Etylbensen | 10 ^{1) 2)} | 50 ^{1) 2)} | 1000 |
| Xylen | 10 ^{1) 2)} | 50 ^{1) 2)} | 1000 |
| Alifat >C5-C8 | 25 ^{1) 2)} | 150 ^{1) 2)} | 700 |
| Alifat >C8-C10 | 25 ¹⁾ | 120 ¹⁾ | 700 |
| Alifat >C10-C12 | 100 ¹⁾ | 500 ¹⁾ | 1000 |
| Alifat >C12-C16 | 100 | 500 | 10 000 |
| Alifat >C5-C16 (S:a av alifatfraktioner ovan) | 100 | 500 | - |
| Alifat >C16-C35 | 100 | 1000 | 10 000 |
| Aromat >C8-C10 | 10 | 50 | 1000 |
| Aromat >C10-C16 | 3 | 15 | 1000 |
| Aromat >C16-C35 | 10 | 30 | 1000 |
| MTBE | 0,2 ^{1) 2)} | 0,6 ^{1) 2)} | 200 |
| DDT, DDD, DDE | 0,1 | 1 | 50 |
| Aldrin-Dieldrin | 0,02 | 0,18 | 50 |
| Kvintozen-pentakloranilin | 0,12 | 0,4 | 250 |
| Organiska tennföreningar | 0,25 | 0,5 | 50 |
| Tributyltenn (TBT) | 0,15 | 0,3 | 50 |
| Dibutyltenn (DBT) | 1,5 | 5 | 50 |
| Monobutyltenn (MBT) | 0,25 | 0,8 | 50 |
| Irgarol | 0,004 | 0,015 | 50 |
| Diuron | 0,025 | 0,08 | 1000 |

* Avfall Sverige, Rapport 2019:01

KOMMENTARER

- 1) Ämnen som i stor utsträckning kan förekomma i porluft. Kompletterande analys av markluft och inomhusluft rekommenderas.
- 2) Ämnen som i stor utsträckning kan förekomma i grundvatten. Kompletterande analyser av grundvatten rekommenderas.
- 3) Inkluderar även dioxinliknande PCB.
- 4) Om andelen krom (VI) är större än 1% av den totala kromhalten bör även krom (VI) riskbedömas.
- 5) PCB-7 antas vara 20% av PCB-tot.

SGS Analytics Sweden AB

Postadress: Box 1083, 58110 Linköping

Telefon: 013-25 49 00

Hemsida: sgs.com/analytics-se

E-post: se.info@sgs.com

Utgåva 2023-01-30



CERTIFIERAD
ISO 14001
Ledningssystem för miljö

