



Valutazione del tenore di sostanze nocive

Nell'ordinanza contro il deterioramento del suolo (O suolo) sono stabiliti i valori indicativi, di guardia e di risanamento per diossine (PCDD) e furani (PCDF). In caso di tenore di sostanze nocive inferiore al valore indicativo, la fertilità a lungo termine del suolo è garantita. Se il valore indicativo viene superato, è necessario chiarire se la salute di persone, animali o piante è a rischio. Un superamento del valore di risanamento comporta un obbligo di risanamento e un divieto di utilizzazione temporaneo. I valori limite sono stabiliti specificamente a seconda dell'utilizzazione del suolo. Le concentrazioni sono indicate in nanogrammi (ng) e come somma dell'effetto tossico di tutti i composti che entrano in questione, espressi quali equivalente di tossicità internazionale (I-TEQ).

Panoramica dei valori indicativi, di guardia e di risanamento relativi a sostanze nocive organiche nel suolo

Valore	Tenori di PCDD/F (ng I-TEQ/kg SS per suoli con fino al 15 % di humus, ng I-TEQ/dm ³ per suoli con più del 15 % di humus)	Profondità di prelievo (in cm)
Valore indicativo	5	0-20
Valori di guardia		
Utilizzazioni con possibile assunzione diretta di terra	20	0-5
Colture alimentari	20	0-20
Colture foraggere	20	0-20
Valori di risanamento		
Aree di gioco per bambini	100	0-20
Orti e giardini per il proprio fabbisogno	100	0-20
Agricoltura, orticoltura e giardinaggio	1000	0-20

I-TEQ= Equivalente di tossicità internazionale
SS = sostanza secca

Fonte: [VBB0](#)

Organo competente: Ufficio per la natura e l'ambiente