

Väljaandja: Keskkonnaminister
Akti liik: määrus
Teksti liik: algtekst-terviktekst
Redaktsiooni jõustumise kp: 21.08.2010
Redaktsiooni kehtivuse lõpp: 30.09.2019
Avaldamismärge: RT I 2010, 57, 373

Ohtlike ainete sisalduse piirväärtused pinnases

Vastu võetud 11.08.2010 nr 38

Määrus kehtestatakse «Veeseaduse» § 26⁵ lõike 10 alusel.

§ 1. Määruse eesmärk

Määruse eesmärk on kehtestada ohtlike ainete sisalduse piirväärtused pinnases pinnase seisundi hindamiseks ning pinnase seisundi parandamise meetmete kavandamiseks ning rakendamiseks.

§ 2. Ohtlike ainete sisalduse piirväärtused pinnases

(1) Ohtlike ainete sisalduse piirväärtusi pinnases väljendatakse piirarvu ja sihtarvu kaudu ning need esitatakse milligrammides ühe kilogrammi pinnase kuivmassi kohta.

(2) Ohtlike ainete sisalduse piirväärtused pinnases on toodud käesoleva määruse lisas.

§ 3. Piirarv

(1) Piirarv näitab ohtliku aine sellist sisaldust pinnases, millest suurema väärtuse korral loetakse pinnas reostunuks.

(2) Ohtlike ainete rühma kuuluvate ainete sisalduse piirarv on selle rühma üksikute ainete summaarne maksimaalne sisaldus pinnases, kui käesoleva määruse lisas ei ole määratud teisiti.

§ 4. Sihtarv

Sihtarv näitab ohtliku aine sellist sisaldust pinnases, millega võrdsed või väiksema väärtuse korral loetakse pinnase seisund heaks.

Minister Jaanus TAMKIVI

Kantsler Rita ANNUS

Keskkonnaministri 11. augusti 2010. a määruse nr 38
«Ohtlike ainete sisalduse piirväärtused pinnases»
lisa

OHTLIKE AINETE SISALDUSE PIIRVÄÄRTUSED PINNASES

Nr	Aine nimetus	CAS number ¹	Sihtarv, mg/kg	Piirarv elumaal ² , mg/kg	Piirarv tööstusmaal ³ , mg/kg
1.	Elavhõbe (Hg) ⁴		0,5	2	10
2.	Kaadmium (Cd) ⁴		1	5	20
3.	Plii (Pb) ⁴		50	300	600
4.	Tsink (Zn) ⁴		200	500	1000
5.	Nikkel (Ni) ⁴		50	150	500
6.	Kroom (Cr) ⁴		100	300	800
7.	Vask (Cu) ⁴		100	150	500
8.	Koobalt (Co) ⁴		20	50	300

9.	Molübdeen (Mo) ⁴		10	20	200
10.	Tina (Sn) ⁴		10	50	300
11.	Baarium (Ba)		500	750	2000
12.	Seleen (Se)		1	5	20
13.	Vanaadium (V)		50	300	1000
14.	Antimon (Sb)		10	20	100
15.	Tallium (Tl)		1	5	20
16.	Berüllium (Be)		2	10	50
17.	Uraan (U) ⁴		1	5	20
18.	Fluor (ioonina)		450	1200	2000
19.	Arseen (As)		20	30	50
20.	Boor (B)		30	100	500
21.	Tsüaniidid (CN-üldine)		5	50	100
22.	Benseen	71-43-2	0,05	0,5	5
23.	Etüülbenseen	100-41-4	0,1	5	50
24.	Tolueen	108-88-3	0,1	3	100
25.	Stüreen	100-42-5	1	5	50
26.	Ksüleenid		0,1	5	30
27.	Monotsüklilised aromaatsed süsivesinikud (summa)		1	10	100
28.	Hüdroksübenseen ning kresooli ja dimetüülfenooli isomeerid (summa)		1	10	100
29.	Kahealuselised fenoolid (pürokatehhooli, resortsinooli, hüdrokiinoni ja nende derivaatide summaarne kontsentratsioon)		1	10	100
30.	Fenoolid (iga järgnev ühend)		0,1	1	10
	Hüdroksübenseen	108-95-2			
	o-kresool	95-48-7			
	m-kresool	108-39-4			
	p-kresool	106-44-5			
	2,3-dimetüülfenool	526-75-0			
	2,4-dimetüülfenool	105-67-9			
	2,5-dimetüülfenool	95-87-4			
	2,6-dimetüülfenool	576-26-1			
	3,4-dimetüülfenool	95-65-8			
	3,5-dimetüülfenool	108-68-9			
	Pürokatehhool	120-80-9			
	Resortsinool	108-46-3			
	Hüdrokiinon	123-31-9			
2-naftool	135-19-3				

31.	Klorofenoolid (iga ühend)		0,05	0,5	5
32.	MTBE (metüültertsiaarbutüüleeter)	1634-04-4	1	5	100
33.	Naftasaadused (süsivesinikud C ₁₀ -C ₄₀ , summa)		100	500	5000
34.	Antratseen	120-12-7	1	5	50
35.	Krüseen	218-01-9	0,5	2	20
36.	Fenantreen	85-01-8	1	5	50
37.	Naftaleen	91-20-3	1	5	50
38.	Püreen	129-00-0	1	5	50
39.	Naftaleeni metüül- ja dimetüül- derivaadid (iga ühend)		1	4	40
40.	Atsenafteen	83-32-9	1	4	40
41.	Benso(a)püreen	50-32-8	0,1	1	10
42.	PAH (polütsükliilised aromaatsed süsivesinikud, summa)		5	20	200
43.	1,2-dikloroetaan	107-06-2	0,1	2	50
44.	Triklorometaan (kloroform)	67-66-3	0,1	1	25
45.	Heksakloroetaan	67-72-1	1	10	100
46.	Klooritud alifaatsed süsivesinikud (kõik ühendid, mida ei ole käesolevas nimekirjas eraldi nimetatud)		0,1	5	50
47.	PCB (polüklooritud bifenüülid, summa)	1336-36-3	0,1	5	10
48.	Kloororgaanilised aromaatsed ühendid (iga ühend)		0,1	0,5	30
49.	Kloororgaanilised aromaatsed ühendid (summa)		0,2	5	100
50.	Alifaatsed amiinid		50	300	700
51.	2,4-D	94-75-7	0,05	0,5	2
52.	Aldriin	309-00-2	0,1	1	5
53.	Diieldriin	60-57-1	0,05	0,5	2
54.	Endriin	72-20-8	0,1	1	5
55.	Isodriin	465-73-6	0,1	1	5
56.	DDT	50-29-3	0,1	0,5	5
57.	Heksaklorotsükloheksaanid (iga isomeer)		0,05	0,2	2
58.	Triklorobenseen		2	5	50
59.	Heksaklorobenseen	118-74-1	2	5	25

60.	Sünteetilised taimekaitsevahendid (toimeainete summa)		0,5	5	20
-----	---	--	-----	---	----

- 1 CAS: *Chemical Abstracts Service*
- 2 Elumaa hõlmab «Maakatastriseaduse» § 18 lõike 3 alusel kehtestatud Vabariigi Valitsuse määruse tähenduses elumumaad ja nimetatud Vabariigi Valitsuse määruses sätestatud muud sellise sihtotstarbega maad, mis ei kuulu tööstusmaa alla vastavalt käesolevale määrusele.
- 3 Tööstusmaa hõlmab «Maakatastriseaduse» § 18 lõike 3 alusel kehtestatud Vabariigi Valitsuse määruse tähenduses järgmise sihtotstarbega maad:
- tootmismaa, sh põllumajandusehitiste ja töökodade alune maa ning masinate hoidmise ja teenindamisega seotud maa, kuid välja arvatud toiduainetööstuse tootmishoonete, hoidlate ja laokomplekside alune maa;
 - mäetööstusmaa;
 - jäätmeoidla maa;
 - transpordimaa;
 - riigikaitsemaa;
 - sihtotstarbeta maa, sh tehnogeenne rikunud pinnasega maa;
 - ärimaast üksnes tanklate, sideehitiste ning massikommunikatsioonide ja tehnorajatiste alune maa.
- 4 Ohtliku aine sisalduse piirväärtuse kohaldamisel võib arvesse võtta metallide ning nende ühendite looduslikke taustakontsentratsioone, kui nende tõttu ei ole võimalik saavutada ohtliku aine sisalduse vastavust piirarvule.