

A FELSZÍN ALATTI VÍZ ÉS A FÖLDTANI KÖZEG MINŐSÉGI VÉDELMEHEZ SZÜKSÉGES HATÁRÉRTÉKEK

(Kivonat a 10/2000.(VI.2.) KöM-EüM-FVM-KHVM együttes rendeletről)

"B" szennyezettségi határérték
 "C1, C2, C3" intézkedési szennyezettségi határérték (a terület érzékenységtől függ)
 a táblázat a C1, C3-at tartalmazza

Komponens		Talaj és földtani közeg (mg/kg száraz talaj)		Felszín alatti víz (µg/l)	
		B	C1-(C2)-C3	B	C1-(C2)-C3
Fémek	Króm	75	150-800	50	100-200
	Nikkel	40	150-250	20	50-100
	Réz	75	200-400	200	300-1000
	Cink	200	500-2000	200	300-1000
	Arzén	15	20-60	10	20-75
	Szelén	1	5-20	5	10-50
	Kadmium	1	2-10	5	6-10
	Bárium	250	300-700	700	1000-2000
	Higany	0,5	1-10	1	1,5-3
	Ólom	100	150-600	10	40-100
		Bór			500
Szervetlen szennyezők	Cianid (pH 4,5)	2	5-20	50	100-300
	Cianid összes	20	100-650	100	200-1000
	Fluorid			1,5 mg/l	2-4 mg/l
	Szulfát			250 mg/l	500-1000 mg/l
	o. Foszfát			0,5 mg/l	1-2 mg/l
	Nitrát			25 mg/l	80-200 mg/l
	Ammónium			0,5 mg/l	1-4 mg/l
Szénhidrogének	Összes alifás CH (C5-C40)	100	300-5000	100	500-2000
Aromás komponensek (BTEX)	Benzol	0,2	0,5-5	1	5-20
	Toluol	0,5	5-25	20	30-80
	Etil-benzol	0,5	1-25	20	30-80
	Xilolok	0,5	5-25	20	30-80
	Egyéb alkilbenzolok össz.	0,5	5-50	20	30-80
Fenolok	Összes fenol	1	12-60	20	60-1300

a 10/2000.(VI.2.) KöM-EüM-FVM-KHVM együttes rendelet szerinti határértékek folytatása

Komponens		Talaj és földtani közeg (mg/kg száraz talaj)		Felszín alatti víz (µg/l)	
		B	C1-(C2)-C3	B	C1-(C2)-C3
Policiklusos aromások (PAH)	Összes PAH	1	5-40		
	Összes PAH naftalin nélkül			2	5-15
	Naftalinok			2	5-70
	Acenaftilén			0,2	0,5-5
	Acenaftén			0,05	0,5-5
	Fluorén			0,05	0,5-5
	Fenantrén			0,1	0,5-5
	Antracén			0,05	0,5-5
	Fluorantén			0,1	0,2-1
	Pirén			0,1	0,2-1
	Benz(a)antracén			0,02	0,1-0,5
	Krizén			0,02	0,05-0,2
	Benz(b)fluorantén			0,02	0,03-0,1
	Benz(k)fluorantén			0,02	0,03-0,1
	Benz(e)pirén			0,01	0,02-0,1
	Benz(a)pirén			0,01	0,02-0,1
	Indeno(1,2,3,cd)pirén			0,01	0,02-0,1
	Dibenz(a,h)antracén			0,01	0,02-0,1
Benz(g,h,i)perilén			0,01	0,02-0,1	
Halogénezett alifások	Diklór-etilének (1,1;1,2)			10	50-200
	Diklór-metán			10	50-400
	1,1,2-Triklór-trifluor-etán			10	50-400
	Diklór-etánok (1,1;1,2)			1	5-40
	Kloroform			5	30-100
	2-Klór-etanol			5	10-30
	Szén-tetraklorid			2	5-15
	1,2-Diklór-propán			20	40-200
	2,3-Diklór-propilén			20	40-200
	Bróm-diklór-metán			30	50-400
	Triklór-etilén			10	40-400
	Epiklórhidrin			0,1	2-10
	2-Klóretil-vinil-éter			5	15-50
	1,3-Diklór-propilén (cisz,transz)			10	50-400
	1,1,2-Triklór-etán			30	40-400
	Dibróm-klórmetán			30	50-400
	1,2-Dibróm-etán			0,3	50-400
	Tetraklór-etilén			10	40-400
	1,1,2,2-Tetraklór-etán			10	15-40
	Összes halogénezett alifás	0,1	2-25	40	100-800
Vinil-klorid	0,001	0,01-0,1	0,1	0,5-1	