

Anyagcsoportonként (B) szennyezettségi határértékek felszín alatti vizekre

CAS szám = Chemical Abstract Service azonosító száma

K_i = a veszélyességét jellemző besorolás, mely szerint K1 a minden esetben veszélyes anyagokat jelöli

B = (B) szennyezettségi határérték

1. Fémek és félfémek (mértékegység: µg/L)

CAS szám		B	K _i
7440-47-3	Króm	50	K2
	Króm VI.	10	K1
7440-48-4	Kobalt	20	K2
7440-02-0	Nikkel	20	K2
7440-50-8	Réz	200	K2
7440-66-6	Cink	200	K2
7440-38-2	Arzén	10	K1
7439-98-7	Molibdén	20	K2
7782-49-2	Szelén	10	K2
7440-43-9	Kadmium	5	K1
7440-31-5	Ón	10	K2
7440-39-3	Bárium	700	K2
7439-97-8	Higany	1	K1
7439-92-1	Ólom	10	K2
7440-42-8	Bór (B)	500	K2
7440-22-4	Ezüst	10	K2

2. Szervetlen vegyületek (mértékegység: mg/l, illetve µg/l)

CAS szám		B	K _i
	Cianid 4,5 pH µg/l	50	K1
	Cianid összes µg/l	100	K1
	Tiocianátok µg/l	50	K1
	Fluorid µg/l	1500	K2
	Szulfát mg/l	250	K2
	Foszfát (PO ₄ ³⁻) µg/l	500	K2
	Nitrát talajvízre mg/l	50	K2
	Nitrát felszín alatti vízre a talajvízen kívül mg/l	25	K2
	Ammónium µg/l	500	K2

3. Alifás szénhidrogének (TPH) (mértékegység: µg/l)

	B	K _i
Összes alifás szénhidrogén (TPH) C ₅ -C ₄₀	100	K1

4. Benzol és alkilbenzolok (BTEX) (mértékegység: µg/l)

CAS szám		B	K _i
71-43-2	Benzol	1	K1
108-88-3	Toluol	20	K1
100-41-4	Etil-benzol	20	K1
1330-20-7	Xilolok	20	K1
	Egyéb alkilbenzolok összesen	20	K1
98-82-8	i-Propil-benzol		
103-65-1	n-Propil-benzol		
108-67-8	1,3,5-Trimetil-benzol		
98-06-6	terc. Butil-benzol		
95-63-6	1,2,4-Trimetil-benzol		
135-98-8	sec. Butil-benzol		
526-73-8	1,2,3-Trimetil-benzol		

CAS szám		B	K _i
99-87-6	i-Propil-toluol		
141-93-5	m-Dietil-benzol		
105-05-5	p-Dietil-benzol		
104-51-8	n-Butil-benzol		
99-62-7	1,3-Diizopropil-benzol		
102-25-0	1,3,5-Trietil-benzol		
611-14-3	1,2-Metil-etil-benzol		
620-14-4	1,3-Metil-etil-benzol		
622-96-8	1,4-Metil-etil-benzol		

5. Fenolok (mértékegység: µg/l)

CAS szám		B	K _i
108-95-2	Fenol	20	K1
1319-77-3	Krezol	5	K1
120-80-9	Pirokatekol	5	K1
108-46-3	Rezorcín	5	K1
	Fenolok összesen	20	K1

6. Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (mértékegység: µg/l)

CAS szám		B	K _i
91-20-3	Naftalinok*	2,0	K1
208-96-8	Acenaftilén	0,2	K1
83-32-9	Acenaftén	0,05	K1
86-73-7	Fluorén	0,05	K1
85-01-8	Fenantrén	0,1	K1
120-12-7	Antracén	0,05	K1
206-44-0	Fluorantén	0,1	K1
129-00-0	Pirén	0,1	K1
56-55-3	benz(a)antracén	0,02	K1
218-01-9	Krizén	0,02	K1
205-99-2	Benz(b)fluorantén	0,03	K1
207-08-9	Benz(k)fluorantén	0,03	K1
192-97-2	Benz(e)pirén	0,01	K1
50-32-8	Benz(a)pirén	0,01	K1
193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pirén	0,01	K1
53-70-3	Dibenz(a,h)antracén	0,02	K1
191-24-2	Benz(g,h,i)perilén	0,02	K1
	PAH-ok összesen a naftalin(ok) nélkül	2,0	K1

* Naftalinok: Naftalin + 1-Metil-naftalin + 2-Metil-naftalin

7. Halogénezett aromás szénhidrogének (mértékegység: µg/l)

CAS szám		B	K _i
108-90-7	Klórbenzol	1	K1
	Diklórbenzolok	0,5	K1
95-50-1	1,2-Diklórbenzol		
541-73-1	1,3-Diklórbenzol		
106-46-7	1,4-Diklórbenzol		
	Triklórbenzolok	0,1	K1
120-82-1	1,2,4-Triklórbenzol		
87-61-6	1,2,3-Triklórbenzol		
	1,3,5-Triklórbenzol		
634-66-2	Tetraklórbenzolok	0,1	K1
634-66-2	1,2,3,4-Tetraklórbenzol		
634-90-2	1,2,3,5-Tetraklórbenzol		

CAS szám		B	K _i
95-94-3	1,2,4,5-Tetraklórbenzol		
608-93-5	Pentaklórbenzol	0,05	K1
118-74-1	Hexaklórbenzol	0,05	K1
90-13-1	Klórnaftalinok	0,1	K1
108-86-1	Bróm-benzol	0,1	K1
	Halogénezett aromás szénhidrogének összesen	2	K1

8. Halogénezett alifás szénhidrogének (mértékegység: µg/l)

CAS szám		B	K _i
	Diklór-etilének	10	K1
75-35-4	1,1-Diklór-etilén		
540-59-0	1,2-Diklór-etilén		
75-09-2	Diklór-metán	10	K1
76-13-1	1,1,2-Triklór-trifluor-etán	10	K1
	Diklór-etánok	1	K1
75-34-3	1,1-Diklór-etán		
107-06-2	1,2-Diklór-etán		
67-66-3	Kloroform	5	K1
107-07-3	2-Klór-etanol	5	K1
56-23-5	Széntetralorid	2	K1
78-87-5	1,2-Diklór-propán	20	K1
78-88-6	2,3-Diklór-propilén	20	K1
75-27-4	Bróm-diklór-metán	30	K1
79-01-6	Triklór-etilén	10	K1
106-89-8	Epiklórhidrin	0,1	K1
110-75-8	2-Klóretil-vinil-éter	5	K1
542-75-6	1,3-Diklór-propilén	10	K1
10061-01-5	cisz-1,3-Diklór-propilén		
10061-02-6	transz-1,3-Diklór-propilén		
79-00-5	1,1,2-Triklór-etán	30	K1
124-48-1	Dibróm-klórmetán	30	K1
106-93-4	1,2-Dibróm-etán	0,3	K1
127-18-4	Tetraklór-etilén	10	K1
79-34-5	1,1,2,2-Tetraklór-etán	10	K1
	Halogénezett alifás szénhidrogének összesen	40	K1
75-01-4	Vinil-klorid	0,5	K1

9. Klórfenolok (mértékegység: µg/l)

CAS szám		B	K _i
	Monoklórfenolok	5	K1
95-57-8	2-Klórfenol		
108-43-0	3-Klórfenol		
106-48-9	4-Klórfenol		
	Diklórfenolok	1	K1
120-83-2	2,4-Diklórfenol		
576-24-9	2,3-Diklórfenol		
583-78-8	2,5-Diklórfenol		
87-65-0	2,6-Diklórfenol		
95-77-2	3,4-Diklórfenol		
591-35-5	3,5-Diklórfenol		
	Triklórfenolok	1	K1
933-78-8	2,3,5-Triklórfenol		
933-75-5	2,3,6-Triklórfenol		
95-95-4	2,4,5-Triklórfenol		
88-66-2	2,4,6-Triklórfenol		
609-19-8	3,4,5-Triklórfenol		

CAS szám		B	K _i
17700-93-3	2,3,4-Triklórfehol		
	Tetraklórfeholok	1	K1
58-90-2	2,3,4,6-Tetraklórfehol		
935-95-5	2,3,5,6-Tetraklórfehol		
4901-51-3	2,3,4,5-Tetraklórfehol		
87-86-5	Pentaclórfehol	0,5	K1
	Klórfeholok összesen	6	K1

10. Poliklórozott-bifenilek (PCB) (mértékegység: µg/l)

CAS szám		B	K _i
1336-36-3	PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180,		K1
	a 7db PCB összesen	0,001	K1

11. Poliklórozott-dibenzo-dioxinok és dibenzo-furánok (PCDD/F) (pg/l TEQ-ban)

CAS szám		B	K _i
	PCDD/F* (pg/l TEQ-ban)	0,3	K1

* TEQ = „Toxicitási Egyenérték”

12. Növényvédő szerek (mértékegység: µg/l)

CAS szám		B	K _i
50-29-3	DDT		K1
53-19-0	o,p'-DDD		K1
72-54-8	p,p'-DDD		K1
72-55-9	DDE		K1
	DDT/DDD/DDE	0,001	K1
309-00-2	Aldrin		K1
57-74-9	Klórdán		K1
60-57-1	Dieldrin		K1
72-20-8	Endrin		K1
	Összes drin	0,03	K1
319-84-6	α-HCH		K1
319-85-7	β-HCH		K1
319-86-8	δ-HCH		K1
58-89-9	γ-HCH		K1
608-73-1	Összes HCH	0,1	K1
	Triazinok	0,1	K1
	Foszforsavészterek	0,1	K1
	Fenoxi karbonsav származékok	0,1	K1
	Karbamátok	0,1	K1
	Egyéb * Növényvédő szerek aktív hatóanyagai	0,1	K1
	** Növényvédő szerek aktív hatóanyagai, beleértve azok bomlástermékeit és reakciótermékeit összesen	0,5	K1

* Növényvédő szerek: az élelmiszerláncról és hatósági felügyeletéről szóló törvény szerint.

** Összes: minden egyes, a nyomon követési eljárás során kimutatott és számszerűsített növényvédő szer összege, beleértve az anyagcsere-termékeket, a lebontási termékeket és a reakciótermékeket.

13. pH

CAS szám		B	K _i
	pH > 7	9,0	
	pH < 7	6,5	

14. Egyéb vegyületek (mértékegység: mg/l, illetve µg/l)

CAS szám			B	K _i
67-56-1	Metanol	mg/l	1	K2
67-63-0	Izopropil-alkohol	mg/l	1	K2
	Glikolok	mg/l	1	K2
110-86-1	Piridin	µg/l	0,75	K2
109-99-9	Tetrahydro-furán	µg/l	1	K2
110-01-0	Tetrahydro-tiofén	µg/l	1	K2