

KÉMIAI PARAMÉTEREK ÉS IVÓVÍZHATÁRÉRTÉKEK

(kivonat a **201/2001 (X.25.) Az Ivóvíz minőségi követelményeiről...szóló Korm. rendeletről**,
összehasonlítva a fontosabb nemzetközi határértékekkel)

1. Indikátor vízminőségi jellemzők

A vízfelhasználást zavaró, de az emberi egészséget nem veszélyeztető anyagok

Komponens	Mérték- egység	WHO 2011	83/EU 1998	201/2001 Korm. r.	Megjegyzés a Korm. rendelethez
Szín, szag					A fogyasztó számára elfogadható legyen
Alumínium	Al µg/l	200	200	200	
Ammónium	NH ₄ ⁺ mg/l	1,5	0,5	0,5	
Karszt-,talaj-,parti szűrésű vízbázis				0,2	
Klorid	Cl ⁻ mg/l	250	250	250	
Karszt-,talaj-,parti szűrésű vízbázis				100	
Fajl. el. vez.kép./20°C	µS/cm	-	2500	2500	
pH legalább		6,5	6,5	6,5	Klórozásos fertőtlenítésnél: max. 8,5
legfeljebb		9,5	9,5	9,5	
Vas	Fe mg/l	0,3	0,2	0,2	
Mangán	Mn mg/l	0,1	0,05	0,05	
KOI _p	O ₂ mg/l	-	5,0	5,0	
Karszt-,talaj-,parti szűrésű vízbázis				3,5	
TOC (összes szerves szén)	mg/l	-	-	-	Nincs szokatlan változás
Szulfát	SO ₄ ²⁻ mg/l	250	250	250	
Nátrium	Na mg/l	200	200	200	
Össz. keménység	CaO mg/l				
legalább		-	-	50	
legfeljebb				350	
Fenolindex	µg/l	-	-	20	
Olajszármazékok	µg/l	-	-	50 200	UV-módszer TPH/GC m. / OKI előírás
Trícium	Bq/l	-	100	100	
Össz. oldott anyag	mg/l	1000	-	-	
Cink	Zn µg/l	3000	-	-	
Szulfid	S ²⁻ mg/l	0,05	-	-	

2. Kémiai vízminőségi jellemzők

Az emberi egészséget veszélyeztető anyagok

Komponens	Mérték-egység	WHO 2011	83/EU 1998	201/2001 Korm. r.	Megjegyzés a Korm. rendelethez
Antimon	Sb µg/l	20	5,0	5,0	
Arzén	As µg/l	10	10	10	
Benzol	µg/l	10	1,0	1,0	
Benz(a)pirén	µg/l	0,7	0,01	0,01	
Bór	B mg/l	2,4	1,0	1,0	
Bromát	µg/l	10	10	10	
Kadmium	Cd µg/l	3,0	5,0	5,0	
Króm	Cr µg/l	50	50	50	
Réz	Cu µg/l	2000	2000	2000	
Cianid	CN ⁻ µg/l	500 rövid hatás	50	50	
1,2-Diklóretán	µg/l	30	3,0	3,0	
Fluorid	F mg/l	1,5	1,5	1,5	
Ólom	Pb µg/l	10	10	10	
Higany	Hg µg/l	6,0 szerves	1,0	1,0	
Nikkel	Ni µg/l	70	20	20	
Nitrát	NO ₃ ⁻ mg/l	50 rövid hatás	50	50	$C_{\text{nitrát}} / 50 + C_{\text{nitrát}} / 3 \leq 1$
Nitrit Karszt-,talaj-,partiszűrészű vízbázis, hálózat	NO ₂ ⁻ mg/l	3 rövid hatás	0,5 0,1	0,5 0,1	$C_{\text{nitrát}} / 50 + C_{\text{nitrát}} / 3 \leq 1$
Peszticidek / komponens	µg/l	Komponen- senként eltérő	0,1	0,1	Aldrin, dieldrin, heptaklór, heptaklór- epoxid: 0,030 µg/l
Összes peszticid	µg/l		0,5	0,5	
PAH a felsorolt komponensek összege	µg/l	-	0,1	0,1	benz(b)fluorantén benz(k)fluorantén benz(ghi)perilén ind.(1,2,3-cd)pirén
Szélén	Se µg/l	40	10	10	
Tetraklór-etilén + Triklór-etilén	µg/l	40 20	10	10	
Trihalometánok	µg/l	300 100 100 60	100 összes	50 összes	kloroform bromoform dibróm-klórmetán bróm-diklórmetán
Cis-1,2-diklór-etilén	µg/l	50	-	50	
Klorit	mg/l	0,7	-	0,2	
Klorát	mg/l	0,7	-	-	
Kötött aktív klór	mg/l	3,0 monoklóramin	-	3,0	
Bárium	Ba µg/l	700	-	-	