

VÍZMINŐSÉGI ADATOK

A Debreceni Vízmű Zrt. hálózatába bocsátott víz vizsgálati eredményei
Vizsgált időszak: 2013. január 1. - december 31.

Komponens	Mértékegység	Határérték	Átlag:	Minimum:	Maximum:
Víz hőmérséklet	°C		15.8	9.2	21.3
pH		6.5 - 9.5	7.26	6.81	7.71
Fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	2500	540	439	632
Kémiai oxigénigény [KO] _{ps}	mg/L	5.0	1.35	0.17	2.43
m-lúgosság	mmól/L	n.h.	6.3	4.4	8.4
Összes keménység	CaOmg/L	50 - 350	152.8	107.6	200.9
Karbonát keménység	CaOmg/L	n.h.	152.4	108.0	201.0
Kalcium-ion	mg/L	n.h.	78.6	51.7	110.4
Magnézium-ion	mg/L	n.h.	18.0	2.4	41.3
Hidrogénkarbonát-ion	mg/L	n.h.	382	268	512
Klorid-ion	mg/L	250	20	2	54
Ammónium-ion	mg/L	0.50	0.14	< 0.03	0.40
Nitrit-ion	mg/L	0.50	< 0.04	< 0.04	0.11
Nitrát-ion	mg/L	50	7.4	1.7	18.6
Szulfát-ion	mg/L	250	13.4	< 10	29.8
Nátrium	mg/L	200	28.7	13.7	53.7
Kálium	mg/L	n.h.	2.27	1.51	2.95
Vas	µg/L	200	22	< 15	90
Mangán	µg/L	50	16	< 4	46
Zavarosság	FNU	n.h.	0.59	0.08	3.23
Arzén	µg/L	10	4.01	3.68	5.86
Alumínium	µg/L	200	< 10	< 10	45
Antimon	µg/L	5.0	< 0.50	< 0.50	0.50
Bór	mg/L	1.0	0.16	< 0.04	0.30
Kadmium	µg/L	5.0	< 0.3	< 0.3	0.30
Króm	µg/L	50	< 1	< 1	< 1
Réz	µg/L	200	16	< 10	97
Ólom	µg/L	10	2.3	< 1	9.8
Nikkel	µg/L	20	1.1	< 0.1	16.3
Szelén	µg/L	10	< 1.0	< 1.0	2.1
Higany	µg/L	1.0	0.02	< 0.01	0.03
Benzol	µg/L	1.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Cianid	µg/L	50	< 4	< 4	< 4
1,2-Diklór-etán	µg/L	3.0	< 0.1	1.67	2.21
Tetraklór-etén	µg/L	10	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Triklór-etén	µg/L	10	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Cisz-1,2-diklóretilén	µg/L	50	< 1	< 1	< 1
Brómdiklór-metán	µg/L	n.h.	1.51	< 0.1	4.94
Bromoform	µg/L	n.h.	0.30	< 0.1	1.67
Dibrómklor-metán	µg/L	n.h.	1.28	< 0.1	4.89
Kloroform	µg/L	n.h.	3.69	0.29	14.21
Összes trihalometán	µg/L	50	6.76	0.29	25.48
Fluorid	mg/L	1.5	0.15	0.09	0.25
TOC	mg/L	n.h.	1.92	0.51	3.16
Összes peszticid	µg/L	0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Összes PAH vegyület	µg/L	0.10	< 0.01	< 0.01	< 0.01

Jelölés: < alatt = kimutatási határ alatti érték
n.h. = nincs határérték

A mintavételt és a vizsgálatokat a NAT -1-1179/2010. szám alatt akkreditált vizsgálólaboratórium végezte.

A hálózatba bocsátott víz valamennyi vizsgált mikrobiológiai komponens tekintetében megfelel a többször módosított 201/2001. (X.25.) Korm. rend. előírásainak.

Debrecen, 2014. január 10.

DEBRECENI VÍZMŰ Zrt.
Központi Laboratóriuma
Q (1.)

/:dr. Szabóné dr. Török Anna:/
laboratóriumvezető

/:Virágh Attila:/
kémiai csoportvezető