

VÍZMINŐSÉGI ADATOK

A Debreceni Vízmű Zrt. hálózatába bocsátott víz vizsgálati eredményei
Vizsgált időszak: 2012. január 1. - december 31.

Komponens	Mértékegység	Határérték	Átlag:	Minimum	Maximum:
Vízhőmérséklet	°C		15.8	8.2	21.0
pH		6.5 - 9.5	7.11	6.81	7.44
Fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	2500	513	369	625
Kémiai oxigénigény [KO ₂] ₁	mg/L	5.0	1.62	0.64	4.13
m-ligosság	mmol/L	n.h.	5.7	3.7	7.3
Összes keményzség	CaOmg/L	50 - 350	147.0	110.5	188.3
Karbonát keményzség	CaOmg/L	n.h.	145.0	103.6	188.0
Kalcium-ion	mg/L	n.h.	74.4	52.4	93.8
Magnézium-ion	mg/L	n.h.	18.5	13.0	25.5
Hidrogénkarbonát-ion	mg/L	n.h.	347	226	445
Klorid-ion	mg/L	250	16	2	40
Ammonium-ion	mg/L	0.50	0.13	< 0.03	0.34
Nitrit-ion	mg/L	0.50	< 0.04	< 0.04	0.06
Nitrát-ion	mg/L	50	5.6	1.1	13.3
Szulfát-ion	mg/L	250	13.7	< 10	40.6
Nátrium	mg/L	200	33.5	17.9	63.0
Kálium	mg/L	n.h.	2.33	1.44	3.40
Vas	µg/L	200	22	< 15	64
Mangán	µg/L	50	12	< 4	50
Zavarosság	FNU	n.h.	0.26	0.07	0.90
Arzen	µg/L	10	4.52	2.82	7.87
Alumínium	µg/L	200	< 10	< 10	< 10
Antimon	µg/L	5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
Bőr	mg/L	1.0	0.04	< 0.04	0.20
Kadmium	µg/L	5.0	< 0.3	< 0.3	< 0.3
Króm	µg/L	50	< 1	< 1	< 1
Réz	µg/L	200	< 10	< 10	15
Ólom	µg/L	10	< 1	< 1	2.20
Nikkel	µg/L	20	0.09	< 0.1	0.20
Szelén	µg/L	10	< 1.0	< 1.0	2.50
Higany	µg/L	1.0	0.02	< 0.01	0.09
Benzol	µg/L	1.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Cianid	µg/L	50	< 4	< 4	< 4
1,2-Diklör-etán	µg/L	3.0	< 0.1	< 0.1	0.17
Tetraklöretén	µg/L	10	< 0.1	< 0.1	0.25
Triklöretén	µg/L	10	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Cisz-1,2-diklöretélen	µg/L	50	< 1	< 1	< 1
Brómklór-metán	µg/L	n.h.	2.93	< 0.1	6.28
Bromoform	µg/L	n.h.	0.31	< 0.1	1.03
Dibrómklór-metán	µg/L	n.h.	2.22	< 0.1	5.48
Kloroform	µg/L	n.h.	5.29	0.48	9.34
Összes trihalometán	µg/L	50	10.45	0.48	22.13
Fluorid	mg/L	1.5	0.07	< 0.05	0.12
TOC	mg/L	n.h.	2.22	1.79	2.67
Összes pesztilcid	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 = kímutatási határ alatti érték
n.h. = nincs határérték

A mintavétel és a vizsgálatokat a NAT -1-1179/2010. szám alatt akkreditált vizsgáló laboratórium végezte.

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

Debrecen, 2013. január 25.

DEBRECENI VÍZMŰ Zrt.
Központi Laboratóriuma

/dr. Török Anna/
laboratóriumvezető

Q (4)

/Virágigh Attila/
kémiai csoportvezető