



Mertcontrol Metric Minősítő, Fejlesztő és Szolgáltató Kft. vizsgálólaboratóriuma
A NAH által NAH-1-0988/2023 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Minta azonosító jele: 202681646
Minta eredeti azonosító:
Minta megnevezése: Ivóvíz
Minta típus: Felszín alatti víz
Mintavétel helye: Erzsébet tér (artézi kút)
Mintavevő: Janka Balázs
Megbízó: Komáromi Városgazda Nonprofit Kft.
Megbízó címe: 2900, Komárom Marek J. u 3.
Mintavétel típusa: Akkreditált
Mintavétel ideje: 2026.05.05
Beérkezés dátuma: 2026.05.05
Vizsgálatok vége: 2026.05.08
Jegyzőkönyv kelte: 2026.05.11

Jellemző		Módszer	Érték
Hőmérséklet (víz)	°C	MSZ 448-2:1967 2.1. szakasz (visszavont szabvány)	16,7
pH 20°C-on		MSZ EN ISO 10523:2012	8,2
Fajlagos elektromos vezetőképesség 20 °C-on	µS/cm	MSZ 448-32:1977 (visszavont szabvány)	552
Lúgosság		MSZ EN ISO 9963-1:1998 8.2. szakasz	
- összes (m) lúgosság	mmol/l	MSZ EN ISO 9963-1:1998 8.2. szakasz	6,3
- összetett (p) lúgosság	mmol/l	MSZ EN ISO 9963-1:1998 8.2. szakasz	<0,4
Összes keménység (számított)	mg/l CaO	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	27,8
Permanganátindex (KOIps)	mg/l O2	MSZ EN ISO 8467:1998	<0,5
Nitrát tartalom (IC)	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009	0,1
Nitrit tartalom (IC)	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009	<0,05
Klorid tartalom (IC)	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009	3,3
Fluorid tartalom (IC)	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009	0,2
Szulfát tartalom (IC)	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009	15,1

Hiteles jegyzőkönyvnek csak az eredeti, digitálisan aláírt, vagy aláírt és lepecsételt bizonylat tekinthető.
A jegyzőkönyvben "*" jelöli a NAH által nem akkreditált vizsgálati eljárásokat, ezek kívül esnek a laboratórium akkreditálásának területén.
A mérési eredményekkel kapcsolatos kifogást a jegyzőkönyv dátumától számított 30 napon belül fogadjunk el.

Minta azonosító jele: 202681646
Minta megnevezése: Ivóvíz

Jellemző		Módsze	Érték
Ortofoszfát tartalom (IC)	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009	<0,1
Karbonát ion	mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz	<3
Hidrogénkarbonát ion	mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz	384
Ammónium tartalom	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	0,7
Kalcium tartalom (ICP)	mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	6,2
Magnézium tartalom (ICP)	mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	8,3
Nátrium tartalom (ICP)	mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	83,5
Kálium tartalom (ICP)	mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	1,0
Vas tartalom (ICP)	µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	73,5
Mangán tartalom (ICP)	µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	8,9
Telepszám 22°C-on	/ml	MSZ EN ISO 6222:2000	0
Telepszám 37°C-on	/ml	MSZ EN ISO 6222:2000	0
Coliformszám	/100ml	MSZ EN ISO 9308-1:2015	0
Escherichia coli száma	/100ml	MSZ EN ISO 9308-1:2015	0
Clostridium perfringens (spórákkal együtt)	/100ml	MSZ EN ISO 14189:2017	0
Pseudomonas aeruginosa száma	/100ml	MSZ EN ISO 16266:2008	0
Enterococcusok száma	/100ml	MSZ EN ISO 7899-2:2000	0
Akkreditált mintavétel (ivóvíz, fizikai-kémiai vizsg.)		MSZ 448-46:1988 4.2. szakasz	kész
Akkreditált mintavétel (ivóvíz, mikrobiológia)		MSZ EN ISO 19458:2007	kész
Nemkarbonát (állandó) keménység	mgCaO/l	MSZ 448-21:1986 5. fejezet	<3
Karbonát (változó) keménység	mgCaO/l	MSZ 448-21:1986 4. fejezet	27,8

Hiteles jegyzőkönyvnek csak az eredeti, digitálisan aláírt, vagy aláírt és lepecsételt bizonylat tekinthető.
A jegyzőkönyvben '*' jelöli a NAH által nem akkreditált vizsgálati eljárásokat, ezek kívül esnek a laboratórium akkreditálásának területén.
A mérési eredményekkel kapcsolatos kifogást a jegyzőkönyv dátumától számított 30 napon belül fogadunk el.

Minta azonosító jele: 202681646
Minta megnevezése: Ivóvíz

Jellemző		Módsze	Érték
Szín		MSZ 448-2:1967 2.1. szakasz (visszavont szabvány)	színtelen
Szag		MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány) 2.1 fejezet	szagtalan
Zavarosság	NTU	MSZ EN ISO 7027-1:2016	0,39

Megjegyzés:

*A minta a vizsgált paraméterek alapján az 5/2023. (I.12.) Korm. rend. szerint teljesíti az ivóvízminőségi követelményeket, de ammónium és összes keménység szempontjából túrhető minőségű ivóvíz.

A vizsgálati eredmények csak a jegyzőkönyvben szereplő mintára vonatkoznak.

A jegyzőkönyv terjedelme 3 oldal.

A jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében másolható.

Kántor Krisztina
laboratóriumvezető

Hiteles jegyzőkönyvnek csak az eredeti, digitálisan aláírt, vagy aláírt és lepecsételt bizonylat tekinthető.

A jegyzőkönyvben '*' jelöli a NAH által nem akkreditált vizsgálati eljárásokat, ezek kívül esnek a laboratórium akkreditálásának területén.

A mérési eredményekkel kapcsolatos kifogást a jegyzőkönyv dátumától számított 30 napon belül fogadunk el.