VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A vizsgálatot végző laboratórium neve:	**Mertcontrol Metric Minősítő, Fejlesztő és Szolgáltató Kft. Vizsgálólaboratóriuma** **A NAH által NAH-1-0988/2023 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.**
címe:	**2900 Komárom, Báthori u. 24.**
telefonszáma:	**(34) 540-920**
E-mail címe:	**operationsmetric@mertcontrol.com**
Megbízó neve:	**Komáromi Városgazda Nonprofit Kft.**
Megbízó címe:	**2900 Komárom, Marek J. utca 3.**
Kapcsolattartó neve:	**-**
Minta neve:	**Ivóvíz**
Minta megnevezése (árutípus):	**ivóvíz**
Mintavétel helye:	**Komárom/Hősök tere közkút, Komárom**
Minta beérkezése:	**2026.10.08.**
Mintavétel módja:	**Akkreditált**
Mintavételi módszer:	**Akkreditált**
Minta laboratóriumi azonosító:	**K26/02537 - KLMM26/03798**
Vizsgálatok vége:	**2026.10.20.**
Jegyzőkönyv azonosító:	**KLMM26/03798**
Jegyzőkönyv kiadása:	**2026.10.20.**

A kiadott eredmények csak a laboratóriumba beérkezett mintamennyiségekre vonatkoznak!
A Vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül a VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV csak teljes terjedelmében másolható!

Vizsgálati eredmények

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Eredmény	Vizsgáló eszköz, berendezés
Hőmérséklet (víz)	°C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet	15,4	Kalibrált hőmérő
Karbonát (változó) keménység	mg/l CaO	MSZ 448-21:1986 4. fejezet	82	
Lúgosság		MSZ EN ISO 9963-1:1998 8.2. szakasz		
- összes (m) lúgosság	mmol/l	MSZ EN ISO 9963-1:1998 8.2. szakasz	5,6	-
- összetett (p) lúgosság	mmol/l	MSZ EN ISO 9963-1:1998 8.2. szakasz	< 0,4	-
Nemkarbonát (állandó) keménység	mg/l CaO	MSZ 448-21:1986 5. fejezet	< 3	
Összes keménység (számított)	mg/l CaO	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	82,0	Agilent 5800 VDV ICP-OES
Permanganátindex (KOIps)	mg/l O_2	MSZ EN ISO 8467:1998	< 0,50	Memmert WB 22 vízfürdő
Pseudomonas aeruginosa száma	/100 ml	MSZ EN ISO 16266:2008	0	
Szín		MSZ EN ISO 7887:2012 4. fejezet	színtelen	
Zavarosság	FNU	MSZ EN ISO 7027-1:2016 5.3. szakasz	< 0,25	Merck Turbi-quant 1500 IR zavarosságmérő
Szag		MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány) 2.1 szakasz	szagtalan	-
Fajlagos elektromos vezetőképesség 20°C-on (ivóvíz)	µS/cm	MSZ 448-32:1977 (visszavont szabvány)	516	WTW inoLAB Cond7110 Vezetőképességmérő
pH 20°C-on		MSZ EN ISO 10523:2012	8,1	WTW inoLAB pH720
Nitrát tartalom (IC)	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009	0,2	761 Compact IC
Nitrit tartalom (IC)	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009	< 0,05	Metrohm IC 761 Ionkromatográf
Fluorid tartalom (IC)	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009	0,1	Metrohm IC 761 Ionkromatográf
Klorid tartalom (IC)	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009	3	Metrohm IC 761 Ionkromatográf
Ortofoszfát tartalom (IC)	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009	< 0,1	Metrohm IC 761 Ionkromatográf
Szulfát tartalom (IC)	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009	25	Metrohm IC 761 Ionkromatográf
Kálium tartalom (ICP)	mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,8	Agilent 5800 VDV ICP-OES
Karbonát ion	mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz	< 3,0	-
Hidrogénkarbonát ion	mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz	342	-
Nátrium tartalom (ICP)	mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	55,5	Agilent 5800 VDV ICP-OES
Vas tartalom (ICP)	µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	410	Agilent 5800 VDV ICP-OES
Kalcium tartalom (ICP)	mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	19,7	Agilent 5800 VDV ICP-OES
Magnézium tartalom (ICP)	mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	23,6	Agilent 5800 VDV ICP-OES

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Eredmény	Vizsgáló eszköz, berendezés
Ammónium tartalom	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992	0,6	Perkin Elmer Lambda 40 UV/VIS spektrofotométer
Coliformszám	/100 ml	MSZ EN ISO 9308-1:2015	0	
Escherichia coli száma	/100 ml	MSZ EN ISO 9308-1:2015	0	
Telepszám 22°C-on	/ml	MSZ EN ISO 6222:2000	0	
Telepszám 37°C-on	/ml	MSZ EN ISO 6222:2000	0	
Clostridium perfringens (spórákkal együtt)	/100 ml	MSZ EN ISO 14189:2017	0	
Enterococcusok száma	/100 ml	MSZ EN ISO 7899-2:2000	0	
Mangán tartalom (ICP)	µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	20,6	Agilent 5800 VDV ICP-OES

* Nem akkreditált vizsgálat.
** Más laboratóriumban végzett akkreditált vizsgálat.

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

Kántor Krisztina

Digitálisan aláírta: Kántor Krisztina
2026-10-20T12:42:09+02:00

Kántor Krisztina / Laboratóriumvezető

Jelen vizsgálati jegyzőkönyv 3 oldal terjedelmű
A kiadott eredmények csak a laboratóriumba beérkezett mintamennyiségekre vonatkoznak!
A Vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül a VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV csak teljes terjedelmében másolható!
A mérés eredményekkel kapcsolatos kifogást a jegyzőkönyv kiállításától számított 30 napon belül fogadunk el.
A jegyzőkönyvben '*' jelöli a NAH által nem akkreditált vizsgálati eljárásokat, ezek kívül esnek a laboratórium akkreditálásának területén.