

Vizsgálati jegyzőkönyv

Vizsgálati jegyzőkönyv sorszáma: **5898/2022 - 1**

Minta típusa:	Ivóvíz	Minta iktatószáma:	5898/2022
Minta rendeltetése:	ellenőrzés	Mintavétel ideje:	2022. 07. 25. 10:15
Mintavétel típusa:	pontminta	Minta beérkezés ideje:	2022. 07. 25.
A mintavétel:	Akkreditált	Vizsgálat kezdetének ideje:	2022. 07. 25.
Mintavevő neve:	Tóth Albert	Vizsgálat befejezésének ideje:	2022. 07. 28.
Megrendelő neve:	Zalaszentgrót Város Önkormányzata	Eredménykiadás ideje:	2022. 07. 29.

Megrendelő címe: **8790 Zalaszentgrót, Dózsa György u. 1.**
Megrendelő megbízottja: **Bödi Eszter**
Mintavétel helye: **8785 Zalakoppány, Kanizsa u. Hrsz.:5053**
Artézi kút

Komponens		Eredmény	Határérték	Módszer
Ammónium	mg/l	1,46		MSZ ISO 7150-1:1992
Vas	mg/l	0,26		MSZ 448-4:1983 2. (visszavont szabvány)
Mangán	mg/l	<0,03		MSZ 1484-2:1993
pH		7,9		MSZ EN ISO 10523:2012
Hőmérséklet	°C	23,9		MSZ 448-2:1967 1. (visszavont szabvány)
KOI ps	O ₂ mg/l	1,2		MSZ 448-20:1990
Összes keménység	CaO mg/l	61		MSZ 448-21:1986 3.
Kalcium	mg/l	30,0		MSZ 448-3:1985 2. (visszavont szabvány)
Magnézium számított érték	mg/l	8,3		MSZ 448-3:1985 3. (visszavont szabvány)
Nitrit	mg/l	<0,03		MSZ EN ISO 10304-1:2009
Nitrát	mg/l	<1,0		MSZ EN ISO 10304-1:2009
Kálium	mg/l	24		MSZ 448-10:1977 4. (visszavont szabvány)
Nátrium	mg/l	268		MSZ 448-10:1977 3. (visszavont szabvány)
Coliformszám	100 ml-ben	0		MSZ EN ISO 9308-1:2015
Escherichia coli száma	100 ml-ben	0		MSZ EN ISO 9308-1:2015
Telepképző egység száma (22 oC)	1 ml-ben	0		MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
				MSZ EN ISO 6222:2000

: nem akkreditált vizsgálati módszer

Másolat a jegyzőkönyvről csak teljes terjedelemben készíthető.

A jegyzőkönyvben foglalt eredmények csak az adott mintára vonatkoznak.

Amennyiben a mintavételt nem a laboratórium végzi, a minta azonosságáért a megrendelő felel.

A vizsgálati eredmények harmadik fél által végzett megfelelőségértékelési tevékenységből származnak.

VÉGE

1/1

Észak-zalai Víz- és Csatornamű
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Laboratórium
8900 Zalaegerszeg, Szennyvíztisztító telep
Külterület 0940/7 hrsz.
Tel: (92) 500-331, (92) 500-332

Bencze Ágnes

laboratóriumvezető helyettes

Vizsgálati jegyzőkönyv

Vizsgálati jegyzőkönyv sorszáma: **5899/2022 - 1**

Minta típusa:	Ivóvíz	Minta iktatószáma:	5899/2022
Minta rendeltetése:	ellenőrzés	Mintavétel ideje:	2022. 07. 25. 10:00
Mintavétel típusa:	pontminta	Minta beérkezés ideje:	2022. 07. 25.
A mintavétel:	Akkreditált	Vizsgálat kezdetének ideje:	2022. 07. 25.
Mintavevő neve:	Tóth Albert	Vizsgálat befejezésének ideje:	2022. 07. 28.
Megrendelő neve:	Zalaszentgrót Város Önkormányzata	Eredménykiadás ideje:	2022. 07. 29.

Megrendelő címe: **8790 Zalaszentgrót, Dózsa György u. 1.**
Megrendelő megbízottja: **Bödi Eszter**
Mintavétel helye: **8790 Zalaszentgrót, Liget Hrsz.: 250/2**
Artézi kút

Komponens	Eredmény	Határérték	Módszer
Ammónium	mg/l	0,65	MSZ ISO 7150-1:1992
Vas	mg/l	0,37	MSZ 448-4:1983 2. (visszavont szabvány)
Mangán	mg/l	0,09	MSZ 1484-2:1993
pH		7,6	MSZ EN ISO 10523:2012
Hőmérséklet	°C	23,7	MSZ 448-2:1967 1. (visszavont szabvány)
KOI ps	O2 mg/l	0,60	MSZ 448-20:1990
Összes keménység	CaO mg/l	172	MSZ 448-21:1986 3.
Kalcium	mg/l	85	MSZ 448-3:1985 2. (visszavont szabvány)
Magnézium számított érték	mg/l	23,0	MSZ 448-3:1985 3. (visszavont szabvány)
Nitrít	mg/l	<0,03	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Nitrát	mg/l	<1,0	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Kálium	mg/l	8,1	MSZ 448-10:1977 4. (visszavont szabvány)
Nátrium	mg/l	75	MSZ 448-10:1977 3. (visszavont szabvány)
Coliformszám	100 ml-ben	0	MSZ EN ISO 9308-1:2015
Escherichia coli száma	100 ml-ben	0	MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Telepképző egység száma (22 oC)	1 ml-ben	0	MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
			MSZ EN ISO 6222:2000

: nem akkreditált vizsgálati módszer

Másolat a jegyzőkönyvről csak teljes terjedelemben készíthető.

A jegyzőkönyvben foglalt eredmények csak az adott mintára vonatkoznak.

Amennyiben a mintavételt nem a laboratórium végzi, a minta azonosságáért a megrendelő felel.

A vizsgálati eredmények harmadik fél által végzett megfelelőségértékelési tevékenységből származnak.

VÉGE

Vizsgálati jegyzőkönyv

Vizsgálati jegyzőkönyv sorszáma: 5900/2022 - 1

Minta típusa:	Ivóvíz	Minta iktatószáma:	5900/2022
Minta rendeltetése:	ellenőrzés	Mintavétel ideje:	2022. 07. 25. 09:50
Mintavétel típusa:	pontminta	Minta beérkezés ideje:	2022. 07. 25.
A mintavétel:	Akkreditált	Vizsgálat kezdetének ideje:	2022. 07. 25.
Mintavevő neve:	Tóth Albert	Vizsgálat befejezésének ideje:	2022. 07. 28.
Megrendelő neve:	Zalaszentgrót Város Önkormányzata	Eredménykiadás ideje:	2022. 07. 29.
Megrendelő címe:	8790 Zalaszentgrót, Dózsa György u. 1.		
Megrendelő megbízottja:	Bódi Eszter		
Mintavétel helye:	8790 Zalaszentgrót, Batthyány kút Artézi kút		

Komponens	Eredmény	Határérték	Módszer
Ammónium	mg/l	0,67	MSZ ISO 7150-1:1992
Vas	mg/l	0,37	MSZ 448-4:1983 2. (visszavont szabvány)
Mangán	mg/l	0,08	MSZ 1484-2:1993
pH		7,6	MSZ EN ISO 10523:2012
Hőmérséklet	°C	23,9	MSZ 448-2:1967 1. (visszavont szabvány)
KOI ps	O2 mg/l	0,80	MSZ 448-20:1990
Nitrit	mg/l	<0,03	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Nitrát	mg/l	<1,0	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Coliformszám	100 ml-ben	0	MSZ EN ISO 9308-1:2015
Escherichia coli száma	100 ml-ben	0	MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Telepképző egység száma (22 oC)	1 ml-ben	0	MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
			MSZ EN ISO 6222:2000

Észak-zalai Víz- és Csatornamű
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Laboratórium
8900 Zalaegerszeg, Szennyvíztisztító telep
Külterület 0940/7 hrsz.
Tel: (92) 500-331, (92) 500-332


Benő Ágnes

laboratóriumvezető helyettes

: nem akkreditált vizsgálati módszer

Másolat a jegyzőkönyvről csak teljes terjedelemben készíthető.

A jegyzőkönyvben foglalt eredmények csak az adott mintára vonatkoznak.

Amennyiben a mintavételt nem a laboratórium végzi, a minta azonosságáért a megrendelő felel.

A vizsgálati eredmények harmadik fél által végzett megfelelőségértékelési tevékenységből származnak.

VÉGE

1/1

**201/2001 (X.25.) Korm. rendelet szerinti ivóvíz minőségi követelmények
(hálózati mintavételi helyen)**

* Vízművek esetén az ÁNTSZ illetékes intézete, **élelmiszeripari vállalkozások esetén az NéBiH területi szerve határértéket szabhat meg adott vállalkozás esetén** határozat kibocsátásával.

** A minimális határértéket újonnan létesített vízműnél, továbbá minden olyan esetben be kell tartani, ahol a vizet sótalánítással vagy lágyítással kezelik.

Komponens	Mértékegység	Határérték
Szín (látszólagos)		A fogyasztó számára elfogadható és nincs szokatlan változás.
Szag		A fogyasztó számára elfogadható és nincs szokatlan változás.
Íz		A fogyasztó számára elfogadható és nincs szokatlan változás.
Ammónium	mg/L	0,50
Nitrit	mg/L	0,50
Nitrit (hálózatba táplált víz esetén)	mg/L	0,10
Vas	mg/L	0,2
Mangán	mg/L	0,05
Fajl. el. vezetőképesség 20 °C	µS/cm	2500
Nitrát	mg/L	50
pH		≥ 6,5 és ≤ 9,5
Szulfát	mg/L	250
KOI ps	mg/L O ₂	5,0
Klorid	mg/L	250
Összes keménység	CaO mg/L ** CaO mg/L	min. 50 max. 350
Nátrium	mg/L	200
Al (alumínium)	mg/L	0,2
As (arzén)	µg/L	10
B (bór)	mg/L	1,0
Cd (kadmium)	µg/L	5,0
Cr (króm)	µg/L	50
Cu (réz)	mg/L	2,0
Hg (higany)	µg/L	1,0
Ni (nikkel)	µg/L	20
Pb (ólom)	µg/L	10
Sb (antimon)	µg/L	5,0
Se (szelén)	µg/L	10
Aktív klór kötött	mg/L	3
Coliformszám	100 mL-ben	0
Escherichia coli száma	100 mL-ben	0
Telepképző egység száma 22 °C	1 mL-ben	Nincs szokatlan változás*
Telepképző egység száma 37 °C	1 mL-ben	Nincs szokatlan változás*
Fekális enterococcusok száma	100 mL-ben	0
Pseudomonas aeruginosa száma	100 mL-ben	0
Clostridiumok spóráinak száma	100 mL-ben	0
Szeszton mennyisége	mL/L	0,10
Véglények száma (házas és héjas fajok)	1L-ben	5
Véglények száma (kivéve házas és héjas fajok)	1L-ben	0
Fonalférgek száma (<i>Nematoda sp.</i>)	1L-ben	5
Egyéb férgek és peték száma	1L-ben	0
Szennyezettség jelző baktériumok száma	1L-ben	0
Gombák száma	1L-ben	0
Vas- és mangánbaktériumok száma	1L-ben	20000
Telepes baktériumok száma	1L-ben	200
Kénbaktériumok száma (kivéve <i>Beggiatoa sp.</i>)	1L-ben	100
Algák és cianobaktériumok száma	1L-ben	100
Magasabbrendű szervezetek száma	1L-ben	0