



Északdunántúli Vízmű Zrt.
Vízminőség-ellenőrzési Osztály

A NAH által NAH-1-1299/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
2800 Tatabánya, Sárberék 100. / 2800 Tatabánya Szennyvíztisztító Telep 0132/1 hrsz.
telefon: 34/311-766; e-mail:posta@edvrt.hu; web: www.edv.hu

Vizsgálati jegyzőkönyv

Jegyzőkönyv száma : IV/578/2026
Mintavétel dátuma : 2026.05.05
Beérkezés dátuma : 2026.05.05
Vizsgálat kezdete : 2026.05.05
Vizsgálat vége : 2026.05.15

Megrendelő neve : Tatabánya-Tata Vízmű Üzem
Megrendelő címe : Tatabánya,
Mintavevő : ÉDV Zrt. Vízminőség-ellenőrzési Osztály, mintavétel akkreditált

Mintavételi szabványok: MSZ 448-46:1988, MSZ EN ISO 19458:2007, MSZ EN ISO 5667-3:2018, MSZ 448-36:1985, MSZ EN ISO 5667-1:2023, MSZ ISO 5667-5:2023

Mintasorszám	Mintavételi hely	Minta anyaga
1509/2026	temető melletti közút; Tök, Kis sor 20.	ivóvíz
1510/2026	Fenyves Ékezdé, mosogató; Tök, Kis sor 219/3	ivóvíz
1511/2026	Waldorf óvoda, kézműs; Tök, Petőfi u. 29.	ivóvíz

Vizsgálat rövidített megnevezése	Vizsgálat teljes megnevezése	Vizsgálati/mérési módszer azonosítója
szín (h)	(**) szín (helyszíni vizsgálat)	MSZ EN ISO 7887:1998. 2. fejezet (visszavont szabvány)
szag	szag	MSZ EN 1622:1999. 10.2. szakasz (visszavont szabvány)
íz	íz	MSZ EN 1622:1999. 10.2. szakasz (visszavont szabvány)
hőmérs (h)	(**) hőmérséklet (helyszíni mérés)	MSZ 448-2:1967. 1. fejezet (visszavont szabvány)
zavarosság	zavarosság	MSZ EN ISO 7027-1:2016. 6. fejezet
fajl. vezk.	fajlagos elektromos vezetőképesség (20°C)	MSZ EN 27888:1998
KOlp	permanganátos kémiai oxigénigény (KOlp)	MSZ 448-20:1990 4. fejezet
NO3-IC-	nitrát-ion tartalom	MSZ EN ISO 10304-1:2009
NO2-IC-	nitrit-ion tartalom	MSZ EN ISO 10304-1:2009
nitrit	nitrit-ion tartalom	MSZ 1484-13:2009. 6.2. szakasz
NO2-NO3 eé-IC-	nitrit-nitrát egyenérték	5/2023. sz. Kormányrendelet
ammónium	ammónium-ion tartalom	MSZ ISO 7150-1:1992
ő kem (ICP)	összes keménység	MSZ 448-21:1986. Függelék
ő vas	összes vastartalom	MSZ 448-4:1983. 2. fejezet (visszavont szabvány)
Mn-ICP	mangán	MSZ EN ISO 11885:2009
pH-érték	pH-érték (hidrogén-ion koncentráció)	MSZ 1484-22:2009. 8.1. szakasz
ő Cl2 (h)	(**) összes aktívklór-tartalom (helyszíni mérés)	MSZ EN ISO 7393-2:2000. 6.5. szakasz (visszavont szabvány)
sz Cl2 (h)	(**) szabad aktívklór-tartalom (helyszíni mérés)	MSZ EN ISO 7393-2:2000. 6.4. szakasz

Tatabánya, 2026. május 15.


Dr. Sebők Ágnes
vízminőség-ellenőrzési
osztályvezető

Azonosító: LMU-1 IV-M/006



Északdunántúli Vízmű Zrt.
Vízminőség-ellenőrzési Osztály

A NAH által NAH-1-1299/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
2800 Tatabánya, Sárberék 100. / 2800 Tatabánya Szennyvíztisztító Telep 0132/1 hrsz.
telefon: 34/311-766; e-mail:posta@edvrt.hu; web: www.edv.hu

Vizsgálati jegyzőkönyv

(az eredmények a(z) IV/578/2026 számú jegyzőkönyvhöz tartoznak)

		(visszavont szabvány)
k Cl2 (h)	(**) kötött aktívklór-tartalom (helyszíni mérésekből számolás)	MSZ EN ISO 7393-2:2000. 2.2. szakasz (visszavont szabvány)
telepszám 37	telepszám 37 °C-on	MSZ EN ISO 6222:2000
telepszám 22	telepszám 22 °C-on	MSZ EN ISO 6222:2000
coliform	coliformszám	MSZ EN ISO 9308-1:2015, MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	Escherichia coli szám	MSZ EN ISO 9308-1:2015, MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
pseudo	Pseudomonas aeruginosa szám	MSZ EN ISO 16266:2008
entero	Enterococcusok száma	MSZ EN ISO 7899-2:2000
ClO3-IC-	klórát-ion	MSZ EN ISO 10304-4:2022
Mg-ICP	magnézium	MSZ EN ISO 11885:2009
Ca-ICP	kalcium	MSZ EN ISO 11885:2009
Na-ICP	nátrium	MSZ EN ISO 11885:2009
K-ICP	kálium	MSZ EN ISO 11885:2009
As-ICP-h	arzén	MSZ EN ISO 11885:2009
Sb-ICP-h	antimon	MSZ EN ISO 11885:2009
Cr-ICP	króm	MSZ EN ISO 11885:2009
Ni-ICP	nikkel	MSZ EN ISO 11885:2009
Cu-ICP	réz	MSZ EN ISO 11885:2009
üledék menny.	üledék mennyisége	MSZ 448-36:1985
üledék min.	üledék minősége	MSZ 448-36:1985
vas, mang bakt	vas-és mangánbaktériumok	MSZ 448-36:1985
kénbaktériumok	kénbaktériumok	MSZ 448-36:1985
szenny.j. bakt	szennyezettség jelző baktériumok	MSZ 448-36:1985
algák, ciano	cianobaktériumok és algák	MSZ 448-36:1985
gombák	gombák	MSZ 448-36:1985
egyéb véglény	egyéb véglények	MSZ 448-36:1985
fonalférges	Nematoda	MSZ 448-36:1985
egyéb férgek	egyéb férgek	MSZ 448-36:1985
egyéb gerinct.	egyéb (gerinctelen) szervezetek	MSZ 448-36:1985
cisz-12-dikl	cisz-1,2-diklór-etilén	MSZ EN ISO 10301:1999
kloroform	kloroform	MSZ EN ISO 10301:1999
12-diklóret	1,2-diklóretán	MSZ EN ISO 10301:1999
triklóretilén	triklóretilén	MSZ EN ISO 10301:1999
brómdiklómet	bróm-diklóretán	MSZ EN ISO 10301:1999

Tatabánya, 2026. május 15.


Dr. Sebők Agnes
vízminőség-ellenőrzési
osztályvezető

Azonosító:

LMU-1 IV-M/006



Északdunántúli Vízmű Zrt.
Vízminőség-ellenőrzési Osztály

A NAH által NAH-1-1299/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
2800 Tatabánya, Sárberék 100. / 2800 Tatabánya Szennyvíztisztító Telep 0132/1 hrsz.
telefon: 34/311-766; e-mail:posta@edvrt.hu; web: www.edv.hu

Vizsgálati jegyzőkönyv

(az eredmények a(z) IV/578/2026 számú jegyzőkönyvhöz tartoznak)

dibromklórmét	dibrom-klórmétán	MSZ EN ISO 10301:1999
tetraklóre	tetraklóretilén	MSZ EN ISO 10301:1999
bromoform	bromoform	MSZ EN ISO 10301:1999
ö THM	összes trihalometán	MSZ EN ISO 10301:1999
ö tri-tetra	összes tri-és tetraklóretilén	MSZ EN ISO 10301:1999
Pb-ICP	ólom	MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgálat rövidített megnevezése	Mérték egység	Minta jele Határérték	1509/2026	1510/2026	1511/2026
szín (h)	-		színtelen	színtelen	színtelen
szag	-		szokásos	szokásos	szokásos
íz	-		szokásos	szokásos	szokásos
hőmérs (h)	°C		12,2	13,4	15,2
zavarosság	FNU		<0,3	<0,3	<0,3
fajl. vezk.	µS/cm	2500	711	711	713
KOlp	mg/l O2	5	<0,4	<0,4	<0,4
NO3-IC-	mg/l	50			<1,5
nitrit	mg/l	0,5	<0,02	<0,02	
NO2-IC-	mg/l	0,5			<0,03
NO2-NO3 eé-IC-	-	1			<0,03
ammónium	mg/l	0,5	<0,02	<0,02	<0,02
ö kem (ICP)	CaOmg/l	50 - 350			243
ö vas	mg/l	0,2	0,06	0,06	0,05
Mn-ICP	µg/l	50			<2
pH-érték		6,5 - 9,5	7,3	7,3	7,3
ö Cl2 (h)	mg/l		0,18	0,14	0,18
sz Cl2 (h)	mg/l		0,16	0,12	0,15
k Cl2 (h)	mg/l	3	<0,1	<0,1	<0,1
telepszám 37	/ml	100			0
telepszám 22	/ml	500	7	0	0
coliform	/100 ml	0	0	0	0
E. coli	/100 ml	0	0	0	0
pseudo	/100 ml	0			0
entero	/100 ml	0	0	0	0
ClO3-IC-	mg/l				<0,03
Mg-ICP	mg/l				46,1
Ca-ICP	mg/l				96,9
Na-ICP	mg/l	200			6,97
K-ICP	mg/l				1,43

Tatabánya, 2026. május 15.


Dr. Sebők Ágnes
vízminőség-ellenőrzési
osztályvezető

Azonosító:

LMU-1 IV-M/006



Északdunántúli Vízmű Zrt.
Vízminőség-ellenőrzési Osztály

A NAH által NAH-1-1299/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
2800 Tatabánya, Sárberék 100. / 2800 Tatabánya Szennyvíztisztító Telep 0132/1 hrsz.
telefon: 34/311-766; e-mail:posta@edvrt.hu; web: www.edv.hu

Vizsgálati jegyzőkönyv

(az eredmények a(z) IV/578/2026 számú jegyzőkönyvhöz tartoznak)

Vizsgálat rövidített megnevezése	Mérték egység	Minta jele	1509/2026	1510/2026	1511/2026
		Határérték			
As-ICP-h	µg/l	10			<2
Sb-ICP-h	µg/l	10			<2
Cr-ICP	µg/l	25			<5
Ni-ICP	µg/l	20			<5
Cu-ICP	µg/l	2000			<20
üledék menny.	ml/l	0,1			<0,1
üledék min.					bioszeszton és abioszeszton
vas, mang bakt	/l	20000			125
kénbaktériumok	/l	20000			0
szenny.j. bakt	/l	0			0
algák, ciano	/l	5000			0
gombák	/l	0			0
egyéb véglény	/l	0			0
fonalférgek	/l	5			0
egyéb férgek	/l	0			0
egyéb gerinct.	/l	0			0
cisz-12-dikl	µg/l	50	<1	<1	<1
kloroform	µg/l		3,01	<1	<1
12-diklóret	µg/l	3	<1	<1	<1
triklóretilén	µg/l		<1	<1	<1
brómdiklórmét	µg/l		<1	<1	<1
dibrómklórmét	µg/l		<1	<1	<1
tetraklóre	µg/l		<1	<1	<1
bromoform	µg/l		<1	<1	<1
ö THM	µg/l	50	3,01	<1	<1
ö tri-tetra	µg/l	10	<1	<1	<1
Pb-ICP	µg/l	10			<3

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.

** A helyszíni mérés eredménye.

A vizsgált jellemzők szempontjából az 5/2023. (1.12.) Korm. rend. szerint a következő minta nem esik kifogás alá: 1509/2026, 1510/2026, 1511/2026

1511/2026 számú minta megjegyzése: Mikroszkópos biológiai vizsgálat során előfordult szervezetek: Crenothrix sp.; Gallionella sp.

A *-gal jelölt érték nagyobb mint az 5/2023. (1.12.) Korm. rend. 1. melléklet 1., 2. és/vagy 5. pontjában meghatározott határérték.

A +-tel jelölt érték nagyobb mint az 5/2023. (1.12.) Korm. rend. 1. melléklet 3. és/vagy 4. pontjában előírt parametrikus érték.

Tatabánya, 2026. május 15.


Dr. Sebők Ágnes
vízminőség-ellenőrzési
osztályvezető

Azonosító:

LMU-1 IV-M/006