

VÍZVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő:	DTV ZRT.										
Mintavételi hely:	Délegyháza, kkf. Gizella telep										
Mintavétel ideje:	2013.11.06.					Mintavevő (szervezet) neve:	ÉTV Kft				
Mintabeérkezés dátuma:	2013.11.06.					Mintavétel státusza:	akkreditált				
Vizsgálat kezdete:	2013.11.06.					Jegyzőkönyv oldalszáma:	1		Vízbázis jellege:	védett	
Vízhozam	l/perc		Klorid MSZ 1484-15:2009 ✓	mg/l	151	Nikkel MSZ 1484-3:2006	µg/l				
Hőmérséklet MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány)	°C		Szulfát MSZ 448-13:1983	mg/l		Réz MSZ 1484-3:2006	µg/l				
Aktív klor (szabad) MSZ 448-25:1981	mg/l	<0,1	p-Lúgoság MSZ 448-11:1986	mmol/l		Ólom MSZ 1484-3:2006	µg/l				
Aktív klor (összes) MSZ 448-25:1981	mg/l	<0,1	m-Lúgoság MSZ 448-11:1986	mmol/l		Cink MSZ 1484-3:2006	µg/l				
Oldott oxigén MSZ EN 25814:1998	mg/l		Karbonát o MSZ 448-11:1986	mg/l		Kadmium MSZ 1484-3:2006	µg/l				
pH MSZ 1484-22:2009		7,62	Hidrogénkarbonát o MSZ 448-11:1986	mg/l		Króm MSZ 1484-3:2006	µg/l				
Szín MSZ EN ISO 7887:1998		Színtelen	Összes keménység MSZ 448-21:1986	mg/lCaO		Kobalt MSZ 1484-3:2006	µg/l				
Szag MSZ 448-35:1965(visszavont szabvány)		Szagtalan	Kalcium MSZ 448-3:1985	mg/l		Molibdén MSZ 1484-3:2006	µg/l				
Párhuzamos elektromos vezetőképesség (20°C) MSZ EN 27888:1998	µS/cm	1530	Magnézium o MSZ 448-3:1985	mg/l		Higany MSZ 1484-3:2006	µg/l				
Kémiai oxigénigény (KOI ps) MSZ 448-20:1990	mg/l	2,22	Zavarosság MSZ EN ISO 7027:2000 ✓	NTU	0,22	Arzén EPA 7062:1994 ✓	µg/l	6,2			
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	0,23	Nátrium MSZ 1484-3:2006	mg/l		Szelén MSZ 1484-3:2006	µg/l				
Nitrit MSZ 1484-13:2009	mg/l	0,02	Kálium MSZ 1484-3:2006	mg/l		Antimon EPA 7062:1994	µg/l				
Nitrát MSZ 1484-13:2009	mg/l	<1,0	Vas MSZ 1484-3:2006 ✓	mg/l	0,14	Alumínium MSZ 448-7:1983	mg/l				
[Nitrát] + [Nitrit] o 50 3		<1,0	Mangán MSZ 1484-3:2006 ✓	mg/l	<0,01	Fluorid MSZ 448-17:1986	mg/l				
Ortofoszfát MSZ 448-18:2009	mg/l										
megjegyzés:											

<: A mért érték kisebb mint a vizsgálati módszer megadott alsó mérőhatára.
o: akkreditált vizsgálatokból számított érték

Telepszám (22°C) MSZ EN ISO 6222:2000	1 ml-ben	400 +	Pseudomonas aeruginosa szám MSZ EN ISO 16266:2008	100 ml-ben	
Telepszám (36°C) MSZ EN ISO 6222:2000	1 ml-ben		Enterococcus szám MSZ EN ISO 7899-2:2000	100 ml-ben	
Coliformszám MSZ EN ISO 9308-1:2001	100 ml-ben	0	Szulfitredukáló clostridium csíraszám Egyedi módszer	100 ml-ben	
Escherichia coli szám MSZ EN ISO 9308-1:2001	100 ml-ben	0	Egyéb:		

A vizsgált víz minőségére vonatkozó megjegyzés:

- nincs jelölés:

A vizsgált jellemzők szempontjából a módosított 201/2001. (X. 25.) Kormány rendelet szerint a vízminta nem esik kifogás alá (a„Szulfid- redukáló clostridiumok csíraszám” vonatkozásában nincs határérték megadva.)

- A +-tel jelölt érték nagyobb a módosított 201/2001. (X. 25.) Kormány rendelet 1 mell. C és/vagy D táblázat

határértékénél. A vizsgált jellemzők szempontjából kifogásolt minőségű ivóvízminta.

- A *-gal jelölt érték meghaladja a módosított 201/2001. (X. 25.) Kormány rendelet 1 mell. A és/vagy B táblázat határértékét. A vizsgált vízminta nem minősíthető ivóvíznek.

: nem akkreditált vizsgálat (eredmény).

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelemben másolható.

Diósd, 2013. 11. 11.

Horváth Gabriella
vízkémiai csop.vez.

Erdősné Bocsák Éva
bakteriológiai csop.vez.

Kővári Péter
laboratóriumvezető

Érd és Térsége Víziközmű Kft.
Környezetvédelmi Laboratórium
2049 Diósd, Rákóczi Ferenc u. 19

A NAT által NAT-1-1318/2012 számon
akkreditált vizsgálólaboratórium.

Sorszám: I- 2217

IVÓVÍZVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

BAKTERIOLÓGIA, MIKROSZKÓPOS BIOLÓGIA

Megrendelő:	DTV ZRT.		
mintavételi hely:	Délegyháza, Árpád u., Polgármesteri Hivatal, étkező, mosogató csap		
mintavétel ideje:	2013.10.09.	mintabeérkezés dátuma:	2013.10.09.
vizsgálat kezdete:	2013.10.09.	jegyzőkönyv oldalszáma:	1
mintavevő neve:	ÉTV Kft.	Aktív klór (szabad) MSZ 448-25:1981	mg/l
mintavétel státusza:	akkreditált	Aktív klór (összes) MSZ 448-25:1981	mg/l

Bakteriológiai vizsgálat eredménye

✓ Telepszám (22°C) MSZ EN ISO 6222:2000	1 ml-ben	30	Pseudomonas aeruginosa szám MSZ EN ISO 16266:2008	100 ml-ben	
✓ Telepszám (36°C) MSZ EN ISO 6222:2000	1 ml-ben		Enterococcus szám MSZ EN ISO 7899-2:2000	100 ml-ben	
✓ Coliformszám MSZ EN ISO 9308-1:2001	100 ml-ben	0	Szulfitredukáló clostridium csíraszám Egyedi módszer	100 ml-ben	
✓ Escherichia coli szám MSZ EN ISO 9308-1:2001	100 ml-ben	0	Egyéb		

Mikroszkópikus biológiai vizsgálat eredménye

MSZ 448-36:1985

Szeszton mennyisége	ml/l		Szeszton minősége	
Abioszeszton összetétele:				
Bioszeszton összetétele				
Véglényszám	i/l		Vas- és mangánbakt- szám	i/l
Féregszám	i/l		Kén- és cianobaktérium- szám	i/l
Baktériumszám	i/l		Algaszám	i/l
Gombaszám	i/l		Egyéb	

Indikátorszervezetek, vagy egyéb jellemző szervezetek:

A vizsgált víz minőségére vonatkozó megjegyzés:

- nincs jelölés:

A vizsgált jellemzők szempontjából a módosított 201/2001. (X. 25.) Kormány rendelet szerint a vízminta nem esik kifogás alá (a „Szulfít- redukáló clostridiumok csíraszám” vonatkozásában nincs határérték megadva.)

- A + -tel jelölt érték nagyobb a módosított 201/2001. (X. 25.) Kormány rendelet 1 mell. C és/vagy D és/vagy E táblázat határértékénél. A vizsgált jellemzők szempontjából kifogásolt minőségű ivóvízminta.

- A * -gal jelölt érték meghaladja a módosított 201/2001. (X. 25.) Kormány rendelet 1 mell. A és/vagy B táblázat határértékét. A vizsgált vízminta nem minősíthető ivóvíznek.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelemben másolható.

Diósd, 2013. 10. 14.

Erdősné Bocskák Éva
mikrobiológiai csop. vez.

Kővári Péter
laboratóriumvezető

VÍZVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő:	DTV ZRT.				
Mintavételi hely:	Délegyháza, kkf. Vörösmarty u.				
Mintavétel ideje:	2013.10.09.	Mintavevő (szervezet) neve:	ÉTV Kft		
Mintabeérkezés dátuma:	2013.10.09.	Mintavétel státusza:	akkreditált		
Vizsgálat kezdete:	2013.10.09.	Jegyzőkönyv oldalszáma:	1	Vízbázis jellege:	védett

Vízhozam	l/perc		Klorid MSZ 1484-15:2009	mg/l		Nikkel MSZ 1484-3:2006	µg/l	
Hőmérséklet MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány)	°C		Szulfát MSZ 448-13:1983	mg/l		Réz MSZ 1484-3:2006	µg/l	
Aktív klór (szabad) MSZ 448-25:1981	mg/l	<0,1	p-Lúgosság MSZ 448-11:1986	mmol/l		Ólom MSZ 1484-3:2006	µg/l	
Aktív klór (összes) MSZ 448-25:1981	mg/l	<0,1	m-Lúgosság MSZ 448-11:1986	mmol/l		Cink MSZ 1484-3:2006	µg/l	
Oldott oxigén MSZ EN 25814:1998	mg/l		Karbonát o MSZ 448-11:1986	mg/l		Kadmium MSZ 1484-3:2006	µg/l	
pH MSZ 1484-22:2009			Hidrogénkarbonát o MSZ 448-11:1986	mg/l		Króm MSZ 1484-3:2006	µg/l	
Szín MSZ EN ISO 7887:1998			Összes keménység MSZ 448-21:1986	mg/lCaO		Kobalt MSZ 1484-3:2006	µg/l	
Szag MSZ 448-35:1965(visszavont szabvány)			Kalcium MSZ 448-3:1985	mg/l		Molibdén MSZ 1484-3:2006	µg/l	
Fajlagos elektromos vezetőképesség (20°C) MSZ EN 27888:1998	µS/cm		Magnézium o MSZ 448-3:1985	mg/l		Higany MSZ 1484-3:2006	µg/l	
Kémiai oxigénigény (KOI ps) MSZ 448-20:1990	mg/l		Zavarosság MSZ EN ISO 7027:2000	NTU		Arzén EPA 7062:1994	µg/l	5,7
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l		Nátrium MSZ 1484-3:2006	mg/l		Szélén MSZ 1484-3:2006	µg/l	
Nitrit MSZ 1484-13:2009	mg/l		Kálium MSZ 1484-3:2006	mg/l		Antimon EPA 7062:1994	µg/l	
Nitrát MSZ 1484-13:2009	mg/l		Vas MSZ 1484-3:2006	mg/l		Alumínium MSZ 448-7:1983	mg/l	
[Nitrát] + [Nitrit] o 50 3			Mangán MSZ 1484-3:2006	mg/l		Fluorid MSZ 448-17:1986	mg/l	
Ortofoszfát MSZ 448-18:2009	mg/l							

megjegyzés:

<: A mért érték kisebb mint a vizsgálati módszer megadott alsó méréshatára.
o: akkreditált vizsgálatokból számított érték

Telepszám (22°C) MSZ EN ISO 6222:2000	1 ml-ben	300 +	Pseudomonas aeruginosa szám MSZ EN ISO 16266:2008	100 ml-ben	
Telepszám (36°C) MSZ EN ISO 6222:2000	1 ml-ben		Enterococcus szám MSZ EN ISO 7899-2:2000	100 ml-ben	
Coliformszám MSZ EN ISO 9308-1:2001	100 ml-ben	0	Szulfitredukáló clostridium csíraszám Egyedi módszer	100 ml-ben	
Escherichia coli szám MSZ EN ISO 9308-1:2001	100 ml-ben	0	Egyéb:		

A vizsgált víz minőségére vonatkozó megjegyzés:

- nincs jelölés:

A vizsgált jellemzők szempontjából a módosított 201/2001. (X. 25.) Kormány rendelet szerint a vízminta nem esik kifogás alá (a„Szulfit- redukáló clostridiumok csíraszám” vonatkozásában nincs határérték megadva.)

- A ++-tel jelölt érték nagyobb a módosított 201/2001. (X. 25.) Kormány rendelet 1 mell. C és/vagy D táblázat

határértékénél. A vizsgált jellemzők szempontjából kifogásolt minőségű ivóvízminta.

- A *-gal jelölt érték meghaladja a módosított 201/2001. (X. 25.) Kormány rendelet 1 mell. A és/vagy B táblázat határértékét. A vizsgált vízminta nem minősíthető ivóvíznek.

: nem akkreditált vizsgálat (eredmény).

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelemben másolható.

Diósd, 2013. 10. 14.

.....
Horváth Gabriella
vízkémiai csop.vez.

.....
Erdősné Bocsák Éva
bakteriológiai csop.vez.

.....
Kővári Péter
laboratóriumvezető