

VÍZVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő:	DPMV ZRT.		
Mintavételi hely:	Délegyháza, Gizella telep 68., közkifolyó		
Mintavétel ideje:	2017.08.02.	Mintabeérkezés dátuma:	2017.08.02.
Vízbasis jellege:	védett	Vizsgálat kezdete:	2017.08.02
Mintavétel státusza:	Akkreditált		
Mintavevő (szervezet) neve:	Érd és Térsége Víziközmű Kft.	Jegyzőkönyv oldalszáma:	2

Helyszíni vizsgálatok

Vizsgálat	Érték	Mért.egys.	Szabvány
Aktív klór szabad	<0,1	mg/l	MSZ 448-25:1981 4.fejezet, 4.5.1.szakasz
Aktív klór összes	<0,1	mg/l	MSZ 448-25:1981 4.fejezet, 4.5.2.szakasz

Kémia

Vizsgálat	Érték	Mért.egys.	Szabvány
pH	7,16		MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Szín	színtelen		MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet (visszavont szabvány)
Szag	szagtalan		MSZ 448-35:1965 2.1. szakasz (visszavont szabvány)
Fajlagos elektromos vezetőképesség (20°C-on)	1632	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Kémiai oxigénigény (KOIps)	1,80	mg/l O ₂	MSZ 448-20:1990 4. fejezet
Ammónium	0,15	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz
Nitrát	<1,0	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz
Nitrát/50+Nitrit/3	<1,0		Akkreditált vizsgálatokból számított érték
Klorid	31	mg/l	MSZ 1484-15:2009
Szulfát	5,2	mg/l	MSZ 448-13:1983 6. fejezet
m-Lúgosság	8,3	mmol/l	MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz 6.1. szakasz
Összes keménység	105	mg/l CaO	MSZ 448-21:1986 3. fejezet
Zavarosság	0,74	NTU	MSZ EN ISO 7027:2000 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
Vas	137	µg/l	MSZ 1484-3:2006 4.2.1. szakasz, 6. fejezet
Mangán	22	µg/l	MSZ 1484-3:2006 4.2.1. szakasz, 6. fejezet
Arzén	4,1	µg/l	EPA 7062:1994

Bakteriológia

Vizsgálat	Érték	Mért.egys.	Szabvány
Telepszám 22 °C-on	+	1000	i/ml
Coliformszám	+	>200	i/100ml
			MSZ EN ISO 6222:2000
			MSZ EN ISO 9308-2:2012

Bakteriológia

Vizsgálat	Érték	Mért.egys.	Szabvány
Escherichia coli szám	0	i/100ml	MSZ EN ISO 9308-2:2012

Biológia

Vizsgálat		Érték	Mért.egys.	Szabvány
Szeszton (üledék) mennyisége		<0.1	ml/l	MSZ 448-36:1985 7.1. szakasz
Szeszton (üledék) mennyisége		jól látható (sok)		MSZ 448-36:1985 7.1. szakasz
Szeszton (üledék) minősége		abioszeszton, bioszeszton		MSZ 448-36:1985 6.1. szakasz
Abioszeszton összetétele		apró szerves és szervetlen törmelék, vashidroxidos bevonatfoszlán y		MSZ 448-36:1985 6.1. szakasz
Házas amőbák		0	i/l	MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Egyéb véglények		0	i/l	MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Fonálféreg (Nematoda) szám		0	i/l	MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Egyéb férgek szám		0	i/l	MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Szennyezettség jelző bacterium szám		0	i/l	MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Gombák		0	i/l	MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Vas- és Mangánbaktérium szám	+	40000	i/l	MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Kénbaktérium szám		0	i/l	MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Algák		0	i/l	MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz
Magasabb rendű szervezetek		0	i/l	MSZ 448-36:1985 7.2.3. szakasz

Jelmagyarázat:

< : A mért érték kisebb mint a vizsgálati módszer megadott alsó méréshatára.

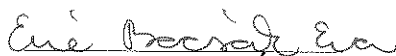
A +-tel jelölt érték nagyobb a 201/2001 (X.25) Korm. rendelet 1. mell. C, D, és/vagy E táblázat határértékénél. A vizsgált jellemzők szempontjából kifogásolt minőségű vízminta.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelemben másolható.

Érd és Térsége Víziközmű Kft.

Diósd, 2017.08.08.



Erdősné Bocsák Éva
bakteriológiai csop. vez.



Borsosné Novák Anita
vízkémiai csop. vez.



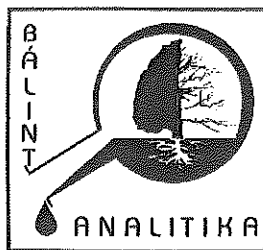
Kővári Péter
laboratóriumvezető

1116 Budapest,

Fehérvári út 144.

Tel.: +36-1-206-0732

Fax: +36-1-382-6137



BÁLINT

ANALITIKA Kft.

Laboratórium

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 17-142/169

DPMV Zrt. Délegyháza, Gizella telep, közkifolyó

MEGBÍZÓ: Érd és Térsége Víziközmű Kft.

2049 Diósd, Rákóczi F. u. 19.

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:

Bálint Mária

ügyvezető igazgató

BÁLINT ANALITIKA KFT.
Labor: 1116 Bp., Fehérvári út 144.
Tel.: 206-0732 Fax: 382-6137
Adószám: 12079999-2-43
ERSTE: 11600006-00000000-78658398

5

A jegyzőkönyv 2 db számozott oldalt tartalmaz.

A BÁLINT ANALITIKA Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható

2017. augusztus

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 17-142/169
Vizsgálati jegyzőkönyv
DPMV Zrt. Délegyháza, Gizella telep, közkifolyó

Megbízó: Érd és Térsége Víziközmű Kft.

Munkaszám: 17-142

Minták belső kódja: 17-142/169

Témavezető: Palik Dénesné

A mintákat a laboratóriumba szállította: a megbízó

A mintavétel státusza: a mintavevő mintavételi jegyzőkönyve szerint

A minták laboratóriumba érkezésének időpontja(i): 2017.08.03.

A vizsgálatra kijelölt minta, kért vizsgálatok:

17-142/168 Ivóvízminta trihalometánok vizsgálata.

A mérési eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak!

A mintavételezés felelőssége a fent nevezett Mintavevőt terheli!

Vizsgálati módszer/ek/:

MSZ 1484-5:1998 A mérés hibája: $\pm 10\%$ Kísérő standarddal korrigált érték.	Illékony halogénezett szénhidrogének meghatározása
--	--

Mérési eredmények

Ivóvízminta trihalometánok tartalmának mérési eredményei
 $\mu\text{g/l}$

Beérkezés dátuma: 2017.08.03.

Labor kód	17-142/169
Minta jele	995
Komponensek	
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	08.04./08.08.
Kloroform	1,22
Bromoform	2,24
Bróm-diklór-metán	2,01
Dibrom-klór-metán	1,98
Összes trihalometánok:	7,45

A módszer kimutatási határa (nd): 0,01 $\mu\text{g/l}$

A jegyzőkönyvet készítette:

Szatmári Zsuzsanna
Szatmári Zsuzsanna
adatrögzítő adminisztrátor

Témavezető:

Palik Dénesné
Palik Dénesné
osztályvezető

Budapest, 2017.08.09.