



Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen  
Működő Részvénytársaság  
Központi Laboratórium  
Cím: 3700 Kazincbarcika, Pf.: 117

A NAT által NAT -1-1020/2010 számon akkreditált  
vizsgálólaboratórium.

Megrendelő:  
Parád Községi Önkormányzat  
3240 PARÁD, KOSSUTH LAJOS 29.

Nagyközségi Polgármesteri Hivatal Parád  
2012 AUG 0 1  
1790-1  
Elszám: Utószám: Mell. db. Tároló:

### Vizsgálati jegyzőkönyv

Jegyzőkönyv száma: 1611/2012

Mintaszám	Mintavételi hely	Vizsgált anyag	Mintavétel időpontja	Beérkezés dátuma	Vizsgálatok megkezdésének dátuma	Mintavevő
6513/2012	Parád Parádóhuta; Klarissza; forrás	karsztvíz	2012.07.05	2012. 07. 05.	2012. 07. 06.	Erdélyi Péter

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Szabvány szám	Mintaszám:
Zavarosság	NTU	MSZ ISO 7027: 2000 (6.3.)	6513/2012
Permanganátos kémiai oxigénigény (KOIps)	mg/l	MSZ 448-20: 1991 (4.)	53
Nitrát	mg/l	MSZ 1484-13: 2009 (5.2.)	0,93
Nitrit	mg/l	MSZ 1484-13: 2009 (6.2.)	< 0,4
Ammónium	mg/l	MSZ ISO 7150-1: 1992	0,02
Klorid	mg/l	MSZ 1484-15: 2009	0,15
Vas	µg/l	MSZ 1484-3: 2006 (6)	8
Mangán	µg/l	MSZ 1484-3: 2006 (6)	6 724
pH		MSZ 1484-22: 2009 (8.1.)	380
m- lúgosság	mmol/l	MSZ 448-11: 1986	6,2
Összes keménység	mg/l CaO	MSZ 448-21: 1986	20,0
Fajlagos elektromos vezetőképesség 20° C-on	µS/cm	MSZ EN 27888: 1998	499
Szulfát	mg/l	MSZ 448-13: 1983 (6)	1 400
Coliformszám	/100 ml	MSZ EN ISO 9308-1: 2001	28
E. coli szám	/100 ml	MSZ EN ISO 9308-1: 2001	0
Telepszám 37 °C-on	/ml	MSZ EN ISO 6222: 2000	0
Telepszám 22 °C-on	/ml	MSZ EN ISO 6222: 2000	0
Pseudomonas aeruginosa	/100 ml	MSZ EN 12780: 2003 (visszavont szabvány)	0
Enterococcus szám	/100 ml	MSZ EN ISO 7899-2: 2000	0
Clostridium spóraszám	/100 ml	MSZ EN 26461-2: 1994	0

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

A mérések a megadott szabványok szerint készültek.

A mintavétel akkreditált módon az MSZ ISO 5667-1:1993 (visszavont szabvány); 5667-2:1993 (visszavont szabvány); MSZ EN ISO 5667-3:2004; MSZ 448-44:1990 (2.,3.); MSZ 448-46: 1988 szabvány szerint történt.

A mintát a fent megjelölt személy vette.

A megrendelő észrevételeit 8 napon belül teheti meg.

Az adatokra csak a vizsgáló laboratóriumra való utalással lehet hivatkozni, a laboratórium engedélye nélkül a jegyzőkönyv csak teljes terjedelemben másolható.

A szulfitredukáló anaerobok (Clostridium) spóraszám (MSZ EN 26461-2:1994) vizsgálati eredményére a 201/2001 (X. 25) Korm. rendelet határértéket nem tartalmaz.

Kazincbarcika, 2012. július 17.

Wagy

*[Handwritten signature]*  
Laboratóriumvezető

**ÉRV Északmagyarországi Regionális Vízművek**  
**Zártkörűen Működő Részvénytársaság**  
3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.  
105.