



Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen
Működő Részvénytársaság
Vízminőség-ellenőrzési Osztály
Központi laboratórium
3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.

A NAH által NAH-1-1020/2014 számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

Megrendelő: *[Handwritten]*

Mátrai Szolgáltatási Divízió
3240 Parád,

2017 JÚL. 10

BEÉRKEZETT

Vizsgálati Jegyzőkönyv

Jegyzőkönyv száma: 1484/2017

Iktatószám	Mintavételi hely	Vizsgált anyag	Mintavétel időpontja	Beérkezés dátuma	Vizsgálatok időpontja	Mintavevő
5719/2017	Parád Parádóhuta; Klarissza; forrás	karsztvíz	2017.06.21	2017. 06. 21.	2017. 06. 22.	Kis Ottó

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Szabvány szám	Mért érték Iktatószám: 5719/2017
Zavarosság	NTU	MSZ EN ISO 7027: 2000 (6.3.) (visszavont szabvány)	30
Permanganátos kémiai oxigénigény (KOI _{ps})	mg/l O ₂	MSZ 448-20: 1991 (4.)	1,67
Nitrát	mg/l	MSZ 1484-13: 2009 (5.2.)	< 0,4
Nitrit	mg/l	MSZ 1484-13: 2009 (6.2.)	0,02
Ammónium	mg/l	MSZ ISO 7150-1: 1992	0,10
Klorid	mg/l	MSZ 1484-15: 2009	7
pH 20°C-on	-	MSZ 1484-22: 2009 (8.1.)	6,1
m- lúgosság	mmol/l	MSZ 448-11: 1986	19,3
Összes keménység	mg/l CaO	MSZ 448-21: 1986	501
Hidrogén-karbonát	mg/l	MSZ 448-11: 1986	1 177
Fajlagos elektromos vezetőképesség 20° C-on	µS/cm	MSZ EN 27888: 1998	1 430
Kalcium	mg/l	MSZ 448-3: 1985 (2)	223
Magnézium	mg/l	MSZ 448-3: 1985 (3)	83
Szulfát	mg/l	MSZ 448-13: 1983 (6)	28
Vas (összes)	µg/l	MSZ 1484-3: 2006 (7) #	6 686
Mangán (összes)	µg/l	MSZ 1474-3: 2006 (7) #	58
Coliformszám	/100 ml	MSZ EN ISO 9308-1: 2001 (visszavont szabvány)	0
E. coli szám	/100 ml	MSZ EN ISO 9308-1: 2001 (visszavont szabvány)	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 szám	/100 ml	MSZ EN ISO 16266: 2008	0
Enterococcusok száma	/100 ml	MSZ EN ISO 7899-2: 2000	0
Szulfitredukáló anaerobok (Clostridiumok) spóraszám	/100 ml	MSZ EN 26461-2: 1994	0

A #-tel jelölt vizsgálatok nem akkreditáltak.

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

A mérések a megadott szabványok szerint készültek.

A mintavétel akkreditált módon az MSZ EN ISO 5667-1:2007; MSZ ISO 5667-2:1993 (visszavont szabvány); MSZ EN ISO 5667-3:2013; MSZ 448-46: 1988; MSZ EN ISO 19458:2007 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 hatáértékét nem tartalmaz.

Kazincbarcika, 2017. július 06.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
osztályvezető

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