



**CSONGRÁD MEGYEI KORMÁNYHIVATAL**  
Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve  
Laboratóriumi Decentrum/Osztály

Környezetmikrobiológiai Laboratórium\*, Vízkeimiai Laboratórium\*\*

A NAT által \*NAT-1-1280/2008 és \*\*NAT-1-1058/2010 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11., Tel.:(62)592-500; Fax:(62)592-526

E-mail: mikrobio@dar.antsz.hu, fizkemplabor@dar.antsz.hu; Honlap: www.csmkh.hu

VENTACID KFT.  
2013. MAREC 18.

## Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv

Official Protocol SP3

**A vizsgálati minta adatai:**

Mintasztám: 2013/ 00447 Iktatószám: 646-00005/2013  
Minta megnevezése: Ivóvíz (töltet utáni víz)  
Mintavevő: Mityók Károly, CSMKH NSZSZ Laboratóriumi Osztály  
Mintavétel: Akkreditált mintavétel  
Mintavétel helye: Mosogató, vízkőtlenítő SP3 (2.) NSZSZ Vízkémiai Labor.  
Mintavétel címe: 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.  
Mintavétel ideje: 2013.03.07. 09:20 óra Beérkezés ideje: 2013.03.07. 09:30 óra

**A megrendelő adatai:**

A megrendelő megnevezése: Ventacid - Hungária Kft.  
A megrendelő címe: 8800 Nagykanizsa, Vágóhíd utca 1.

**Helyszíni Kémiai Vizsgálatok**

**Vizsgálatok kezdete: 2013.03.07. 10:00**

Vizsgált jellemző	Vizsgálati módszer	Mértékegys.	Mért érték
Szabad aktív klór	MSZ 448-25:1981 5. szakasz	mg/l	<0.1

**Mikrobiológiai Vizsgálatok**

**Vizsgálatok kezdete: 2013.03.07. 10:00**

Vizsgált jellemző	Vizsgálati módszer	Mértékegys.	Mért érték
Telepszám 22°C-on	MSZ EN ISO 6222:2000	/1mL	1500
Telepszám 37°C-on	MSZ EN ISO 6222:2000	/1mL	500
Coliform-szám	MSZ EN ISO 9308-1:2001	/100mL	0
Escherichia coli-szám	MSZ EN ISO 9308-1:2001	/100mL	0
Pseudomonas aeruginosa-szám	MSZ 448-44:1990	/100mL	0

**Kémiai Vizsgálatok**

**Vizsgálatok kezdete: 2013.03.07.**

Vizsgált jellemző	Vizsgálati módszer	Mértékegys.	Mért érték
Szín	MSZ EN ISO 7887:1998		színtelen
Szag	MSZ 448-35:1965 2.sz. (v. sz.)		szagtalan
Íz	MSZ 448-35:1965 3.sz. (v. sz.)		nincs jell. íze
pH	MSZ 1484-22:2009		8.10
Ammónium	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	0.40
Kémiai oxigénigény (KOIps)	MSZ 448-20:1990 4. szakasz	mg/l	1.30
Nitrit	MSZ 1484-13:2009 6.szakasz	mg/l	<0.01
Vas	MSZ 448-4:1983 2. szakasz	µg/l	286
Fajlagos vezetőképesség	MSZ 448-32:1977 (v.sz.)	µS/cm	475
Arzén	MSZ EN ISO 15586:2004	µg/l	8
Összes keménység	MSZ 448-21:1986 3. szakasz	CaOmg/l	82
Klorid	MSZ 1484-15:2009	mg/l	6
m-lúgosság	MSZ 448-11:1986 5.1szakasz	mmol/l	5.6
Mangán	MSZ EN ISO 15586:2004	µg/l	26
Nitrát	MSZ 1484-13:2009 5.szakasz	mg/l	<1
Szulfát	MSZ 448-13:1983 6. szakasz	mg/l	<20

**Biológiai Vizsgálatok**

**CSONGRÁD MEGYEI KORMÁNYHIVATAL**  
**Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve**  
**Laboratóriumi Decentrum/Osztály**

**Környezetmikrobiológiai Laboratórium\*, Vízkémiai Laboratórium\*\***

A NAT által \*NAT-1-1280/2008 és \*\*NAT-1-1058/2010 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.  
 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11., Tel.:(62)592-500; Fax:(62)592-526  
 E-mail: mikrobio@dar.antsz.hu, fizkemlabor@dar.antsz.hu; Honlap: www.csmkh.hu

**Biológiai Vizsgálatok**

**Vizsgálatok kezdete: 2013.03.07. 10:00**

Vizsgált jellemző	Vizsgálati módszer	Mértékegys.	Mért érték
Üledék	MSZ 448-36:1985	ml/L	<0.1
Véglények	MSZ 448-36:1985	szám/L	0
Férgek	MSZ 448-36:1985	szám/L	0
Baktériumok	MSZ 448-36:1985	szám/L	0
Gombák	MSZ 448-36:1985	szám/L	0
Vas és mangánbaktériumok	MSZ 448-36:1985	szám/L	<20000
Egyéb baktériumok	MSZ 448-36:1985	szám/L	<100

**Megjegyzés:**

A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak. A vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgáló laboratóriumok engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.

Szeged, 2013.03.11.

*Beni-Pavolova N. [Signature]*  
 Dr. Kalmár Olga  
 környezetmikrobiológiai laborvezető



*Vince Edit [Signature]*  
 Vince Edit  
 vízkémiai laboratóriumvezető

