



JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY

*kezelési feljegyzés	
2020/2020	
Tervezés	
H. b. z.	
H10000 #	
Dr. Beke Gabriella	
Jelölés	

Kaposvári Kázmér elnök-vezérigazgató  
részére

Víz- és Csatornaművek  
Koncessziós Zrt. Szolnok

Szolnok  
Vízmű út 1.  
5000

Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály	
Iktatási	
Dátum	Aláírás
2020-11-24	Dr. Beke Gabriella
Expediálva	*Eü. sziv szerint*
"K" "E" "S" "P" "A" "TV"	Aláírás
Dátum	Aláírás

Iktatószám: JN/NEF/0804-4/2020.

Tárgy: Tájékoztatás Rákócziújfalu település hatósági ivóvíz vizsgálati eredményéről  
Melléklet: 6846/20-HIVOH és 633387/1 sz.mintavételi és vizsgálati jegyzőkönyvek másolati példánya (12 oldal)

Ügyintéző: Sléderné Szűcs Erika  
Telefon: 56/523-345

Tisztelt Vezérigazgató Úr!

Tájékoztatás céljából, mellékelten megküldöm a TECHNO-VÍZ Kft. Laboratóriumtól (5000 Szolnok, Vízmű út 1.) érkezett **Rákócziújfalu, Varsányi út 18. sz.** alatti közkifolyón 2020. október 28-án vett hatósági ivóvízminta teljeskörű laboratóriumi vízvizsgálati eredményeit tartalmazó jegyzőkönyveket.

Szolnok, 2020. november 24.

Tisztelettel:

Dr. Berkó Attila kormány megbízott nevében  
és megbízásából kiadmányozó:



Dr. Beke Gabriella  
megyei tiszti főorvos  
főosztályvezető



TECHNO-VÍZ KFT. LABORATÓRIUM  
5000 Szolnok, Vízmű u. 1.  
Tel/fax: +36(56)525-065; +36(56)525-161  
E-mail: [technoviz@technoviz.hu](mailto:technoviz@technoviz.hu)



száma: 080h-4  
2020.10.28  
14.

Mintavételi gyzk. száma: 6846/20-HIVOH  
Mintavétel dátuma: 2020.10.28  
Mintavétel módja: Akkreditált  
Minta típusa: ivóvíz, vízkezelési technológiából származó víz

A NAH által NAH-1-1274/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

### MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

**MEGRENDELŐ:** Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály  
**TELEPÜLÉS:** Rákócziújfalu  
**MINTAVÉTELI HELY CÍME:** Varsányi út 18.

**MINTAVÉTEL CÉLJA:** A Megrendelővel kötött szerződés, illetve előzetes egyeztetés szerint **hatósági ellenőrzés** miatt végzendő mintavétel és vizsgálat.

**HUMVI FELELŐS:**  Népegészségügyi Főosztály,  Szolnoki Járási Hivatal,  Karcagi Járási Hivatal,  Mezőtúri Járási Hivatal,  Jászberényi Járási Hivatal

**A MINTAVÉTEL KÖRÜLMÉNYEI:**  
**A levegő hőmérséklete\* (°C):** 14

#### HÁLÓZAT MINTAVÉTEL ÉS HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK ADATAI, LABORATÓRIUMI VIZSGÁLAT IRÁNYA:

Minta azonosító szám	Minta jelölése	Mintavételi hely (hálózat), minta		Víz hőmérséklet (°C)	Szabad klór (mg/l)	Összes klór (mg/l)	Laboratóriumi vizsgálati kódok:		
		megnevezése	HUMVI azonosítója				Klasszikus analitika	Műszeres analitika	Biológia
16305		közkifolyó	12426032207	17	0,06	0,12	KKH1 KBT	PAH BTEX VOCI PES THM TOC	BTC BIB2

**Mintavételi és mintatartósítási módszerek:** MSZ EN ISO 5667-1:2007, MSZ 448-46:1998, MSZ EN ISO 5667-3:2018, MSZ EN ISO 19458:2007

**Helyszini vizsgálati módszerek:** hőmérséklet: MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet, pH: MSZ 1484-22:2009 8.1 szakasz, szabad aktív klór és összes aktív klór: EI-9:1997, MSZ EN ISO 7393-2:2000

\*: A NAH által nem akkreditált tevékenység.

**A vizsgálatok iránya (a paraméter megnevezése után '1' jellel jelölve):**

Bakteriológia:	Klasszikus analitikai és elemanalitikai vizsgálatok:		Műszeres analitikai vizsgálatok:				
Telepszám 22°C-on	1	Szín	1	Antimon	1	1,2 diklór-etán (VOCI)	1
Coliform baktériumok	1	Szag	1	Alumínium	1	Triklór-etilén és tetraklór-etilén (VOCI)	1
E.coli szám	1	Íz	1	Kadmium	1	Cisz 1,2 diklór-etilén (VOCI)	1
Enterococcusok	1	pH	1	Ólom	1	Vinil-klorid (VOCI)	
		KOI <sub>ps</sub>	1	Réz	1	PAH	1
Ps.aeruginosa szám	1	Fajlagos elektromos vezetőképesség	1	Nikkel	1	Benzo(a)pirén	1
Clostridium perfring.	1	Ammónia	1	Szelén	1	Benzo(BTEX)	1
Telepszám 37°C-on	1	Nitrit	1	króm	1	Peszticidek (PES)	1
		Nitrát	1	Bór	1		
		Klorid	1	Higany	1	THM	1
<b>Mikroszkópos biológia (BIB):</b>	1	Szulfát	1	Nátrium	1	TOC	1
		Zavarosság	1	Cianid	1		
		Össz.keményesség	1				
		Vas	1	Szabad aktív klór	1		
		Mangán	1	Kötött aktív klór	1	Radon	
		Arzén	1	Bromát	1	Trícium	
		Fluorid	1	Klorit	1	Indikatív dózis	

Megjegyzés: a vizsgálati kód zárójelben/ félkövéren került rögzítésre a táblázatban.

#### A mintavétellel kapcsolatos megállapítások, megjegyzések:

Sléderné Szűcs Erika

megrendelő képviselője

Kovács Tiborné

üzemeltető képviselőjének neve és aláírása

Szerencsés Gábor

vizsgáló képviselője mintavételt végezte

Kenyeres Krisztina  
a mintát laboratóriumi vizsgálatra átvette  
Dátum:2020.10.28

TECHNO-VÍZ  
LABORATÓRIUMI ÉS MÉRNÖRSZOLGÁLTATÓ  
5000 Szolnok, Vízmű u. 1.



A NAH által NAH-1-1274/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Oldalszám: 1/1

**VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV**

**Jegyzőkönyv száma:** 6846/20-HIVOH/16305/KemiaLap  
**Megrendelő neve:** Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály  
**Minta származási helye:** Rákócziújfalu, Varsányi út 18.  
**Mintavevő neve:** Szerencsés Gábor  
**Mintavétel jellege:** Akkreditált mintavétel

**Mintavétel ideje:** 2020.10.28  
**Minta beérkezésének ideje:** 2020.10.28  
**Minta típusa:** Ivóvíz, vízkezelési technológiából származó víz  
**Vizsgálat kezdete:** 2020.10.29  
**Vizsgálat elvégzésének ideje:** 2020.11.11

**Mintaazonosító szám:** 16305

**Mintavétel helye, minta megnevezése:** közifolyó

**Helyszíni vizsgálatok adatai:**

Vizsgálati paraméterek:	Mért érték:	Mértékegység:	Szabvány, mérési módszer:
Hőmérséklet	17	°C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet
Szabad klór	0.06	mg/l	EI-9.:1997
Összes klór	0.12	mg/l	EI-9.:1997

**Laboratóriumi vizsgálatok adatai:**

**16305-KKH1**

Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték	Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték
Nátrium	mg/l	16	Összes keménység	CaOmg/l	84.0
Ammónium	mg/l	0.07	Fluorid	mg/l	0.08
Vas	µg/l	<20	Bór	mg/l	<0.01
Mangán	µg/l	<10	Összes cianid	µg/l	<5
Nitrit	mg/l	<0.02	Réz	µg/l	<10
Nitrát	mg/l	7.26	Kadmium	µg/l	<0.2
Klorid	mg/l	27.8	Ólom	µg/l	<2
Szulfát	mg/l	27.1	Nikkel	µg/l	<2
pH		7.86	Króm/összes/	µg/l	<1.0
Zavarosság	NTU	0.38	Higany	µg/l	<0.1
fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	312	Szelén	µg/l	<0.4
permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps)	mg/l	0.7	Antimon	µg/l	<0.2
Arzén	µg/l	0.2	Kötött aktív klór	mg/l	0.06
Alumínium	µg/l	<20			
Szín: színtelen			Szag: szagtalan		
			Íz: íztelen		

**16305-KBT**

Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték	Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték
Bromát	µg/l	<5.00			

A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

A vizsgált kémiai paraméterek a 201/2001/X.25./sz.Kormány rendelet vonatkozó táblázatainak határértékeit nem haladják meg, ezért a vizsgált ivóvízminta **nem esik kifogás alá.**

**Vizsgálati módszerek:**

MSZ 1484-3:2006 6.fejezet: Nátrium, ISO 15923-1:2013 B melléklet: Ammónium, MSZ 1484-3:2006. 6.fejezet: Vas;Mangán, ISO 15923-1:2013 D melléklet: Nitrit, ISO 15923-1:2013 C és D melléklet: Nitrát, ISO 15923-1:2013 E melléklet: Klorid, ISO 15923-1:2013 G melléklet: Szulfát, MSZ EN ISO 10523:2012: pH, MSZ EN ISO 7027-1:2016: Zavarosság, MSZ EN 27888:1998: fajlagos elektromos vezetőképesség, MSZ 448-20:1990 4. fejezet: permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps), EI-15.:2010: Arzén, MSZ 448-7:1983 (visszavont szabvány): Alumínium, MSZ 448-21:1986 3. fejezet: Összes keménység, MSZ EN ISO 10304-1:2009: Fluorid, MSZ EN ISO 11885:2009: Bór;Réz;Kadmium;Ólom;Nikkel;Króm/összes/, MSZ 260-30:1992 4.fejezet, 4.6. szakasz: Összes cianid, MSZ 1484-3:2006. 9.fejezet: Higany, MSZ 1484-3:2006 10.fejezet: Szelén, EI-17.:2010: Antimon, MSZ EN ISO 7887:2012 4. fejezet: Szín, MSZ EN 1622:2007: Íz, MSZ EN 1622:2007 C melléklet: Szag, EI-9.:1997: Kötött aktív klór, EPA 300.1-1:1999: Bromát

**Megjegyzés:** Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni! A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak. A vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül írásban meg kell tenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldal tartalmaz.

Szolnok, 2020.11.11

\_\_\_\_\_  
vizsgálatért felelős személy

\_\_\_\_\_  
Kenyeres Krisztina  
laboratóriumvezető  
TECHNO-VÍZ KFT.  
LABORATÓRIUMI ÉS MÉRŐSZOLGÁLTATI KFT.  
5000 Szolnok, Vízmű u. 1.

\_\_\_\_\_  
Galsi Tamás  
ügyvezető



A NAH által NAH-1-1274/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV**

Oldalszám: 1/1

**Jegyzőkönyv száma:** 6846/20-HIVOH/PAH

**Megrendelő neve:** Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal

Népegészségügyi Főosztály

**Minta származási helye:** Rákócziújfalu, Varsányi út 18.

**Mintavevő neve:** Szerencsés Gábor

**Mintavétel jellege:** Akkreditált mintavétel

**Mintavétel ideje:** 2020.10.28

**Minta beérkezésének ideje:** 2020.10.28

**Minta típusa:** ivóvíz, vízkezelési technológiából származó víz

**Vizsgálat kezdete:** 2020.10.29

**Vizsgálat elvégzésének ideje:** 2020.11.20

<b>Mintavétel helye/minta megnevezése:</b>	közkifolyó
<b>Mintaazonosító szám:</b>	16305
<b>Vizsgálati paraméterek:</b>	<b>Mért érték:</b> (µg/l)
Benzo(b)fluorantén	<0.005
Benzo(k)fluorantén	<0.005
Benzo(a)pirén	0.017
Indeno(1,2,3-cd)pirén	<0.005
Benzo(g,h,i)perilén	<0.005
Összes PAH	0.017

Vizsgálati módszer: **MSZ 1484-6:2003**

**Megjegyzés:** Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni! A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak. A vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2020.11.20

\_\_\_\_\_  
vizsgálatért felelős személy

\_\_\_\_\_  
Kenyeres Krisztina  
laboratóriumvezető

\_\_\_\_\_  
Galsi Tamás  
ügyvezető



**VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV**

Oldalszám: 1/1

**Jegyzőkönyv száma:** 6846/20-HIVOH/THM  
**Megrendelő neve:** Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal  
Népegészségügyi Főosztály  
**Minta származási helye:** Rákócziújfalú, Varsányi út 18.  
**Mintavevő neve:** Szerencsés Gábor  
**Mintavétel jellege:** Akkreditált mintavétel

**Mintavétel ideje:** 2020.10.28  
**Minta beérkezésének ideje:** 2020.10.28  
**Minta típusa:** ivóvíz, vízkezelési technológiából  
származó víz  
**Vizsgálat kezdete:** 2020.10.29  
**Vizsgálat elvégzésének ideje:** 2020.11.06

Mintaazonosító szám:	Mintavétel helye/minta megnevezése:	Mért érték (µg/l)				
		Kloroform	Bróm- diklórmétán	Dibróm- klórmétán	Bromoform	Trihalometánok
16305	közfolyó	5.4	2.1	<1	<1	7.5

**Vizsgálati módszer:** MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz (visszavont szabvány)

**A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.**

**Jelmagyarázat:**

Nincs jel :A vizsgált paraméterek alapján a 201/2001. (X.25) Kormányrendelet "B" táblázata szerint megfelelő minőségű ivóvízminta  
+ :A vizsgált paraméterek alapján a 201/2001. (X.25) Kormányrendelet "B" táblázata szerint nem minősíthető ivóvíznek  
a 201/2001. (X.25) Kormányrendelet "B" táblázata szerint az összes trihalometán határértéke: 50 µg/l.

**Megjegyzés:** Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni! A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak. A vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2020.11.06

.....  
vizsgálatért felelős személy

.....  
Kenyeres Krisztina  
laboratóriumvezető

.....  
Galsi Tamás  
ügyvezető



**VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV**

Oldalszám: 1/1

**Jegyzőkönyv száma:** 6846/20-HIVOH/BTEX

**Megrendelő neve:** Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály

**Minta származási helye:** Rákócziújfalu, Varsányi út 18.

**Mintavevő neve:** Szerencsés Gábor

**Mintavétel jellege:** Akkreditált mintavétel

**Mintavétel ideje:** 2020.10.28

**Minta beérkezésének ideje:** 2020.10.28

**Minta típusa:** ivóvíz, vízkezelési technológiából származó víz

**Vizsgálat kezdete:** 2020.10.29

**Vizsgálat elvégzésének ideje:** 2020.11.04

<b>Mintavételi hely, minta megnevezése:</b>	közfelfolyó
<b>Mintaazonosító szám:</b>	16305
<b>Vizsgálati paraméterek</b>	<b>Mért érték: (µg/l)</b>
Benzol	<0,5

Vizsgálati módszer:

MSZ 1484-4:1998 (visszavont szabvány)

**Megjegyzés:** Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni! A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak. A vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 1. számított oldal tartalmaz.

Szolnok, 2020.11.04

\_\_\_\_\_  
vizsgálatért felelős személy

\_\_\_\_\_  
Kenyeres Krisztina  
laboratóriumvezető

\_\_\_\_\_  
Galsi Tamás  
ügyvezető



A NAH által NAH-1-1274/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1/1

Jegyzőkönyv száma: 6846/20-HIVOH/VOCI  
Megrendelő neve: Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály  
Minta származási helye: Rákócziújfalú, Varsányi út 18.  
Mintavevő neve: Szerencsés Gábor  
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2020.10.28  
Minta beérkezésének ideje: 2020.10.28  
Minta típusa: ivóvíz, vízkezelési technológiából származó víz  
Vizsgálat kezdete: 2020.10.29  
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2020.11.04

Mintaazonosító szám: 16305		Mintavétel helye, minta megnevezése: közkefolyó	
Vizsgálati paraméterek:	Mért érték (µg/l):	Vizsgálati paraméterek:	Mért érték (µg/l):
1,2-diklór-etán	<0.5	Tetraklóretilén	<0.5
Triklór-etilén	<0.5	cisz-1,2-diklór-etilén	<0.5

Vizsgálati módszer: MSZ 1484-5:1998 7.3 szakasz (visszavont szabvány)

**Megjegyzés:** Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni! A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak. A vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit ( kifogásait ) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2020.11.04

\_\_\_\_\_  
vizsgálatért felelős személy

\_\_\_\_\_  
Kenyeres Krisztina  
laboratóriumvezető

\_\_\_\_\_  
Galsi Tamás  
ügyvezető



# VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: TECHNO-VÍZ Laboratóriumi és  
Mérnökszolgálati Kft.  
5000 Szolnok, Vízmű u. 1.  
Projekt: 4222/2020 (2020/K/09852)**

**Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 633387/1**

A NAH által NAH-1-1398/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Analitika kezdete: 2020. 11. 04.

Analitika vége: 2020. 11. 16.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.  
A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére  
bocsátott mintákra vonatkoznak.

A WESSLING Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes  
terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség  
ellenőrzés.

**Vizsgálati mintákat összesítő táblázat**  
Beszállító: GLS Beszállítás ideje: 2020/11/04 09:30 Megrendelőlap száma: 2020/033695

Minta jele	Mintavétel ideje	Minta típus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
16305	2020/10/28	Ivóvíz	0003742665	1000 cm <sup>3</sup>	PESZTICID 1 l barna üveg	Nátrium-íjosszultát	Akkreditált	TECHNO-VIZ Laboratóriumi és Memköszölgalati Kft.	
16305	2020/10/28	Ivóvíz	0003851137	40 cm <sup>3</sup>	PESZT. HPLC 40 ml EPA vial	Nátrium-íjosszultát	Akkreditált	TECHNO-VIZ Laboratóriumi és Memköszölgalati Kft.	
16305	2020/10/28	Ivóvíz	0003851137	100 cm <sup>3</sup>	GLIFOZÁT 100 ml műanyag edény	Nátrium-íjosszultát	Akkreditált	TECHNO-VIZ Laboratóriumi és Memköszölgalati Kft.	

**201/2001. (X. 25.) Korm. rend. 1. melléklete (B) Kémiai vízminőségi jellemzők -  
2020-ban kijelölt peszticidek**

Mintatípus: Ivóvíz

(1) WBSE-93:2020 (2) WBSE-47:2019 (3) ISO 16308:2014

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		16305
Atrazin <sup>1</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
4,4'-DDT <sup>2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
2,4'-DDT <sup>2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
4,4'-DDD <sup>2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
2,4'-DDD <sup>2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
4,4'-DDE <sup>2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
2,4'-DDE <sup>2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
Dezetil-atrazin <sup>1</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
Dezizopropil-atrazin <sup>1</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
alfa-Endosulfán <sup>2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
béta-Endosulfán <sup>2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
Endosulfán-szulfát <sup>2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
Metolaklór <sup>1</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
Acetoklór <sup>2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
Terbutilazin <sup>1</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
2,4-D <sup>1</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
Bentazon <sup>1</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
Klórpirifosz <sup>1</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
Metazaklór <sup>1</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
MCPA <sup>1</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
Simazin <sup>1</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
alfa-HCH <sup>2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
béta-HCH <sup>2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
gamma-HCH (Lindán) <sup>2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
delta-HCH <sup>2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
Aldrin <sup>2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,005
Dieldrin <sup>2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,005
Heptaklór <sup>2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,005
Heptaklór-epoxid (2) (b) <sup>2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,005
Glifozát <sup>3</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
AMPA <sup>3</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
Dimeténamid <sup>1</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
Pendimetalin <sup>2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
Tebukonazol <sup>1</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
Klortalonil <sup>2</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
Dikamba <sup>1</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,05
Metribuzin <sup>1</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,01
Összes növényvédőszer (b) <sup>1,2,3</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,05

(b) Egyedi komponensek számszaki összege

A vizsgálatok során használt készülékek: 1290\_HPLC\_6495\_QQQ; HP-7890B-GCMS\_19-7010B; LC-MS06

2020. november 17.

Filep Zoltán  
Laboratóriumvezető

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.



**VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV**

Oldalszám: 1/1

**Jegyzőkönyv száma:** 6846/20-HIVOH/TOC

**Megrendelő neve:** Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály

**Minta származási helye:** Rákócziújfalú, Varsányi út 18.

**Mintavevő neve:** Szerencsés Gábor

**Mintavétel jellege:** Akkreditált mintavétel

**Mintavétel ideje:** 2020.10.28

**Minta beérkezésének ideje:** 2020.10.28

**Minta típusa:** ivóvíz, vízkezelési technológiából származó víz

**Vizsgálat kezdete:** 2020.10.29

**Vizsgálat elvégzésének ideje:** 2020.10.29

Mintaazonosító szám:	Mintavétel helye/minta megnevezése:	Összes szerves széntartalom (TOC) mg/l:
16305	közfolyó	3.28


**Vizsgálati módszer:** MSZ EN 1484:1998

**Megjegyzés:** Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni! A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak. A vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2020.10.29

  
vizsgálatért felelős személy

  
Kényeres Krisztina  
laboratóriumvezető

  
Galsi Tamás  
ügyvezető



## VÍZBAKTERIOLÓGIAI VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

**Jegyzőkönyv száma:** 6846/20-HIVOH/BakterLap  
**Megrendelő neve:** Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal  
Népegészségügyi Főosztály  
**Minta származási helye:** Rákócziútfalu, Varsányi út 18.  
**Mintavevő neve:** Szerencsés Gábor  
**Mintavétel jellege:** Akkreditált mintavétel

**Mintavétel ideje:** 2020.10.28  
**Minta beérkezésének ideje:** 2020.10.28  
**Minta típusa:** ivóvíz, vízkezelési technológiából származó víz  
**Vizsgálat kezdete:** 2020.10.29  
**Vizsgálat elvégzésének ideje:** 2020.11.01

Minta- azonosító szám:	Vizsgált telep, üzem:  Varsányi út 18. Mintavételi hely, minta megnevezése:	Telepszám /1 ml		Coliform szám	E.coli szám	Pseudomo- nas aerugi- nosa-szám	Enter- ococcus- szám	Clostridium perfringens spóraszám	Clostridium perfringens szám
		22 °C	37 °C	/100 ml	/100 ml	/100 ml	/100 ml	/100 ml	/100 ml
16305	közkifolyó	40	0	0	0	0	0		0

Vizsgálati módszer	Vizsgált paraméter	Akalmazott táptalaj	Inkubáció	Megerősítés
MSZ EN ISO 6222:2000	Telepszám	Élesztő kivonat agar	36±2°C, 44±4 óra	-
MSZ EN ISO 9308-1:2015	Coliform szám E.coli szám	Chromogén Coliform agar	36±2°C, 21±3 óra	Oxidáz teszt, Indol reakció
MSZ EN ISO 16266:2008	Pseudomonas aeruginosa szám	Cetrimid agar	36±2°C, 44±4 óra	Acetamid tápleves 36±2°C, 22±2 óra, Oxidáz teszt
MSZ EN ISO 7899-2:2000	Enterococcus szám	Slanetz-Bartley agar	36±2°C, 44±4 óra	Epe-eszkulin azid agar 44±2°C 2óra
MSZ EN ISO 14189:2017	Clostridium perfringens	TSC-agar	37±1°C 20±4	Savas foszfatáz

### A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

**Jelmagyarázat:** (a minősítés csak a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet 1.§. hatálya alá tartozó vízmintákra vonatkozik):

- Nincs** a vizsgált jellemzők egyike sem haladja meg a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet 1. mell. A) és C) pontjában előírt határértékeket, a **jel:** vízminta nem esik kifogás alá, a vizsgált bakteriológiai jellemzők szempontjából **megfelelő ivóvíz.**
- +** a +-al jelölt érték meghaladja a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet 1. mell. C) pontjában előírt határértéket, ezért a vizsgált bakteriológiai jellemzők szempontjából **kifogásolt minőségű ivóvízminta** (a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet "C" táblázatának határértékeit meghaladó érték.)
- \*:** \*-gal jelölt érték meghaladja a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet 1. mell. A) táblázat határértékét, a víz **nem minősíthető ivóvíznek.**
- ▲** a kimutatott Clostridium perfringens szám és spóraszám esetén az üzemeltető beavatkozása szükséges a közegészségügyi kockázat csökkentése érdekében.

**Megjegyzés:** Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni! A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak. A vizsgálati kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2020.11.02

vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina  
laboratóriumvezető

Galsi Tamás  
ügyvezető



VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1/1

Jegyzőkönyv száma: 6846/20-HIVOH/BIB2  
Megrendelő neve: Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal  
Népegészségügyi Főosztály  
Minta származási helye: Rákócziújfalu, Varsányi út 18.  
Mintavevő neve: Szerencsés Gábor  
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2020.10.28  
Minta beérkezésének ideje: 2020.10.28  
Minta típusa: ivóvíz, vízkezelési technológiából  
származó víz  
Vizsgálat kezdete: 2020.10.29  
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2020.10.29

Minta azonosító szám:	Mintavételi hely:	Üledék (szeszton) minősége, jellege
16305	közkefolyó	Sok apró szervesetlen szemcse.

Mikroszkópos biológiai vízminőségi jellemzők és parametrikus értékek:

Vízminőségi jellemzők	Értékek	Egység	Parametrikus érték
üledék	<0.1	ml/l	0,10
Vas- és mangánbaktériumok	0	szám/l	2X10 <sup>4</sup>
Kénbaktériumok	0	szám/l	2X10 <sup>4</sup>
Szennyezettséget jelző baktériumok	0	szám/l	0
Cianobaktériumok és algák	0	szám/l	5X10 <sup>3</sup>
Gombák	0	szám/l	0
Házias amőbák	0	szám/l	5
Egyéb véglények	0	szám/l	0
Fonálférgesek	0	szám/l	5
Egyéb férgek	0	szám/l	0
Egyéb (gerinctelen) szervezetek	0	szám/l	0

Az eredmények megadása a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: rendelet) követelményeinek megfelelően történt.

**Jelmagyarázat:**

Nincs jel: a rendelet alapján a vízminta nem esik kifogás alá.

+: a '+' jellel jelölt érték meghaladja a rendelet 1.mell. 'E' táblázatának határértékét, a víz a vizsgált jellemzők szempontjából kifogásolt minőségű ivóvízminta.

A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

**Vizsgálati módszer:** MSZ 448-36:1985

**Megjegyzés:** Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni! A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak. A vizsgálatot kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2020.10.30

Vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina  
laboratórium vezető  
TECHNO-VÍZ  
LABORATÓRIUMI ÉS MÉRNÖKSZOLGÁLATI KFT.  
5000 Szolnok, Vízmű u. 1.

Galsi Tamás  
ügyvezető



## Záradék

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges  
záradékolás megjelenítését szolgálja.