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

Mintavételi jgyzk. száma: **5429/20-HIVO**
Mintavétel dátuma: 2020.09.01
Mintavétel módja: Akkreditált
Minta típusa: ivóvíz/felszín alatti víz

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

MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

Ivóvíz és felszín alatti víz vizsgálatához

MEGRENDELŐ: Víz-és Csatornaművek Koncessziós Zrt.,Szolnok

TELEPÜLÉS: Szolnok **TELEP**: Városi kutak

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

Fertőtlenítés módja:
Fertőtlenítés utolsó dátuma:

Levegő hőmérséklete*: 15 °C

KÚT MINTAVÉTEL ÉS HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK ADATAI, LABORATÓRIUMI VIZSGÁLAT IRÁNYA:

Minta azonosító száma:	Minta jelölése:	A kút neve:	Kat. szám:	Talp mélység (m):	Víz-hozam (l/p):	Víz hőmér-séklet (°C):	Laboratóriumi vizsgálati kódok:		
							Gázvizsgálat:	Kémia:	Biológia:
12947		Eötvös téri kút kifolyó				24.9			**BTK**
12948		Széchenyi krt.-i kút kifolyó				28.2			**BTK BIB2**
12949		Ispán krt-i. kút kifolyó				43.6			**BTK**
12950		Puskás T. krt. kifolyó				28.2			**BTK**
12951		Küry Albert u. kifolyó				23.4		**KRK**	**BTK BIB2**
12952		Rákóczifalva, Szt. László L. út (ABC előtt) kifolyó				24.4		**KRK**	**BTK**
12953		Rákóczifalva, Kinizsi út 8/a. kifolyó				26.6		**KRK**	**BTK**
12954		Szolnok, Gorkij út sarok kifolyó				26.1			**BTK BIB2**
12955		Szolnok, Napsugár út vége kifolyó				29.5			**BTK**
12956		Szolnok, Kacsa út kifolyó				27.2		**KRK**	**BTK BIB2**

Mintavételi és mintatartósítási módszerek: MSZ EN ISO 5667-1:2007, MSZ 448-46:1988, MSZ 448-36:1985 3.fejezet,MSZ 448-43:1985, MSZ EN ISO 5667-3:2018, MSZ EN ISO 19458:2007, MSZ EN ISO 5667-16:2017,MSZ ISO 5667-11:2012, MSZ 21464:1998(visszavont szabvány)
Helyszíni vizsgálati módszerek:hőmérséklet: MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet, pH: MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz,fajlagos elektromos vezetőképesség: MSZ EN 27888:1998, szabad aktív klór és összes aktív klór: EI-9.:1997,MSZ 448-25:1981 5. fejezet

*: A NAH által nem akkreditált tevékenység.

A mintavétellel kapcsolatos megállapítások, megjegyzések:

Nem hivatalos másolat

.....
megrendelő képviselője

Nagy Attila
.....
mintavevő
(Techno-Víz Kft.)

Kapcsolattartó neve:
Telefonszáma:

Kenyeres Krisztina
---
a mintát laboratóriumi vizsgálatra átvette
Dátum:2020.09.01

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

TECHNO-VÍZ KFT.
Laboratórium

TECHNO-VÍZ KFT. LABORATÓRIUM
5000 SZOLNOK, VÍZMŰ U. 1.
Tel.: (56) 525-065; Fax: (56) 525-161
Email: technoviz@technoviz.hu
Web: www.technoviz.hu

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

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Jegyzőkönyv száma: 5429/20-HIVO/12951/KemiaLap
Megrendelő neve: Víz-és Csatornaművek Koncessziós Zrt.,Szolnok
Minta származási helye: Szolnok , Városi kutak
Mintavevő neve: Nagy Attila
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2020.09.01
Minta beérkezésének ideje: 2020.09.01
Minta típusa: ivóvíz/felszín alatti víz
Vizsgálat kezdete: 2020.09.02
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2020.09.03

Mintaazonosító szám: 12951
Mintavétel helye, minta megnevezése: Küry Albert u. kifolyó

Kútadatok, üzemadatok

Kataszterszám:
Talpmélység: m
Vízhozam: L/perc
Üzemi nyomás: bar

Helyszíni vizsgálatok adatai:

Vizsgálati paraméterek:	Mért érték:	Mértékegység:	Szabvány, mérési módszer:
Hőmérséklet	23.4	°C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet

Laboratóriumi vizsgálatok adatai:

12951-KRK

Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték	Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték
Ammónium	mg/l	+ 0.77	**pH**		8.47
Vas	µg/l	199	**Zavarosság**	NTU	0.20
Mangán	µg/l	<10	**fajlagos elektromos vezetőképesség**	µS/cm	721
Nitrit	mg/l	<0.02	**permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps)**	mg/l	4.6
Nitrát	mg/l	<1.00			

Szín: világossárga **Szag:** szagtalan **Íz:** ízletlen

A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

A vizsgált kémiai paraméterek közül a "+"-tel jelölt komponens a
201/2001./X.25./sz.Kormány rendelet "C" táblázatra vonatkozó parametrikus
értékét meghaladja, a jelölt komponens/ek/ miatt **kifogásolt minőségű ivóvízminta**.

Vizsgálati módszerek:

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 , **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) , **MSZ EN ISO 7887:2012 4. fejezet**: Szín , **MSZ EN 1622:2007**: Íz , **MSZ EN 1622:2007 C melléklet**: Szag

Hivatalos másolat

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 4 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, **2020.09.03**

vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina
laboratóriumvezető

Galsi Tamás
ügyvezető

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

TECHNO-VÍZ KFT.
Laboratórium

TECHNO-VÍZ KFT. LABORATÓRIUM
5000 SZOLNOK, VÍZMŰ U. 1.
Tel.: (56) 525-065; Fax: (56) 525-161
Email: technoviz@technoviz.hu
Web: www.technoviz.hu

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

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Jegyzőkönyv száma: 5429/20-HIVO/12952/KemiaLap
Megrendelő neve: Víz-és Csatornaművek Koncessziós Zrt.,Szolnok
Minta származási helye: Szolnok , Városi kutak
Mintavevő neve: Nagy Attila
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2020.09.01
Minta beérkezésének ideje: 2020.09.01
Minta típusa: ivóvíz/felszín alatti víz
Vizsgálat kezdete: 2020.09.02
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2020.09.03

Mintaazonosító szám: 12952
Mintavétel helye, minta megnevezése: Rákóczifalva, Szt. László L. út (ABC előtt) kifolyó

Kútadatok, üzemadatok

Kataszterszám:
Talpmélység: m
Vízhozam: L/perc
Üzemi nyomás: bar

Helyszíni vizsgálatok adatai:

Vizsgálati paraméterek:	Mért érték:	Mértékegység:	Szabvány, mérési módszer:
Hőmérséklet	24.4	°C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet

Laboratóriumi vizsgálatok adatai:

12952-KRK

Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték	Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték
Ammónium	mg/l	+ 1.21	**pH**		8.35
Vas	µg/l	148	**Zavarosság**	NTU	0.18
Mangán	µg/l	<10	**fajlagos elektromos vezetőképesség**	µS/cm	1013
Nitrit	mg/l	<0.02	**permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps)**	mg/l	+ 12.8
Nitrát	mg/l	<1.00			

Szín: sárga **Szag:** szagtalan **Íz:** ízletelen

A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

A vizsgált kémiai paraméterek közül a "+"-tel jelölt komponens a
201/2001./X.25./sz.Kormány rendelet "C" táblázatra vonatkozó parametrikus
értékét meghaladja, a jelölt komponens/ek/ miatt **kifogásolt minőségű ivóvízminta**.

Vizsgálati módszerek:

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 , **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) , **MSZ EN ISO 7887:2012 4. fejezet**: Szín , **MSZ EN 1622:2007**: Íz , **MSZ EN 1622:2007 C melléklet**: Szag

Nem hivatalos másolat

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 4 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, **2020.09.03**

vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina
laboratóriumvezető

Gáls Tamás
ügyvezető

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

TECHNO-VÍZ KFT.
Laboratórium

TECHNO-VÍZ KFT. LABORATÓRIUM
5000 SZOLNOK, VÍZMŰ U. 1.
Tel.: (56) 525-065; Fax: (56) 525-161
Email: technoviz@technoviz.hu
Web: www.technoviz.hu

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

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Jegyzőkönyv száma: 5429/20-HIVO/12953/KemiaLap
Megrendelő neve: Víz-és Csatornaművek Koncessziós Zrt.,Szolnok
Minta származási helye: Szolnok , Városi kutak
Mintavevő neve: Nagy Attila
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2020.09.01
Minta beérkezésének ideje: 2020.09.01
Minta típusa: ivóvíz/felszín alatti víz
Vizsgálat kezdete: 2020.09.02
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2020.09.03

Mintaazonosító szám: 12953
Mintavétel helye, minta megnevezése: Rákóczifalva, Kinizsi út 8/a. kifolyó

Kútadatok, üzemadatok

Kataszterszám:
Talpmélység: m
Vízhozam: L/perc
Üzemi nyomás: bar

Helyszíni vizsgálatok adatai:

Vizsgálati paraméterek:	Mért érték:	Mértékegység:	Szabvány, mérési módszer:
Hőmérséklet	26.6	°C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet

Laboratóriumi vizsgálatok adatai:

12953-KRK

Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték	Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték
Ammónium	mg/l	+ 1.23	**pH**		8.37
Vas	µg/l	153	**Zavarosság**	NTU	0.27
Mangán	µg/l	<10	**fajlagos elektromos vezetőképesség**	µS/cm	1018
Nitrit	mg/l	<0.02	**permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps)**	mg/l	+ 13.2
Nitrát	mg/l	<1.00			

Szín: sárga **Szag:** szagtalan **Íz:** ízletelen

A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

A vizsgált kémiai paraméterek közül a "+"-tel jelölt komponens a
201/2001./X.25./sz.Kormány rendelet "C" táblázatra vonatkozó parametrikus
értékét meghaladja, a jelölt komponens/ek/ miatt **kifogásolt minőségű ivóvízminta**.

Vizsgálati módszerek:

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 , **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) , **MSZ EN ISO 7887:2012 4. fejezet**: Szín , **MSZ EN 1622:2007**: Íz , **MSZ EN 1622:2007 C melléklet**: Szag

Nem hivatalos másolat

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 4 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, **2020.09.03**

vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina
laboratóriumvezető

Galsi Tamás
ügyvezető

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

TECHNO-VÍZ KFT.
Laboratórium

TECHNO-VÍZ KFT. LABORATÓRIUM
5000 SZOLNOK, VÍZMŰ U. 1.
Tel.: (56) 525-065; Fax: (56) 525-161
Email: technoviz@technoviz.hu
Web: www.technoviz.hu

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

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Jegyzőkönyv száma: 5429/20-HIVO/12956/KemiaLap
Megrendelő neve: Víz-és Csatornaművek Koncessziós Zrt.,Szolnok
Minta származási helye: Szolnok , Városi kutak
Mintavevő neve: Nagy Attila
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2020.09.01
Minta beérkezésének ideje: 2020.09.01
Minta típusa: ivóvíz/felszín alatti víz
Vizsgálat kezdete: 2020.09.02
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2020.09.03

Mintaazonosító szám: 12956
Mintavétel helye, minta megnevezése: Szolnok, Kacsa út kifolyó

Kútadatok, üzemadatok

Kataszterszám:
Talpmélység: m

Vízhozam: L/perc
Üzemi nyomás: bar

Helyszíni vizsgálatok adatai:

Vizsgálati paraméterek:	Mért érték:	Mértékegység:	Szabvány, mérési módszer:
Hőmérséklet	27.2	°C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet

Laboratóriumi vizsgálatok adatai:

12956-KRK

Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték	Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték
Ammónium	mg/l	+ 1.40	**pH**		8.43
Vas	µg/l	175	**Zavarosság**	NTU	0.28
Mangán	µg/l	<10	**fajlagos elektromos vezetőképesség**	µS/cm	830
Nitrit	mg/l	<0.02	**permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps)**	mg/l	+ 7.2
Nitrát	mg/l	<1.00			

Szín: világossárga | **Szag:** szagtalan | **Íz:** íztelen

A minősítés a NAH által nem akkreditált tevékenységhez tartozik.

A vizsgált kémiai paraméterek közül a "+"-tel jelölt komponens a
201/2001./X.25./sz.Kormány rendelet "C" táblázatra vonatkozó parametrikus
értékét meghaladja, a jelölt komponens/ek/ miatt **kifogásolt minőségű ivóvízminta.**

Vizsgálati módszerek:

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 , **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) , **MSZ EN ISO 7887:2012 4. fejezet**: Szín , **MSZ EN 1622:2007**: Íz , **MSZ EN 1622:2007 C melléklet**: Szag

Nem hivatalos másolat

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 4 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, **2020.09.03**

vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina
laboratóriumvezető

Galsi Tamás
ügyvezető

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

TECHNO-VÍZ KFT.
Laboratórium

TECHNO-VÍZ KFT. LABORATÓRIUM
5000 SZOLNOK, VÍZMŰ U. 1.
Tel.: (56) 525-065; Fax: (56) 525-161
Email: technoviz@technoviz.hu
Web: www.technoviz.hu

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

VÍZBAKTERIOLÓGIAI VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Jegyzőkönyv száma: 5429/20-HIVO/BakterLap
Megrendelő neve: Víz-és Csatornaművek Koncessziós Zrt.,Szolnok
Minta származási helye: Szolnok , Városi kutak
Mintavevő neve: Nagy Attila
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2020.09.01
Minta beérkezésének ideje: 2020.09.01
Minta típusa: ivóvíz/felszín alatti víz
Vizsgálat kezdete: 2020.09.02
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2020.09.07

Minta-azonosító szám:	Vizsgált telep, üzem: Városi kutak	Telepszám /1 ml		Coliform szám	E.coli szám	Pseudomonas aeruginosa-szám	Enterococcus-szám	Clostridium perfringens spóraszám	Clostridium perfringens szám
	Mintavételi hely, minta megnevezése:	22 °C	37 °C	/100 ml	/100 ml	/100 ml	/100 ml	/100 ml	/100 ml
12947	Eötvös téri kút kifolyó	80	60	0	0	0	0		
12948	Széchenyi krt.-i kút kifolyó	0	0	0	0	0	0		
12949	Ispán krt-i. kút kifolyó	0	0	0	0	0	0		
12950	Puskás T. krt. kifolyó	0	0	0	0	0	0		
12951	Küry Albert u. kifolyó	0	0	0	0	0	0		
12952	Rákóczifalva, Szt. László L. út (ABC előtt) kifolyó	0	0	0	0	0	0		
12953	Rákóczifalva, Kinizsi út 8/a. kifolyó	0	0	0	0	0	0		
12954	Szolnok, Gorkij út sarok kifolyó	0	0	0	0	0	0		
12955	Szolnok, Napsugár út vége kifolyó	0	0	0	0	0	0		
12956	Szolnok, Kacsa út kifolyó	0	0	0	0	0	0		

Vizsgálati módszer	Vizsgált paraméter	Akalmazott táptalaj	Inkubáció	Megerősítés
MSZ EN ISO 6222:2000	Telepszám	Élesztőkivonat 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

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 jel: a vizsgált jellemzők egyike sem haladja meg a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet 1. mell. A) és C) pontjában előírt határértékeket, a vízminta nem esik kifogás alá, a vizsgált bakterológiai 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 bakterológiai 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 vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2020.09.07

vizsgálatért felelős személy

TECHNO-VÍZ LABORATÓRIUMI ÉS MÉRNÖKSZOLGÁLATI KFT. 5000 SZOLNOK, Vízmű u. 1.

Kenyeres Krisztina
laboratóriumvezető

Galsi Tamás
ügyvezető

Nem hivatalos másolat

TECHNO-VÍZ KFT.
Laboratórium

TECHNO-VÍZ KFT. LABORATÓRIUM
5000 SZOLNOK, VÍZMŰ U. 1.
Tel.: (56) 525-065; Fax: (56) 525-161
Email: technoviz@technoviz.hu
Web: www.technoviz.hu

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

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Jegyzőkönyv száma: 5429/20-HIVO/BIB2
Megrendelő neve: Víz-és Csatornaművek Koncessziós Zrt.,Szolnok
Minta származási helye: Szolnok , Városi kutak
Mintavevő neve: Nagy Attila
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2020.09.01
Minta beérkezésének ideje: 2020.09.01
Minta típusa: ivóvíz/felszín alatti víz
Vizsgálat kezdete: 2020.09.02
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2020.09.02

Minta azonosító szám:	Mintavételi hely:	Üledék (szeszton) minősége,jellege
12948	Széchenyi krt.-i kút kifolyó	Törmelékes jellegű üledék, változatos méretű szervetlen szemcsék.

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**	$2X10^4$
Kénbaktériumok	0	**szám/l**	$2X10^4$
Szennyezettséget jelző baktériumok	0	**szám/l**	0
Cianobaktériumok és algák	0	**szám/l**	$5X10^3$
Gombák	0	**szám/l**	0
Házas amőbák	0	**szám/l**	5
Egyéb véglények	0	**szám/l**	0
Fonálférgek	0	**szám/l**	5
Egyéb férgek	0	**szám/l**	0
Egyéb (gerinctelen) szervezetek	0	**szám/l**	0

Nem hivatalos másolat

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 vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 4 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, **2020.09.03**

vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina
laboratóriumvezető

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

Galsi Tamás
ügyvezető

TECHNO-VÍZ KFT.
Laboratórium

TECHNO-VÍZ KFT. LABORATÓRIUM
5000 SZOLNOK, VÍZMŰ U. 1.
Tel.: (56) 525-065; Fax: (56) 525-161
Email: technoviz@technoviz.hu
Web: www.technoviz.hu

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

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Jegyzőkönyv száma: 5429/20-HIVO/BIB2
Megrendelő neve: Víz-és Csatornaművek Koncessziós Zrt.,Szolnok
Minta származási helye: Szolnok , Városi kutak
Mintavevő neve: Nagy Attila
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2020.09.01
Minta beérkezésének ideje: 2020.09.01
Minta típusa: ivóvíz/felszín alatti víz
Vizsgálat kezdete: 2020.09.02
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2020.09.02

Minta azonosító szám:	Mintavételi hely:	Üledék (szeszton) minősége,jellege
12951	Küry Albert u. kifolyó	Változatos méretű szervetlen szemcsék.

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**	$2X10^4$
Kénbaktériumok	0	**szám/l**	$2X10^4$
Szennyezettséget jelző baktériumok	0	**szám/l**	0
Cianobaktériumok és algák	0	**szám/l**	$5X10^3$
Gombák	0	**szám/l**	0
Házas amőbák	0	**szám/l**	5
Egyéb véglények	0	**szám/l**	0
Fonálférgek	0	**szám/l**	5
Egyéb férgek	0	**szám/l**	0
Egyéb (gerinctelen) szervezetek	0	**szám/l**	0

Nem hivatalos másolat

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 vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 4 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, **2020.09.03**

vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina
laboratóriumvezető

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

Galsi Tamás
ügyvezető

TECHNO-VÍZ KFT.
Laboratórium

TECHNO-VÍZ KFT. LABORATÓRIUM
5000 SZOLNOK, VÍZMŰ U. 1.
Tel.: (56) 525-065; Fax: (56) 525-161
Email: technoviz@technoviz.hu
Web: www.technoviz.hu

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

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Jegyzőkönyv száma: 5429/20-HIVO/BIB2
Megrendelő neve: Víz-és Csatornaművek Koncessziós Zrt.,Szolnok
Minta származási helye: Szolnok , Városi kutak
Mintavevő neve: Nagy Attila
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2020.09.01
Minta beérkezésének ideje: 2020.09.01
Minta típusa: ivóvíz/felszín alatti víz
Vizsgálat kezdete: 2020.09.02
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2020.09.02

Minta azonosító szám:	Mintavételi hely:	Üledék (szeszton) minősége,jellege
12954	Szolnok, Gorkij út sarok kifolyó	Kevés apró szervetlen 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	$2X10^4$
Kénbaktériumok	0	szám/l	$2X10^4$
Szennyezettséget jelző baktériumok	0	szám/l	0
Cianobaktériumok és algák	0	szám/l	$5X10^3$
Gombák	0	szám/l	0
Házas amőbák	0	szám/l	5
Egyéb véglények	0	szám/l	0
Fonálférgek	0	szám/l	5
Egyéb férgek	0	szám/l	0
Egyéb (gerinctelen) szervezetek	0	szám/l	0

Nem hivatalos másolat

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 vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 4 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, **2020.09.03**

vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina
laboratóriumvezető

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

Galsi Tamás
ügyvezető

TECHNO-VÍZ KFT.
Laboratórium

TECHNO-VÍZ KFT. LABORATÓRIUM
5000 SZOLNOK, VÍZMŰ U. 1.
Tel.: (56) 525-065; Fax: (56) 525-161
Email: technoviz@technoviz.hu
Web: www.technoviz.hu

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

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Jegyzőkönyv száma: 5429/20-HIVO/BIB2
Megrendelő neve: Víz-és Csatornaművek Koncessziós Zrt.,Szolnok
Minta származási helye: Szolnok , Városi kutak
Mintavevő neve: Nagy Attila
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2020.09.01
Minta beérkezésének ideje: 2020.09.01
Minta típusa: ivóvíz/felszín alatti víz
Vizsgálat kezdete: 2020.09.02
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2020.09.02

Minta azonosító szám:	Mintavételi hely:	Üledék (szeszton) minősége,jellege
12956	Szolnok, Kacsa út kifolyó	Apró szervetlen szemcsék.

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	$2X10^4$
Kénbaktériumok	0	szám/l	$2X10^4$
Szennyezettséget jelző baktériumok	0	szám/l	0
Cianobaktériumok és algák	0	szám/l	$5X10^3$
Gombák	0	szám/l	0
Házas amőbák	0	szám/l	5
Egyéb véglények	0	szám/l	0
Fonálférgek	0	szám/l	5
Egyéb férgek	0	szám/l	0
Egyéb (gerinctelen) szervezetek	0	szám/l	0

Nem hivatalos másolat

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 vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 4 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, **2020.09.03**

vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina
laboratóriumvezető

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

Galsi Tamás
ügyvezető