



## MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

**MEGRENDELŐ:** Atkár7-Nyugat Kft., Hatvan

**TELEPÜLÉS:** Atkár

**TELEP:** Külterület, Sertéstelep - Tassi tanya  
069/24 Hrsz.

**MINTAVÉTEL CÉLJA:** A Megrendelővel kötött szerződés, ill.előzetes egyeztetés szerint - **hatósági előírás** - miatt végzendő helyszíni mintavétel és vizsgálat.

### Technológiai berendezések :

**Üzemelő kutak:** K-22/60l/p | \_\_\_ / \_\_\_ l/p | \_\_\_ / \_\_\_ l/p | \_\_\_ / \_\_\_ l/p | \_\_\_ / \_\_\_ l/p |  
\_\_\_ / \_\_\_ l/p | \_\_\_ / \_\_\_ l/p | \_\_\_ / \_\_\_ l/p | \_\_\_ / \_\_\_ l/p | \_\_\_ / \_\_\_ l/p

**Csőrákat anyaga :** \_\_\_\_\_ **üzemelés jellege :** \_\_\_\_\_

**A vízkivétel módja** : búvárszivattyúval

**A vízkezelés főbb lépcsői : kút-/torony/-hálózat**

**MINTAVÉTEL, HELYSZINI VIZSGÁLAT ADATAI :**

[illegible]

**A mintavétellel kapcsolatos megállapítások:**

Átvettem: B:B-né

V:N-né

G:////

John Tielen

megrendelő képviselője

\* Vidra Róbert

vizsgáló képviselője



## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A NAT által **NAT 1-1274/2007** számon akkreditált  
vizsgálólaboratórium

Vizsgálólaboratórium neve : TECHNO-VÍZ Laboratóriumi és Mérnökszolgálati KFT.  
5000 Szolnok, Vízmű út 1.  
Tel./Fax: (56) 525-065 , 525-161

Megrendelő neve : Atkár7-Nyugat Kft., Hatvan

Minta származási helye : Atkár , Küllerület,Sertéstelep - Tassi tanya 069/24 Hrsz.

Mintavevő : TECHNO-VÍZ KFT.

Mintavétel módja : NAT 1-1274/2007 számon akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje : 2010.09.28.

Minta azonosító száma : **11317** / 2010.

Vizsgálati módszerek : Telepszám 22 °C MSZ ISO 6222:2000  
Telepszám 37 °C MSZ ISO 6222:2000  
Coliform szám MSZ ISO 9308-1:2001  
Escherichia coli szám MSZ ISO 9308-1:2001  
Pseud.aerug. szám MSZ EN ISO 16266:2006  
Enterococcus szám MSZ EN ISO 7899:2000

**Megjegyzés:** Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni!

A vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 2 számozott oldalt tartalmaz.

Kiadás kelte: Szolnok 2010.10.01.

LABORATÓRIUMI ÉS MÉRNÖKSZOLGÁLAT  
5000 Szolnok, Vízmű u. 1.  
  
Széll Jenő  
ügyvezető igazgató



**TECHNO-VÍZ LABORATÓRIUMI ÉS MÉRNÖKSZOLGÁLATI KFT.**  
( 5000 Szolnok, Vízmű út 1. ), Tel/Fax: (56) 525-065 , 525-161

A NAT által **NAT 1-1274/2007** számon akkreditált vizsgálólaboratórium

## VÍZBAKTERIOLÓGIAI VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Megrendelő: Atkár7-Nyugat Kft., Hatvan

Település: Atkár

Vizsgálat kezdete: 2010.09.28.

Mintavevő: Vidra Róbert

Mintavétel ideje: 2010.09.28.

Mintavétel jellege: hatósági előírás

Vizsgálati szám	Mintavételi helyek	Telepszám /1 mL		Coliform szám /100 mL	E.coli szám /100 mL	Pseudomonas aeruginosa /100 mL	Enterococcus szám /100 mL	Clostridium szám Δ /100 mL	•Szabad aktív klór ••össz. klór mg/L	
		22 °C	37 °C						•	••
Külterület,Sertéstelep - Tassi tanya 069/24 Hrsz.										
11317	Mélyfűrésű kút	70	30	0	0	0	0			

### Jelmagyarázat:

Nincs a vízminta a vizsgált jellemzők szempontjából **megfelelő ivóvíz** /a 201/2001.(X. 25.) Korm. rendeletben szereplő határértékeket nem haladja meg./

+: + -tel jelölt(ek) miatt **kifogásolt ivóvíz** /a 201/2001.(X. 25.) Korm. rendelet "C" táblázatának határértékeit meghaladó érték./

\*: \*-gal jelölt(ek) miatt ivóvízül **nem fogadható el** /a 201/2001.(X. 25.) Korm. rendelet "A" táblázatának valamely határértékét meghaladó érték./

Δ a 201/2001.(X. 25.) Korm. rendelet a Clostridiumszámra nem tartalmaz határértéket.

2010.10.01.

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

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

vizsgálatot végezte

Dr. Bancsiné Dr. Tóth Mária  
laboratóriumvezető





# VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A NAT által **NAT 1-1274/2007** számon akkreditált vizsgálólaboratórium

Vizsgálólaboratórium neve : TECHNO-VÍZ Laboratóriumi és Mérnökszolgálati KFT.  
5000 Szolnok, Vízmű út 1.  
Tel./Fax: (56) 525-065 , 525-161

Megrendelő neve : Atkár7-Nyugat Kft., Hatvan

Minta származási helye : Atkár , Küllerület, Sertéstelep - Tassi tanya 069/24 Hrsz.

Mintavevő : TECHNO-VÍZ KFT.

Mintavétel módja : NAT 1-1274/2007 számon akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje : 2010.09.28.

Minta azonosító száma : **11317** / 2010.

Vizsgálati módszerek : MSZ 448-10:1977 3. (visszavont szabvány) Nátrium  
MSZ 448-10:1977 4. (visszavont szabvány) Kálium  
MSZ ISO 7150-1:1992 Ammónium  
MSZ 448-3:1985 2. Kalcium  
MSZ 448-3:1985 3. Magnézium  
MSZ 1484-3:2006. 6. Vas , Mangán  
MSZ 448-12:1982 3.2. Nitrit  
MSZ 448-12:1982 2.2. Nitrát  
MSZ 1484-15:2009 Klorid  
MSZ 448-13:1983 3. Szulfát  
MSZ 448-11:1986 6.2 Karbonát , Hidrokarbonát  
MSZ 448-2.1967 1. Hőmérséklet  
MSZ 448-22:1985 2. pH /L/  
MSZ EN 27888:1998 Fajlagos vez.kép./L/  
MSZ 448-20:1990 4. Permanganátos oxigénigény  
MSZ EN ISO 11969:1998 Arzén  
MSZ 448-11:1986 5.1. p-lúgosság , m-lúgosság  
MSZ 448-21:1986 3. Összes keménység  
MSZ EN ISO 7887:1998 2. Szín

**Megjegyzés:** Ezen vizsgálati jegyzőkönyv csak a mellékletekkel együtt érvényes, kivonatos másolását a vizsgálólaboratórium jóváhagyása nélkül nem szabad végezni!

A vizsgálattal kapcsolatos esetleges észrevételeit (kifogásait) 1 hónapon belül szíveskedjen megtenni. A vizsgálati jegyzőkönyv 2 számozott oldalt tartalmaz.

Kiadás kelte: Szolnok 2010.10.06.

TECHNO-VÍZ  
LABORÁTORIUMI ÉS MÉRNŐKSZOLGÁLATI KFT.  
5000 Szolnok, Vízmű u. 1.  
  
Széll Jenő  
ügyvezető igazgató

**TECHNO-VÍZ KFT.**  
5000. SZOLNOK, VÍZMŰ U. 1.  
Telefon: 56/525-065; Fax: 56/525-161

Helysz. jegyzk. sz.: 4001/10-VKUT  
Kémiai vizsg. szám: 11317/10-KT2  
Minta lab. sorsz.: 11317

A NAT által NAT 1-1274/2007 számon akkreditált vizsgálólaboratórium

## VÍZKÉMIAI VIZSGÁLAT

<b>Megrendelő:</b>	Atkár7-Nyugat Kft., Hatvan	<b>Kútadatok</b>
<b>Település:</b>	Atkár	<b>Kataszterszám:</b> K-22
<b>Telep:</b>	Külterület,Sertéstelep - Tassi tanya 069/24 Hrsz.	<b>Talpmélység:</b> 105.0 m
<b>Mintavétel helye:</b>	Mélyfúrású kút	<b>Üzemadatok</b>
<b>Mintavétel ideje:</b> 2010.09.28. <b>Vizsgálat kezdete:</b> 2010.09.29.		<b>Vízhozam:</b> 60 L/perc
		<b>Üzemi nyomás:</b> 1.0 bar

Kationok	Konc. mg/l	mg egyenért	Than%	Anionok	Konc. mg/l	mg egyenért	Than%
Nátrium	50	2.17	24.03	Nitrit	0.02	0.00	0.00
Kálium	0.9	0.02	0.25	Nitrát	<1.0	0.00	0.00
Ammónium	<0.02	0.00	0.00	Klorid	17	0.47	5.14
Kalcium	66.3	3.30	36.56	Szulfát	21	0.43	4.69
Magnézium	43.0	3.53	39.08	Karbonát	<3	0.00	0.00
• Vas	94	0.00	0.03	Hidrokarbonát	512	8.40	90.15
• Mangán	+ 61	0.00	0.02	Hidroxil	<2	0.00	0.00
Összesen	160.35	9.04	100%	Összesen	550.58	9.31	100%
Kationok - Anionok összesen:710.94 mg/L							

•Vas és •Mangán konc. = µg/Ll

Paraméter	Mértékegys.	Mért érték	Paraméter	Mértékegys.	Mért érték
Hőmérséklet	C°	14.5	Arzén	µg/l	<1
pH /L/		7.51	p-lúgosság	mmol/l	
Fajlagos vez.kép./L/	µS/cm	697	m-lúgosság	mmol/l	8.40
Permanganátos oxigénigény	mg/l	0.5	Összes keménység	CaOmg/l	192

**Szín:** színtelen **Íz és szag:** nincs változás

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

Szolnok, 2010.10.06. *Ala* **TECHNO-VÍZ**  
**LABORATÓRIUMI ÉS MÉRNÖKSZOLGÁLATI KFT.**  
**5000 Szolnok, Vízmű u. 1.**

Sztankóné Bedő Zsuzsanna  
csoportvezető

Dr.Bancsiné Dr.Tóth Mária  
laboratóriumvezető



**TECHNO-VÍZ KFT.**  
 5000. SZOLNOK, VÍZMŰ U. 1.  
 Telefon: 56/525-065; Fax: 56/525-161

Helysz. jgyzk. sz.: 4001/10-VKUT  
 Kémiai vizsg. szám: 11317/10-KT2  
 Minta lab. sorsz.: 11317

A NAT által NAT 1-1274/2007 számon akkreditált vizsgálólaboratórium

## VÍZKÉMIAI VIZSGÁLAT

<b>Megrendelő:</b>	Atkár7-Nyugat Kft., Hatvan	<b>Kútadatok</b>
<b>Település:</b>	Atkár	<b>Kataszterszám:</b> K-22
<b>Telep:</b>	Külterület,Sertéstelep - Tassi tanya 069/24 Hrsz.	<b>Talpmélység:</b> 105.0 m
<b>Mintavétel helye:</b>	Mélyfúrású kút	<b>Üzemadatok</b>
<b>Mintavétel ideje:</b> 2010.09.28. <b>Vizsgálat kezdete:</b> 2010.09.29.		<b>Vízhozam:</b> 60 L/perc
		<b>Üzemi nyomás:</b> 1.0 bar

Kationok	Konc. mg/l	mg egyenért	Than%	Anionok	Konc. mg/l	mg egyenért	Than%
Nátrium	50	2.17	24.03	Nitrit	0.02	0.00	0.00
Kálium	0.9	0.02	0.25	Nitrát	<1.0	0.00	0.00
Ammónium	<0.02	0.00	0.00	Klorid	17	0.47	5.14
Kalcium	66.3	3.30	36.56	Szulfát	21	0.43	4.69
Magnézium	43.0	3.53	39.08	Karbonát	<3	0.00	0.00
• Vas	94	0.00	0.03	Hidrokarbonát	512	8.40	90.15
• Mangán	61	0.00	0.02	Hidroxil	<2	0.00	0.00
Összesen	160.35	9.04	100%	Összesen	550.58	9.31	100%
Kationok - Anionok összesen: 710.94 mg/L							

•Vas és •Mangán konc. = µg/Ll

Paraméter	Mértékegys.	Mért érték	Paraméter	Mértékegys.	Mért érték
Hőmérséklet	C°	14.5	Arzén	µg/l	<1
pH /L/		7.51	p-lúgosság	mmol/l	
Fajlagos vez.kép./L/	µS/cm	697	m-lúgosság	mmol/l	8.40
Permanganátos oxigénigény	mg/l	0.5	Összes keménység	CaOmg/l	192

**Szín:** színtelen **Íz és szag:** nincs változás

Szolnok, 2010.10.06. **TECHNO-VÍZ**  
 LABORATÓRIUMI ÉS MÉRNÖKSZOLGÁLATI KFT.  
 5000 Szolnok, Vízmű u. 1.  
 Sztankóné Bedő Zsuzsanna Dr.Bancsiné Dr.Tóth Mária  
 csoportvezető laboratóriumvezető