

BESENYŐTELKI AGRÁR ZRT.
3373 Besenyőtelek, Szabadság u. 11.

BESENYŐTELEK

043 HRSZ.

É-1., É-2. SZ. FIGYELŐ KUTAK

ÉS

BESENYŐTELEK

018/2 HRSZ.

É-1., É-2. SZ. FIGYELŐ KUTAK

TALAJVÍZ VIZSGÁLATI EREDMÉNYEI

2015. június

Mintavételt, vizsgálatokat végezte:

- TECHNO- VÍZ Laboratóriumi és Mérnökszolgálati Kft.
5000 Szolnok, Vízmű u. 1.

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

.....
Galsi Tamás
ügyvezető



VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A NAT által NAT-1-1274/2011 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

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

Megrendelő neve : Besenyőtelki Agrár Zrt.

Minta származási helye : Besenyőtelek , Almostrágya tároló csurgaléklé tározó 043 hrsz.

Mintavevő : TECHNO-VÍZ KFT.

Mintavétel módja : Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje : 2015.06.03.

Minta azonosító száma : 8755 , 8756 / 2015

Vizsgálati módszerek :

MSZ ISO 7150-1:1992	Ammónium
MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz	Nitrit
MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz	Nitrát
MSZ 448-13:1983 3. fejezet	Szulfát
MSZ 448-2:1967 1. fejezet	Hőmérséklet/H/
MSZ 1484-22:2009	pH /H/
MSZ EN 27888:1998	Fajlagos elektromos vez.kép./H/
MSZ 448-18:2009 8.1. szakasz	Orto-foszfát

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 3 számozott oldalt tartalmaz.

Kiadás kelte: Szolnok 2015.06.11

TECHNO-VÍZ
LABORATÓRIUM ÉS MÉRŐ- ÉS VIZSGÁLATI KFT.
5000 Szolnok, Vízmű út 1.
Galsi Tamás
ügyvezető

**MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV****MEGRENDELŐ:** Besenyőtelki Agrár Zrt.**TELEPÜLÉS:** Besenyőtelek**TELEP:** Almostrágya tároló csurgaléklé tározó 043 hrsz.**MINTAVÉTEL CÉLJA:** A Megrendelővel kötött szerződés, ill.előzetes egyeztetés szerint **hatósági előírás** miatt végzendő helyszíni mintavétel és vizsgálat.

Mintavétel ideje:

11:20 -tól**12:30 -ig****A VIZSGÁLANDÓ VÍZMINŐSÉG-ÉSZLELŐ KUTAK (FIGYELŐKUTAK) ADATAI:**

Kút neve	Perem mag. (m):	Talp. mélység (m):	A cső		EOV koordináta:	Nyugalmi vízszint (peremtől, m):
			anyaga:	átm. cm:		
É-1.figyelő kút	0.73	9.0	PVC	11.0	X:261 496 Y:754 134	-3.57
É-2.figyelő kút	0.76	9.0	PVC	11.0	X:261 483 Y:754 172	-3.43

LYSZÍNI VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK ÉS MINTAVÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK:

Kút neve:	Tisztítási idő (p):	Kitermelt vízmenny. (l/p):	Hőmérséklet (°C):			Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm):			pH:
			Mérés 1.:	Mérés 2.:	Mérés 3.:	Mérés 1.:	Mérés 2.:	Mérés 3.:	
É-1.figyelő kút	15	10	14.4	14.3	14.5	2900	2980	2930	7.00
É-2.figyelő kút	11	10	14.8	14.7	14.8	2330	2320	2340	7.23

Tisztítási stratégia: alapesetben a tisztítószivattyúzás során három követő, közel azonos mérési eredményt adó (vízminőség állandósulása) hőmérséklet (eltérés max. 0,1°C) és fajlagos elektromos vezetőképesség (eltérés max 1%) mérése esetén vezethető el a mintavétel.**Mintavételi módszerek:** MSZ 5667-11:2009 (visszavont szabvány), MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány)**Helyszíni vizsgálati módszerek:** Hőmérséklet: MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány), fajlagos elektromos vezetőképesség: MSZ EN 27888:1998, pH: MSZ 1484-22:2009

A tisztítószivattyúzás kivitelezése:	<input checked="" type="checkbox"/>	A tisztítószivattyúzást a Techno-Víz KFT. végezte el.
	<input type="checkbox"/>	A tisztítószivattyúzást a megrendelő végezte el.
	<input type="checkbox"/>	A tisztítószivattyúzás a vízminőség-észlelő kút nem megfelelő kialakítása miatt nem lehetséges.
	<input type="checkbox"/>	A tisztítószivattyúzás a mintavételt megelőző időpontban lett elvégezve:

IDŐJÁRÁSI VISZONYOK:napos ☒ felhős ☐ borult ☐ szeles ☐ csapadékos ☐**LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK IRÁNYA:**

A minta azonosító száma:	Minta jelölése:	Kút neve:	Laboratóriumi vizsgálati kódok				
			Tisztító szivattyúzás, talajvízszint mérés:	Klasszikus analitika:	Műszeres analitika:	Bakterológia:	Ökotoxikológia:
8755		É-1.figyelő kút	KFS	KFE			
8756		É-2.figyelő kút	KFS	KFE			

A mintavétellel kapcsolatos megállapítások, megjegyzések (pl. minta kinézete, tisztítószivattyúzás elmaradása, stb.):

megrendelő képviselője

Varga Tamás

vizsgáló képviselője
mintavételt végezte

Kapcsolattartó neve:

Telefonszáma:

TECHNO-VÍZ KFT. LABORATÓRIUM

5000. SZOLNOK, VÍZMŰ U. 1.

Telefon: 56/525-065; Fax: 56/525-161

Helysz. jgyzk. sz.: 2748/15-HFKU

Kémiai vizsg. szám: 8755/15-KFE

Minta lab. sorsz. : 8755

A NAT által **NAT-1-1274/2011** számon akkreditált vizsgálólaboratórium.**VÍZKÉMIAI VIZSGÁLAT**

Megrendelő:	Besenyőtelki Agrár Zrt.	Kútdatok
Település :	Besenyőtelek	Kataszterszám:
Telep :	Almostrágya tároló csurgaléklé tározó 043 hrsz.	Talpmélység: 9.0 m
Mintavétel helye:	É-1.figyelő kút	Üzemadatok
Mintavétel ideje:	2015.06.03. Vizsgálat kezdete: 2015.06.04.	Vízhozam: L/perc
		Üzemi nyomás: bar

Paraméter	Mértékegys.	Mért érték	Paraméter	Mértékegys.	Mért érték
Ammónium	mg/l	0.04	Hőmérséklet/H/	°C	14.5
Nitrit	mg/l	0.38	pH /H/		7.00
Nitrát	mg/l	209.0	Fajlagos elektromos vez.kép./H/	µS/cm	2930
Szulfát	mg/l	399	Orto-foszfát	mg/l	1.00

Jelmagyarázat: /H/ helyszíni, /L/ labor vizsgálat

Szolnok, 2015.06.11.

.....
 Sztankóné Bedő Zsuzsanna
 csoportvezető

.....
 laboratóriumvezető

TECHNO-VÍZ
 LABORATÓRIUMI ÉS SZOLNOKI
 5000 Szolnok, Vízmű u.

TECHNO-VÍZ KFT. LABORATÓRIUM

5000. SZOLNOK, VÍZMŰ U. 1.

Telefon: 56/525-065; Fax: 56/525-161

Helysz. jgyzk. sz.: 2748/15-HFKU

Kémiai vizsg. szám: 8756/15-KFE

Minta lab. sorsz. : 8756

A NAT által **NAT-1-1274/2011** számon akkreditált vizsgálólaboratórium.**VÍZKÉMIAI VIZSGÁLAT**

Megrendelő:	Besenyőtelki Agrár Zrt.	Kútdatok
Település :	Besenyőtelek	Kataszterszám:
Telep :	Almostrágya tároló csurgaléklé tározó 043 hrsz.	Talpmélység: 9.0 m
Mintavétel helye:	É-2.figyelő kút	Üzemadatok
Mintavétel ideje:	2015.06.03. Vizsgálat kezdete: 2015.06.04.	Vízhozam: L/perc
		Üzemi nyomás: bar

Paraméter	Mértékegys.	Mért érték	Paraméter	Mértékegys.	Mért érték
Ammónium	mg/l	0.13	Hőmérséklet/H/	°C	14.8
Nitrit	mg/l	0.03	pH /H/		7.23
Nitrát	mg/l	4.1	Fajlagos elektromos vez.kép./H/	µS/cm	2340
Szulfát	mg/l	541	Orto-foszfát	mg/l	0.77

Jelmagyarázat: /H/ helyszíni, /L/ labor vizsgálat

Szolnok, 2015.06.11.

.....
 Sztankóné Bedő Zsuzsanna
 csoportvezető

.....
 laboratóriumvezető

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