



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

### MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

Talajfúrásból származó felszín alatti víz vizsgálatához

**MEGRENDELŐ:** Molnárfarm 2000 Kft., Tiszakécske

**TELEPÜLÉS:** Kisköre

**TELEP:** 0504/1 hrsz.

**MINTAVÉTEL CÉLJA:** A Megrendelővel kötött szerződés, illetve előzetes egyeztetés szerint **egyedi megrendelés szerinti vizsgálat** miatt végzendő mintavétel és vizsgálat.

Mintavétel ideje: -tól -ig

#### A TALAJFÚRÁSRA VONATKOZÓ ADATOK, HELYSZÍNI MÉRÉSI EREDMÉNYEK:

Talajfúrás / minta megnevezése:	EOV koordináta:	Megütött talajvízszint (földfelszíntől, m):	Nyugalmi talajvízszint (földfelszíntől, m):	Hőmérséklet (°C):	Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm):	pH:
if-1. ideiglenes furat - talajvíz	X:243 274 Y:758 987	-2.60	-2.58	17.0	3750	7.17
if-2. ideiglenes furat - talajvíz	X:243 064 Y:758 925	-2.70	-2.56	19.4	3260	7.26

**Mintavételi módszerek:** MSZ ISO 5667-11:2012, MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány)

**Helyszíni vizsgálati módszerek:** hőmérséklet: MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet, fajlagos elektromos vezetőképesség: MSZ EN 27888:1998, pH: MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz

**IDŐJÁRÁSI VISZONYOK:** napos ☒ felhős ☐ borult ☐ szeles ☐ csapadékos ☐

#### A LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK IRÁNYA:

A minta azonosító száma:	Minta jelölése:	Talajfúrás / minta megnevezése:	Laboratóriumi vizsgálati kódok:		
			Klasszikus analitika:	Műszeres analitika:	Biológia:
11515		if-1. ideiglenes furat - talajvíz	KKE		
11516		if-2. ideiglenes furat - talajvíz	KKE		

#### A mintavétellel kapcsolatos megállapítások, megjegyzések:

megrendelő képviselője

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

Kapcsolattartó neve: Molnár Ferenc  
Telefonszáma: 30 7466 448

Horváth Gergely

mintavevő  
(Techno-Víz Kft.)

Kenyeres Krisztina

a mintát laboratóriumi vizsgálatra átvette  
Dátum: 2023.07.11



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

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1/2

Jegyzőkönyv száma: 5119/23-HFTV/11515/KemiaLap  
Megrendelő neve: Molnárfarm 2000 Kft., Tiszakécske  
Minta származási helye: Kisköre, 0504/1 hrsz.  
Mintavevő neve: Horváth Gergely  
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2023.07.11  
Minta beérkezésének ideje: 2023.07.11  
Minta típusa: felszín alatti víz (talajvíz)  
Vizsgálat kezdete: 2023.07.12  
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2023.07.12

Mintaazonosító szám: 11515

Mintavétel helye, minta megnevezése: if-1. ideiglenes furat - talajvíz

Kúttadatok, üzemadatok

Kataszterszám:  
Talpmélység: m

Vízhozam: L/perc  
Üzemi nyomás: bar

Helyszíni vizsgálatok adatai:

Vizsgálati paraméterek:	Mért érték:	Mértékegység:	Szabvány, mérési módszer:
Hőmérséklet	17.0	°C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet
pH	7.17		MSZ 1484-22:2009 2.1. szakasz
Fajlagos elektromos vezetőképesség	3750	µS/cm	MSZ EN 27888:1998

Laboratóriumi vizsgálatok adatai:

11515-KKE

Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték	Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték
Nátrium	mg/l	707	Klorid	mg/l	333.0
Ammónium	mg/l	0.32	Szulfát	mg/l	1223.0
Nitrit	mg/l	0.12	permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps)	mg/l	9.2
Nitrát	mg/l	361.00	Orto-foszfát	mg/l	1.13

Vizsgálati módszerek:

MSZ EN ISO 11885:2009: Nátrium, ISO 15923-1:2013 B melléklet: Ammónium, 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 448-20:1990 4. fejezet: permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps), ISO 15923-1:2013 F melléklet: Orto-foszfát

**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 2. számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2023.07.14

vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina  
laboratóriumvezető

Galsi Tamás  
ügyvezető

TECHNO-VÍZ  
LABORATÓRIUM ÉS MÉRŐSZOLGÁLTATÓ KFT.  
5000 Szolnok, Vízmű u. 1.



VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 2/2

Jegyzőkönyv száma: 5119/23-HFTV/11516/KemiaLap  
Megrendelő neve: Molnárfarm 2000 Kft., Tiszakécske  
Minta származási helye: Kisköre, 0504/1 hrsz.  
Mintavevő neve: Horváth Gergely  
Mintavétel jellege: Akkreditált mintavétel

Mintavétel ideje: 2023.07.11  
Minta beérkezésének ideje: 2023.07.11  
Minta típusa: felszín alatti víz (talajvíz)  
Vizsgálat kezdete: 2023.07.12  
Vizsgálat elvégzésének ideje: 2023.07.12

Mintaazonosító szám: 11516

Mintavétel helye, minta megnevezése: if-2. ideiglenes furat - talajvíz

Kútdatok, üzemadatok

Kataszterszám:  
Talpmélység: m

Vízhozam: L/perc  
Üzemi nyomás: bar

Helyszíni vizsgálatok adatai:

Vizsgálati paraméterek:	Mért érték:	Mértékegység:	Szabvány, mérési módszer:
Hőmérséklet	19.4	°C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet
pH	7.26		MSZ 1484-22:2009 2.1. szakasz
Fajlagos elektromos vezetőképesség	3260	µS/cm	MSZ EN 27888:1998

Laboratóriumi vizsgálatok adatai:

11516-KKE

Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték	Vizsgált paraméterek	Mértékegység	Mért érték
Nátrium	mg/l	724	Klorid	mg/l	424.0
Ammónium	mg/l	0.08	Szulfát	mg/l	1490.0
Nitrit	mg/l	<0.02	permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps)	mg/l	3.8
Nitrát	mg/l	9.26	Orto-foszfát	mg/l	0.65

Vizsgálati módszerek:

MSZ EN ISO 11885:2009: Nátrium, ISO 15923-1:2013 B melléklet: Ammónium, 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 448-20:1990 4. fejezet: permanganátos kémiai oxigén igény (KOIps), ISO 15923-1:2013 F melléklet: Orto-foszfát

**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 2 számozott oldalt tartalmaz.

Szolnok, 2023.07.14

vizsgálatért felelős személy

Kenyeres Krisztina  
laboratóriumvezető

Galsi Tamás  
ügyvezető

TECHNO-VÍZ  
KÖZHASZNÚ SZOLGÁLTATÓ ÉS MÉRŐSZOLGÁLTATÓ KFT.  
5000 Szolnok, Vízmű u. 1.