



**Szolnoki Talajvédelmi Laboratórium Kft.**  
Székhely és postázási cím: 5000 Szolnok, Vízpart körút 28.  
e-mail: info@szolnokitalajlabor.hu

A NAH által NAH-1-1858/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**Laboratóriumvezető:** Polgár Tiborné; Tel: +36 70/436-0431  
Laboratóriumvezető helyettes: Pásztor László; Tel: +36 70/608-3638

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

VÍZVIZSGÁLATRÓL

Megrendelő neve

**AGRI-TALAJ Kft.**

Címe

3556 Kisgyőr, Dózsa György u. 75.

A minta származási helye

**Mezőkövesd 0104/2 hrsz. FWAJ7-L-20**

Mintavételt végezte: Bialkó Tibor talajvédelmi szakértő

A mintavétel ideje: 2022. 07. 06.

A minta átvételének időpontja: 2022. 07. 11.

A vizsgálat elvégzésének ideje: 2022. 07. 11 - 2022. 07. 12.

A vizsgálati jegyzőkönyv készítésének időpontja: 2022. 07. 13.

Laboratóriumvezető aláírása:



Polgár Tiborné  
laboratóriumvezető

Jegyzőkönyvszám: **1362-1/22**

## Vízvizsgálati eredménylap

Mintaazonosítási szám		73680	73681				
Mintajel		MAT Ont 1	MAT Ont 2				
Minta mélység (cm)							
Vizsgált paraméter	Mérték- egység	Vizsgálati eredmény					
<b>pH</b>		8,20	7,72				
<b>Fajlagos elektromos vezetőképesség</b>	µS/cm	547	585				
<b>Összes oldott só</b>	mg/l	350	374				
<b>Kalcium</b>	mg/l	43,8	51,6				
<b>Magnézium</b>	mg/l	16,5	17,5				
<b>Kálium</b>	mg/l	19,4	19,4				
<b>Nátrium</b>	mg/l	43,9	44,4				
<b>Nátrium egyenérték (Na %)</b>	%	35,0	32,5				
<b>Magnézium %</b>	%	38,32	35,87				
<b>Nátrium adszorpciós arány (SAR)</b>		1,43	1,36				
<b>Lúgosság (összetett)</b>	mmol/l	-	-				
<b>Lúgosság (összes)</b>	mmol/l	2,90	3,10				
<b>Karbonát</b>	mmol/l	-	-				
<b>Hidrogén-karbonát</b>	mmol/l	2,90	3,10				
<b>Kloridion</b>	mg/l	51,0	52,0				
<b>Szulfátion</b>	mg/l	88,5	90,3				
<b>Nitrit-nitrogén</b>	mg/l	< 0,01	0,02				
<b>Nitrát-nitrogén</b>	mg/l	< 0,20	< 0,20				
<b>Nitrit + nitrát-nitrogén</b>	mg/l	< 0,20	< 0,20				
<b>Ammónium-nitrogén</b>	mg/l	0,25	0,35				
<b>Vas</b>	mg/l	0,03	0,42				
<b>Mangán</b>	mg/l	< 0,02	< 0,02				
<b>Alumínium</b>	mg/l	< 0,10	0,68				
<b>Bór</b>	mg/l	0,21	0,21				

Jegyzőkönyvszám: 1362-1/22





## Vizsgálati módszerek és a mérések becsült bizonytalansága

## Vízvizsgálat

Vizsgált paraméter	Alsó méréshatár/ mérési tartomány	A vizsgálati módszer azonosítója	Becsült bizonytalanság
pH	2-12	MSZ 1484-22:2009	± 0,1 absz. ért.
Fajlagos elektromos vezetőképesség	> 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998	± 12 rel. %
Összes oldott só	> 10 mg/l	MI-08-1780:1988 2.2.1.	
Kalcium	0,05-0,5 mg/l > 0,5 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10.	± 8 rel. % ± 4 rel. %
Magnézium	0,1-0,5 mg/l > 0,5 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10.	± 7 rel. % ± 4 rel. %
Kálium	0,5-20 mg/l > 20 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10.	± 8 rel. % ± 6 rel. %
Nátrium	0,2-2 mg/l > 2 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10.	± 10 rel. % ± 8 rel. %
Nátrium egyenérték (Na %)	> 1 %	MI-08-1780:1988 2.2.2.	
Magnézium %	> 1 %	MI-08-1780:1988 2.2.3.	
Nátrium adszorpciós arány (SAR)	> 0,01 %	MI-08-1780:1988 2.2.2.	
Lúgosság (összetett)	0,4-1 mmol/l > 1 mmol/l	MSZ EN ISO 9963-1:1998 8.2.1.	± 8 rel. % ± 5 rel. %
Lúgosság (összes)	0,4-1 mmol/l > 1 mmol/l	MSZ EN ISO 9963-1:1998 8.2.2.	± 9 rel. % ± 5 rel. %
Karbonát	0,4-1 mmol/l > 1 mmol/l	MSZ EN ISO 9963-1:1998 8.2.1.	± 8 rel. % ± 5 rel. %
Hidrogén-karbonát	0,4-1 mmol/l > 1 mmol/l	MSZ EN ISO 9963-1:1998 8.2.2.	± 9 rel. % ± 5 rel. %
Kloridion	4-40 mg/l > 40 mg/l	MSZ 1484-15:2009	± 8 rel. % ± 5 rel. %
Szulfátion	5-50 mg/l > 50 mg/l	MSZ 12750-16:1988 2.	± 6 rel. % ± 4 rel. %
Nitrit-nitrogén	> 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 13395:1999 3.2,5.1.	± 9 rel. %
Nitrát-nitrogén	0,2-2 mg/l > 2 mg/l	MSZ EN ISO 13395:1999 3.3,5.1.	± 5 rel. % ± 2 rel. %
Nitrit + nitrát-nitrogén	0,2-2 mg/l > 2 mg/l	MSZ EN ISO 13395:1999 3.1,5.1.	± 5 rel. % ± 2 rel. %
Ammónium-nitrogén	0,1-1 mg/l > 1 mg/l	MSZ EN ISO 11732:2005 1.	± 9 rel. % ± 5 rel. %
Vas	0,02-0,2 mg/l > 0,2 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10.	± 8 rel. % ± 5 rel. %
Mangán	> 0,02 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10.	± 10 rel. %
Alumínium	> 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10.	± 8 rel. %
Bór	0,05-0,1 mg/l > 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10.	± 9 rel. % ± 6 rel. %

**A vizsgálat során alkalmazott berendezések:** konduktométer (WTW LF 538); pH-mérő (inoLab pH 730); FIAstar analizátor (FIAstar 5000); ICP spektrométer (iCAP 7200 Duo).

**Megjegyzés:** A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintá(k)ra vonatkoznak.

Az Ügyfél által szolgáltatott adatokért a Szolnoki Talajvédelmi Laboratórium Kft. nem vállal felelősséget.

A Vizsgálati Jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében szabad lemásolni.

A laboratóriumba beküldött mintát 30 napig őrizzük meg.

A vizsgálattal kapcsolatos észrevételeit (kifogásait) szíveskedjék 30 napon belül megtenni.

Ezen Vizsgálati Jegyzőkönyv összesen 3 számozott oldalt tartalmaz.

Jegyzőkönyvszám: **1362-1/22**

- VÉGE -

