



Mertcontrol HL-LAB Kft.
Agrár és Környezetvédelmi Laboratórium – Mérnöki Iroda
4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.
Telefon: +3652/505-005; +3670/770-6987
E-mail: info@talajvizsgalo.hu
A NAH által NAH-1-1776/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Felszín alatti víz mintavételi jegyzőkönyv
MSZ ISO 5667-11:2012, tisztító szivattyúzással

Mintavételi terv azonosító: Mintavételi jegyzőkönyv száma: **HL-20230215-Tisza-vízszint-ni-FAU-K1**
Megrendelő neve: **HT-20230215-Tisza-vízszint-ni-FAU**
Címe: **Agroga2 Kft. 1100 Nyíregyháza 0144/5 hrsz**
Mintavétel ideje: **2023** év **02** hónap **15** nap **13** óra **00** perc
Helység neve: **Tisza-vízszint 0200 16 hrsz.** **Víz minta jele:** **K1**
Kút száma: **K1**
Kútaazonosításhoz szükséges egyéb adatok: **EOU 290219**
Szivattyúzás előtti vízszint a peremtől (m): **1,6 m** **823774**
Kút anyaga: **FEH** **Talpmélység peremtől (m):** **6 m**
Cső belső átmérője (m): **0,1 m** **Vízoszlop magassága (m):** **4,4**
Csőkiállítás (m): **0,6 m** **Kitermelt vízmennyiség (dm³):** **105,6**
Számított háromszoros térfogat (dm³): **103,62**
Vizsgálandó komponensek: **TPH, Toxikus anyagok, nitrogén**
Tartósítás módja: ☒ hűtés ☒ szűrés (0,45 µm PTFE)
☒ kémiai: **HNO₃**

Helyszíni vizsgálati eljárások eredményei:

Vizsgált paraméter	Mért érték	A méréshez használt készülék	Eljárás azonosítója
Víz hőmérséklet (°C)	10	CONSORT C5010	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-ra vonatkoztatva (µS/cm)	7,81	CONSORT C5010	MSZ EN 27888:1998
pH 25 °C-ra vonatkoztatva	3884	CONSORT C5010	MSZ 260-4:1971 3. fejezet MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz

Megjegyzés:

Időjárási körülmények: ☒ napsütés ☐ pára ☐ eső
☐ felhő ☐ köd ☐ hó
hőmérséklet: **8 °C**

Mintavevő szervezet: Mertcontrol HL-LAB Kft., Agrár és Környezetvédelmi Laboratórium – Mérnöki Iroda, 4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.

Mintavevő:

LADÁNYI DAVID

Aláírás:

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás



Mertcontrol HL-LAB Kft.
Agrár és Környezetvédelmi Laboratórium – Mérnöki Iroda
4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.
Telefon: +3652/505-005; +3670/770-6987
E-mail: info@talajvizsgalo.hu
A NAH által NAH-1-1776/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**A mintavételt jóváhagyó
személy/beosztás:**

.....
Dr. Kónya Bálint
laboratóriumvezető

A mintát a Laboratóriumban átvette:

.....

Dátum: 2023 év 02 hónap 17 nap

Minták laboratóriumi sorszáma: 23/5788

A "Mintavételi jegyzőkönyv" vége



Mertcontrol HL-LAB Kft.
Agrár és Környezetvédelmi Laboratórium – Mérnöki Iroda
4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.
Telefon: +3652/505-005; +3670/770-6987
E-mail: info@talajvizsgalo.hu
A NAH által NAH-1-1776/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Felszín alatti víz mintavételi jegyzőkönyv
MSZ ISO 5667-11:2012, tisztító szivattyúzással

Mintavételi terv azonosító: HT-20230215-Tisza Mintavételi jegyzőkönyv száma: 91-2023 0215-Tisza

Megrendelő neve: AgroGaz Kft

Címe: 4400 Nyíregyháza

Mintavétel ideje: 2023 év 02 hónap 15 nap 13 óra 50 perc

Helység neve: Tiszaesztari Víz minta jele: K2

Kút száma: K2

Kútazonosításhoz szükséges egyéb adatok: EOU 290374

Szivattyúzás előtti vízszint a peremtől (m): 2,1 m 823695

Kút anyaga: Feh Talpmélység peremtől (m): 6 m

Cső belső átmérője (m): 0,1 Vízoszlop magassága (m): 3,3

Csőkiállítás (m): 0,8 Kitermelt vízmennyiség (dm³): 95,4

Számított háromszoros térfogat (dm³): 91,845

Vizsgálandó komponensek: TPH, Toxikumok, alu, nitrát

Tartósítás módja: ☒ hűtés ☒ szűrés (0,45 µm PTFE)

☒ kémiai: HNO₃

Helyszíni vizsgálati eljárások eredményei:

Vizsgált paraméter	Mért érték	A méréshez használt készülék	Eljárás azonosítója
Víz hőmérséklet (°C)	<u>10</u>	CONSORT C5010	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-ra vonatkoztatva (µS/cm)	<u>9094</u>	CONSORT C5010	MSZ EN 27888:1998
pH 25 °C-ra vonatkoztatva	<u>7,43</u>	CONSORT C5010	MSZ 260-4:1971 3. fejezet MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz

Megjegyzés: _____

Időjárási körülmények: ☒ napsütés ☐ pára ☐ eső
☐ felhő ☐ köd ☐ hó
hőmérséklet: 8 °C

Mintavevő szervezet: Mertcontrol HL-LAB Kft., Agrár és Környezetvédelmi Laboratórium – Mérnöki Iroda, 4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.

Mintavevő:

LADANYI ADÁM

Aláírás:

.....

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás



Mertcontrol HL-LAB Kft.
Agrár és Környezetvédelmi Laboratórium – Mérnöki Iroda
4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.
Telefon: +3652/505-005; +3670/770-6987
E-mail: info@talajvizsgalo.hu
A NAH által NAH-1-1776/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**A mintavételt jóváhagyó
személy/beosztás:**

.....

Dr. Kónya Bálint
laboratóriumvezető

A mintát a Laboratóriumban átvette:

.....


Dátum: 2022 év 02 hónap 17. nap

Minták laboratóriumi sorszáma:

23/5789

A "Mintavételi jegyzőkönyv" vége



Mertcontrol HL-LAB Kft.
Agrár és Környezetvédelmi Laboratórium – Mérnöki Iroda
4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.
Telefon: +3652/505-005; +3670/770-6987
E-mail: info@talajvizsgalo.hu
A NAH által NAH-1-1776/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Talaj mintavételi jegyzőkönyv MSZ 21470-1:1998 szerint

Mintavételi terv azonosítója: *MT-20230215-Tiszavasvári-Talaj* Mintavételi jegyzőkönyv száma: *hjt-20230215-Tiszavasvári-Talaj-1*

Megrendelő neve: *Agrógáz Kft.*

Címe: *4400 Nyéregyháza 01044/5 hrsz.*

Mintavétel helye: *Tiszavasvári 0300/6 hrsz.*

Mintavétel ideje: *2023* év *02* hónap *15* nap

Mintavétel: ☒ akkreditált ☐ nem akkreditált

Fúrás/nyíltfektetés száma: *1*

Mintavételhez használt eszközök/berendezések: *vödör, lapát, Eijkelkamp talajfúró*

Használt térkép adatai vagy koordináták: *Helyszínrajz 1:1000 823684 290379*

Megütött vízszint a terep felszínétől (m): *2,0* Nyugalmi vízszint a terep felszínétől (m): *1,7 m*

Rétegsor leírás:

Jellemzés (szín, szemcseméret, esetleges szennyezés)	Mintára vonatkozó adatok				Bolygatott/ bolygatatlan	EOV	
	Mélység (cm)	Mintajele	Átlag	Pont		x	y
<i>fehére kötött humusz</i>	<i>0-50</i>	<i>TV1 0-50</i>		<i>x</i>	<i>Bolygatatlan</i>	<i>823684</i>	<i>290379</i>
<i>sötét barna agyag</i>	<i>50-100</i>				<i>-11-</i>	<i>-11-</i>	<i>-11-</i>
<i>világos barna, sárgás agyag</i>	<i>100-150</i>				<i>-11-</i>	<i>-11-</i>	<i>-11-</i>
<i>redes bentlő sárga agyag</i>	<i>150-200</i>	<i>TV1 150-200</i>		<i>x</i>	<i>-11-</i>	<i>-11-</i>	<i>-11-</i>

Vizsgálandó komponensek: *Talaj : TPH ; Totikus felül ; ált. vízben*

Megjegyzések:

Talajvíz : TPH ; Totikus felül ; ált. vízben

A mintavételi parattól talajvíz mintavétel is történt.

Időjárási körülmények: ☒ napsütés ☐ pára ☐ eső
☐ felhő ☐ köd ☐ hó
hőmérséklet: *6* °C

Szállítási körülmények:

Aláírással igazolom, hogy a mintavételi utasítást maradéktalanul az MSZ 21470-1:1998 szerint teljesítettem.

Mintavevő szervezet: Mertcontrol HL-LAB Kft., Agrár és Környezetvédelmi Laboratórium –
Mérnöki Iroda, 4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.

Mintavevő:

LADANYI DAVID

Aláírás:

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás



Mertcontrol HL-LAB Kft.
Agrár és Környezetvédelmi Laboratórium – Mérnöki Iroda
4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.
Telefon: +3652/505-005; +3670/770-6987
E-mail: info@talajvizsgalo.hu
A NAH által NAH-1-1776/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**A mintavételt jóváhagyó
személy/beosztás:**

A mintát a Laboratóriumban átvette:

.....
Dr. Kónya Bálint
laboratóriumvezető

Dátum: 2023 év 02 hónap 12 nap

Minták laboratóriumi sorszáma: 23/ 5785, 23/ 5790-5791

A "Mintavételi jegyzőkönyv" vége



Mertcontrol HL-LAB Kft.
Agrár és Környezetvédelmi Laboratórium – Mérnöki Iroda
4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.
Telefon: +3652/505-005; +3670/770-6987
E-mail: info@talajvizsgalo.hu
A NAH által NAH-1-1776/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Talaj mintavételi jegyzőkönyv MSZ 21470-1:1998 szerint

Mintavételi terv azonosítója: TIT-20230215-Tiszavasvári-Talaj Mintavételi jegyzőkönyv száma: HJ-20230215-Tiszavasvári-Talaj-2

Megrendelő neve: Agrogáz Kft.

Címe: 4400 Nyíregyháza 01044/5 hrsz.

Mintavétel helye: Tiszavasvári 0300/6 hrsz

Mintavétel ideje: 2023 év 02 hónap 15 nap

Mintavétel: ☒ akkreditált ☐ nem akkreditált

Fúrás/nyíltfektetés száma: 2.

Mintavételhez használt eszközök/berendezések: vödör, lapát, Eijkelkamp talajfúró

Használt térkép adatai vagy koordináták: Helyszínrajz 1:1000 823497 EOV
230394

Megütött vízszint a terep felszínétől (m): 2,3m Nyugalmi vízszint a terep felszínétől (m): 2,1m

Rétegsor leírás:

Jellemzés (szín, szemcseméret, esetleges szennyezés)	Mintára vonatkozó adatok				Bolygatott/ bolygatatlan	EOV	
	Mélység (cm)	Mintajele	Átlag	Pont		x	y
fehér, kötött humuszos	0-60	TU2 0-50		X	bolygatatlan	823497	230394
fehér agyag	60-100				-11-	-11-	-11-
világosbarna agyag	100-180				-11-	-11-	-11-
benkő szelész, barna agyag	180-230	TU2 180-230		X	-11-	-11-	-11-

Vizsgálandó komponensek: Talaj: TPH; Toxikus felvétel; ált. mérlemler
Talajvíz: TPH; Toxikus felvétel; ált. mérlemler

Megjegyzések:

A mintavételi folyamatból talajvíz mintavétel is történt.

Időjárási körülmények: ☒ napsütés ☐ pára ☐ eső
☐ felhő ☐ köd ☐ hó
hőmérséklet: 6 °C

Szállítási körülmények:

Aláírással igazolom, hogy a mintavételi utasítást maradéktalanul az MSZ 21470-1:1998 szerint teljesítettem.

Mintavevő szervezet: Mertcontrol HL-LAB Kft., Agrár és Környezetvédelmi Laboratórium –
Mérnöki Iroda, 4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.

Mintavevő:

LADA NYI DAV ID

Aláírás:

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás



Mertcontrol HL-LAB Kft.
Agrár és Környezetvédelmi Laboratórium – Mérnöki Iroda
4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.
Telefon: +3652/505-005; +3670/770-6987
E-mail: info@talajvizsgalo.hu
A NAH által NAH-1-1776/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**A mintavételt jóváhagyó
személy/beosztás:**

A mintát a Laboratóriumban átvette:

.....
Dr. Kónya Balint
laboratóriumvezető

.....

Dátum: 2023 év 02 hónap 17 nap

Minták laboratóriumi sorszáma: 23/5786, 23/5792, 5793

A "Mintavételi jegyzőkönyv" vége



Mertcontrol HL-LAB Kft.
Agrár és Környezetvédelmi Laboratórium – Mérnöki Iroda
4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.
Telefon: +3652/505-005; +3670/770-6987
E-mail: info@talajvizsgalo.hu
A NAH által NAH-1-1776/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Talaj mintavételi jegyzőkönyv MSZ 21470-1:1998 szerint

Mintavételi terv azonosítója: HT-20230215-Tiszaország-Talaj Mintavételi jegyzőkönyv száma: HT-20230215-Tiszaország-Talaj-3

Megrendelő neve: AgroGáz Kft.

Címe: 4400 Nyíregyháza 01044/5 hrsz.

Mintavétel helye: Tiszaország 0300/6 hrsz.

Mintavétel ideje: 2023 év 02 hónap 15 nap

Mintavétel: ☒ akkreditált ☐ nem akkreditált

Fúrás/nyíltfeltárás száma: 3

Mintavételhez használt eszközök/berendezések: vödör, lapát, Eijkelkamp talajfúró

Használt térkép adatai vagy koordináták: Helyszínrajz 1:1000 823513 EOV
290223

Megütött vízszint a terep felszínétől (m): 2,3 m Nyugalmi vízszint a terep felszínétől (m): 2 m

Rétegsor leírás:

Jellemzés (szín, szemcseméret, esetleges szennyezés)	Mintára vonatkozó adatok				Bolygatott/ bolygatatlan	EOV	
	Mélység (cm)	Mintajele	Átlag	Pont		x	y
<u>fehér, humuszos, kötött</u>	<u>0-50</u>	<u>TV3 0-50</u>		<u>X</u>	<u>Bolygatott</u>	<u>823513</u>	<u>290223</u>
<u>fehér, sötétbarna agyag</u>	<u>60-120</u>				<u>-11-</u>	<u>-11-</u>	<u>-11-</u>
<u>világosbarna agyag</u>	<u>120-180</u>				<u>-11-</u>	<u>-11-</u>	<u>-11-</u>
<u>benyelt sárga agyag</u>	<u>180-230</u>	<u>TV3 180-230</u>		<u>Y</u>	<u>-11-</u>	<u>-11-</u>	<u>-11-</u>

Vizsgálendő komponensek: Talaj: TPH; Totális felület; átl. vízhőmérséklet
Talajvíz: TPH; Totális felület; átl. vízhőmérséklet

Megjegyzések:

A mintavételi folyamatból talajvíz mintavétel is történt

Időjárási körülmények: ☒ napsütés ☐ pára ☐ eső

☐ felhő ☐ köd ☐ hó

hőmérséklet: 7 °C

Szállítási körülmények:

Aláírással igazolom, hogy a mintavételi utasítást maradéktalanul az MSZ 21470-1:1998 szerint teljesítettem.

Mintavevő szervezet: Mertcontrol HL-LAB Kft., Agrár és Környezetvédelmi Laboratórium –
Mérnöki Iroda, 4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.

Mintavevő:

Aláírás:

LADÁNYI DÁVID

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás



Mertcontrol HL-LAB Kft.

Agrár és Környezetvédelmi Laboratórium – Mérnöki Iroda

4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.

Telefon: +3652/505-005; +3670/770-6987

E-mail: info@talajvizsgalo.hu

A NAH által NAH-1-1776/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**A mintavételt jóváhagyó
személy/beosztás:**

A mintát a Laboratóriumban átvette:

.....
Dr. Kónya Balint
laboratóriumvezető

Dátum: 2018 év 02 hónap 12 nap

Minták laboratóriumi sorszáma: 23/ 5757 , 23/5796 - 5795

A "Mintavételi jegyzőkönyv" vége