

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A NAH által NAH-1-1468/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**Megrendelő:** Mélyépítő Labor Kft., H-2142 Nagytarcsa, Csonka János út 6.

**Megrendelés tárgya:** 56 db talajminta vizsgálata

*A mérési eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak.*

*Az ANALAB Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.*

*A mintákat a Vizsgálati Jegyzőkönyv kiadása után egy hónappal leselejtezzük.*

**A mintavételt végezte:** Mélyépítő Labor Kft.

A NAH által NAH-1-1383/2021 számon akkreditált mintavevő szervezet.

**A mintavétel:** ☒ akkreditált

☐ nem akkreditált

**A mintavétel helye:** B&B Salgó Kft., Salgótarján (Zagyvaróna) 0173/5 hrsz.

**A mintavétel időpontja:** 2025.05.30.

**A mintaátvétel időpontja:** 2025.05.30.

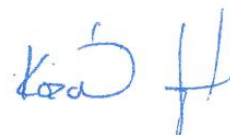
**A vizsgálatok időpontja:** 2025.05.30 - 2025.06.24.

**Kiadta és jóváhagyta:**

Struba Szabolcs  
Laboratóriumvezető



Kozák János  
Ügyvezető



**ANALAB Kft.**  
4025 Debrecen,  
Bajcsy-Zsilinszky u. 61.  
Adószám: 13343976-2-09

**Vizsgálati eredmények**

Paraméter:	Ö. Cr	Cr VI.	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Mo	Cd	Sn	Ba	Hg	Pb	Ag
Minta jele:	mg/kg szárazanyag														
F1- 1m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F1- 2m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F1- 3m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F1- 4m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F1- 5m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F1- 6m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F1- 7m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F1- 8m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F2- 1m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F2- 2m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F2- 3m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F2- 4m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F2- 5m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F2- 6m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F2- 7m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F2- 8m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F3- 1m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F3- 2m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F3- 3m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F3- 4m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F3- 5m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F3- 6m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F3- 7m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F3- 8m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5

Paraméter:	Ö. Cr	Cr VI.	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Mo	Cd	Sn	Ba	Hg	Pb	Ag
Minta jele:	mg/kg szárazanyag														
F4- 1m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F4- 2m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F4- 3m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F4- 4m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F4- 5m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F4- 6m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F4- 7m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F4- 8m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F5- 1m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F5- 2m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F5- 3m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F5- 4m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F5- 5m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F5- 6m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F5- 7m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F5- 8m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F6- 1m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F6- 2m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F6- 3m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F6- 4m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F6- 5m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F6- 6m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F6- 7m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F6- 8m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5

Paraméter:	Ö. Cr	Cr VI.	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Mo	Cd	Sn	Ba	Hg	Pb	Ag
Minta jele:	mg/kg szárazanyag														
F7- 1m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F7- 2m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F7- 3m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F7- 4m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F7- 5m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F7- 6m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F7- 7m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5
F7- 8m	<10	<0,5	<5	<5	<10	<10	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<10	<0,1	<10	<0,5

Paraméter:	Összes alifás szénhidrogén, TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>40</sub> )
Minta jele:	mg/kg szárazanyag
F1- 1m	<50
F1- 2m	<50
F1- 3m	<50
F1- 4m	<50
F1- 5m	<50
F1- 6m	<50
F1- 7m	<50

Minta jele Komponensek	F1-1m	F1-2m	F1-3m	F1-4m
PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphenyl)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
PCB 52 (2,2',5,5'-tetrachlorobiphenyl)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
PCB 101 (2,2',4,5,5'-pentaCB)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
PCB 118 (2,3',4,4',5-pentaCB)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-hexaCB)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-hexaCB)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-heptaCB)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
<b>Szumma(28-180), (mg/kg):</b>	<b>&lt;0,0001</b>	<b>&lt;0,0001</b>	<b>&lt;0,0001</b>	<b>&lt;0,0001</b>

Minta jele Komponensek	F1-5m	F1-6m	F1-7m	F1-8m
PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphenyl)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
PCB 52 (2,2',5,5'-tetrachlorobiphenyl)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
PCB 101 (2,2',4,5,5'-pentaCB)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
PCB 118 (2,3',4,4',5-pentaCB)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-hexaCB)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-hexaCB)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-heptaCB)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
<b>Szumma(28-180), (mg/kg):</b>	<b>&lt;0,0001</b>	<b>&lt;0,0001</b>	<b>&lt;0,0001</b>	<b>&lt;0,0001</b>

**Alkalmazott módszerek:**

**Összes alifás szénhidrogén, TPH (C<sub>5</sub>-C<sub>40</sub>):** Gázkromatográfia, Shimadzu Nexis GC-2030, oldószeres extrakció,  
EPA METHOD 8015C:2007 Rev.:3

**Elemek:** desztillált vizes kivonat, 0,45 µm szűrés, Agilent 7800 ICP, MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz, 6. fejezet

**PCB:** Gázkromatográfia, EPA 1656A:2000

„Vizsgálati jegyzőkönyv vége.”