

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Hulladék minták vizsgálata**  
Magyar Közút Penc - 2003/45-B

**Megrendelő:**  
**Magyar Közút Nonprofit Zrt**  
1024 Budapest, Fényes Elek utca 7-13.

BIOKÖR Technológiai és Környezetvédelmi Kft. Vizsgálólaboratórium  
A NAH által NAH-1-1227/2024 számon akkreditált  
vizsgálólaboratórium.

**26-0122-001**

Budapest, 2026. július 30.

1. A minták adatai

Mintavétel helye: Penc 060/3 hrsz.  
Mintavétel időpontja: 2026. 07. 29.  
Mintabeérkezés időpontja: 2026. 07. 29.  
Mintavevő szervezet: BIKÖR KFT.  
Mintavétel típusa: Akkreditált - NAH-1-1227/2024  
Mintákat a laboratóriumba szállította:

2. A kért vizsgálatok

| BIOKÖR azonosító | Minta jele                | Minta típusa | Kért vizsgálatok |
|------------------|---------------------------|--------------|------------------|
| 26-0122-001/01   | Magyar Közút Penc 1 átlag | Hulladék     | higany           |
| 26-0122-001/02   | Magyar Közút Penc 2 átlag | Hulladék     |                  |
| 26-0122-001/03   | Magyar Közút Penc 3 átlag | Hulladék     |                  |
| 26-0122-001/04   | Magyar Közút Penc 1 átlag | Hulladék     | Higany           |
| 26-0122-001/05   | Magyar Közút Penc 2 átlag | Hulladék     |                  |
| 26-0122-001/06   | Magyar Közút Penc 3 átlag | Hulladék     |                  |

3. A vizsgálati eredmények

| Komponens            | BIOKÖR azonosítója        |                           |                           |                           |                           | Alkalmazott szabvány száma                        |
|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|
|                      | 26-0122-001/01            | 26-0122-001/02            | 26-0122-001/03            | 26-0122-001/04            | 26-0122-001/05            |                                                   |
|                      | Minta jele                |                           |                           |                           |                           |                                                   |
|                      | Magyar Közút Penc 1 átlag | Magyar Közút Penc 2 átlag | Magyar Közút Penc 3 átlag | Magyar Közút Penc 1 átlag | Magyar Közút Penc 2 átlag |                                                   |
| higany (mg/kg sz.a.) | 0,52                      | 0,64                      | 0,87                      | -                         | -                         | MSZ 21978-21:1987 (visszavont szabvány)           |
| Higany (mg/kg sz.a.) | -                         | -                         | -                         | 0,001                     | 0,001                     | MSZ EN 1483:2007 4. fejezet (visszavont szabvány) |

Vizsgálat időpontja: 2026. 07. 29. - 07.30.

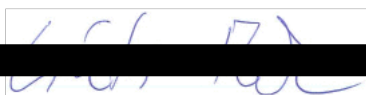
| Komponens            | BIOKÖR azonosítója        | Alkalmazott szabvány száma                        |
|----------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|
|                      | 26-0122-001/06            |                                                   |
|                      | Minta jele                |                                                   |
|                      | Magyar Közút Penc 3 átlag |                                                   |
| Higany (mg/kg sz.a.) | 0,001                     | MSZ EN 1483:2007 4. fejezet (visszavont szabvány) |

Vizsgálat időpontja: 2026. 07. 29. - 07.30.

**Megjegyzés:**

A mérési eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak.

*A jegyzőkönyvet jóváhagyta:*

  
[Redacted]  
egységvezető

**Melléklet:**

**Mintavételi jegyzőkönyv**

A vizsgálati jegyzőkönyvet, amely 2 számozott oldalt tartalmaz, a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet másolni!

MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV  
Hulladék (technológiai)

1. Minta típusa: hulladék

Mintavételi terv azonosító:

2. Mintavétel státusza:

akkreditált

nem akkreditált

26-0122-001/01

2026. 07. 29.

3. Mintavételi szabvány száma: MSZE 21420-17:2004

4. Megbízó: Magyar Kőút Rt

5. Mintavevő szervezet megnevezése: Biokör Kft Vizsgálólaboratórium

6. Mintavétel helye (cég neve, telephely címe), helyszíne: Pécs 060/3 hrsz.

7. Mintavétel ideje: 2026. 07. 29

8. A hulladék típusa, megnevezése: Maut aszfalt

9. Előzetes helyszíni szemle dátuma:

nem volt:

10. A hulladék: keletkezési helye (a technológia rövid leírása): 2106 jelű út. 11385-134520  
bunkolatmanáshoz keletkezett  
tárolási körülményei: Depóniában, fedetlen derűleken.  
érezhető tulajdonságai: szilárd, szagtalan, kmsz kőzet

11. A hulladék: évente keletkező mennyisége: -

jelenleg tárolt mennyisége: 500 m<sup>3</sup>

12. Mintavételi körülmények: napos, száraz időjárás

13. Levegő hőmérséklete (nem akkreditált vizsgálat): 16°C

14. Az elvégzendő vizsgálatok köre: Hg (20/2006 KRM szerint)  
Hg (desztillált vizes kivonattal)

MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV  
Hulladék (technológiai)

15. Mintavétel célja: kémiai vizsgálatok  
ökoloxikológiai vizsgálatok:

16. Mintavételi eszköz: kézi mintavevő lapát, vödör  
szav. ad

17. A minták száma (pontminták száma, átlagminták száma, jele):  
12 db felszíni átlagmintából képzett 3db tömeges mint  
05 átlagminta pont

18. A minták származási helyének egyértelmű leírása (jellemzése):  
M+355-134.520 kmsz közöfű szaraszról szűkített aszfalt

19. A minták jelölése, csomagolása: Maggac közút 200c 1-3, Hűtőgáz vödör

20. A minták tartósítása: Hűtés

21. A minták elosztása: Biokör Kft, Ellen/kontroll minta a meg.  
rendelőknek nem maradt

22. Vizsgálólaboratórium: Biokör Kft Vizsgálólaboratórium

23. Eltérés a mintavételi tervtől nem igen, ennek oka:

24. A mintavevő és a jelenlévők aláírása:

    
.....  
.....  
.....

Ellenőrizte, a mintát átvette (név, aláírás): 