



MAir-Scope Szolgáltató Kft.
Környezetvédelmi laboratórium
E-mail: labor.mairscope@gmail.com
8124 Káloz, Bajcsy-Zsilinszky u. 18. Tel.: 30/521-0232

KMN-033
A kiadás száma: 01
Verziószám: 03
A kiadás dátuma: 2023.04.10.

- Hivatkozások
- Jelentés szám: J-AM-26-M-193

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

ANYAGMINTA AZBESZTTARTALMÁNAK MEGHATÁROZÁSA

- 2026 SZEPTEMBER-

A NAH által NAH-1-1914/2023 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A dokumentum 4 oldalt tartalmaz (mellékletek nélkül).

Jelen jegyzőkönyv másolása kizárólag a Környezetvédelmi Laboratórium jóváhagyásával engedélyezett. A jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében másolható.

Monostori Róbert

Műszaki tartalomért felelős, Laboratóriumvezető

A mérési eredmények felhasználása a Megbízó írásos engedélye nélkül tilos.

Jegyzőkönyv készítésének ideje: 2026.09.14.

1. BEVEZETÉS

Ispánk Község Önkormányzata (9941 Ispánk, Keleti út 28.) megbízta társaságunkat az Ispánk, 08 helyrajzi számú úton elhelyezkedő, közúzalékkal fedett út vizsgálatával az esetleges azbeszttartalom megállapítása céljából.

Mintavételt és laboratóriumi vizsgálatokat végezte: MAir-Scope Szolgáltató Kft. (8124 Káloz, Bajcsy u. 18.) vizsgálólaboratóriuma. A NAH által NAH-1-1914/2023 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A mintavételi és vizsgálati módszer akkreditált.

Mintavétel ideje:

2026.08.26.

Laboratóriumi vizsgálat ideje:

2026.08.27.

Mintavételt végezte:

Monostori Rezső vizsgáló technikus

Laboratóriumi vizsgálatokat végezte:

Monostori Róbert vizsgáló mérnök
Monostori Rezső vizsgáló technikus

A mérések során gyűjtött minták az analitikai vizsgálatot követően megsemmisítésre kerülnek az analitikai laboratóriumban.

2. MÉRÉSI MÓDSZEREK

→ Azbesztfelmérés módszere:

Mintavételi módszer: reprezentatív mintavétel, a megrendelővel egyeztetett mintavételi pontokon.

A felmérés során a bizonytalan összetételű szilárd anyagokból több mintát vettünk, melyet a területre jellemző gyűjtőmintaként kezeltünk. A mintát azonosító számmal láttuk el és szállítottuk a vizsgáló laboratóriumba.

- Mintavételre vonatkozó szabvány: HSG 248:2021 (4. fejezet: 4.1 – 4.29 szakasz, 7. fejezet 7.1 – 7.19 szakasz, 7. melléklet A7.1 – 7.37 szakasza)

→ Azbeszt azonosítás polarizációs fénymikroszkóp segítségével:

Az azonosítást polarizációs mikroszkópos elemzéssel és a diszperziós színek megfigyelésével végeztük.

Az elemzési eljárás a következő lépésekből áll:

A minták elsődleges sztereómikroszkópos vizsgálata (max. x45 nagyítás). Regisztráció után a következő tulajdonságokat jegyezzük fel: szín, szálak jelenléte vagy hiánya, szerkezete, a szálak optikai jellemzői stb. Ha az elsődleges megfigyelések alapján feltételezhető azbesztrostok jelenléte, azokat kiemeljük és beágyazzuk az azbeszttípusok diszperziós színének megfigyelésére használt diszperziós folyadékokba.

A szálak azonosítása: a különféle diszperziós folyadékokban preparált szálakat a polarizációs mikroszkóp (100x-400x nagyítás) segítségével, különböző beállítások mellett figyeljük meg és vizsgáljuk morfológiai és optikai tulajdonságait. Az elemzési lépés után meghatározhatjuk, hogy a kérdéses anyag tartalmaz-e azbesztet, és ha igen, melyik típust.

Az módszer kimutatási határa: 0,1 m/m% azbeszttartalom

- Alkalmazott módszer: HSG 248:2021 (2. melléklet A2.1 – 2.73 szakasz, 7. melléklet A 7.38 – A 7.50 szakasz)

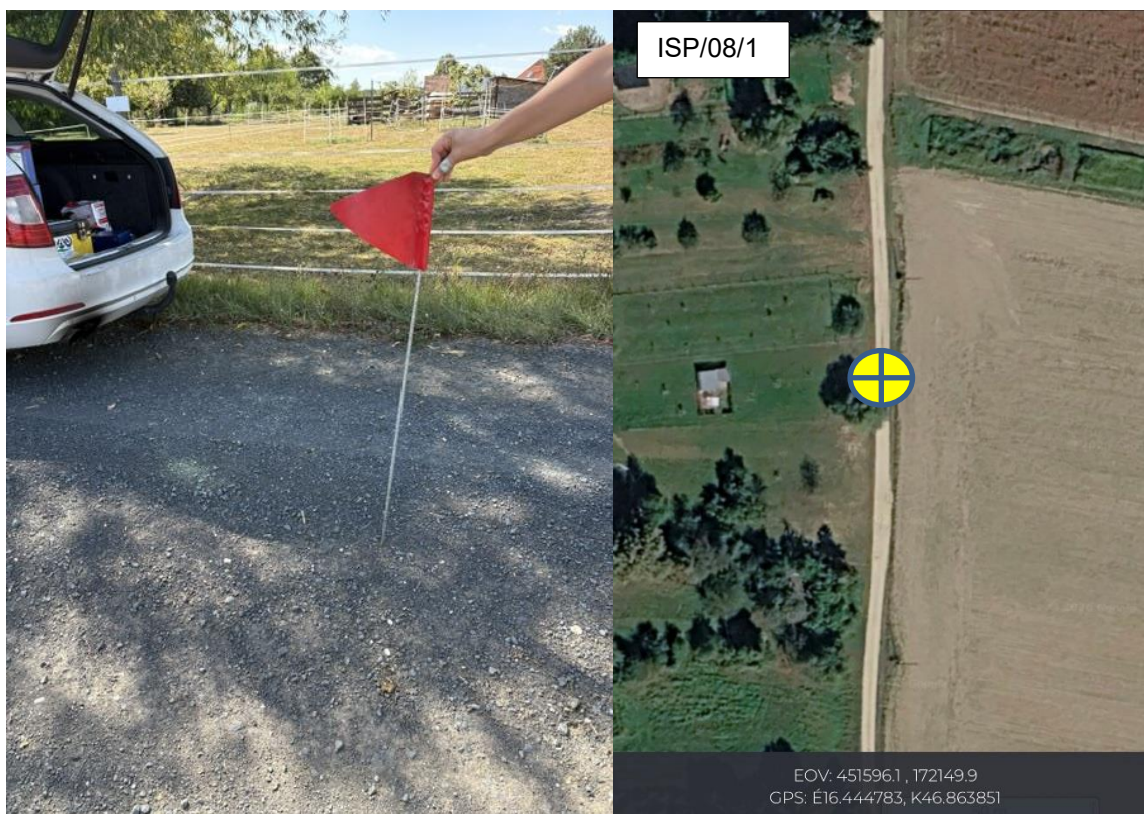
3. Eredmények

A vizsgálati eredmények csak a vizsgált egységekre és a vizsgálat időpontjára vonatkoznak.

Labor azonosító	Minta száma, azonosítója	Azbeszt típusa	CAS-szám	Mintavételi hely, anyag leírása,	Kép száma
A26-452	ISP/08/1	-	-	EOV: 451596.1, 172149.9 Kőzúzalék a 08. HRSZ-ú útról	1.

4. ÖSSZEFOGLALÁS

A vizsgált anyagmintákban **azbeszt nem volt kimutatható**.



1. Kép

JEGYZŐKÖNYV VÉGE
(Jelen jegyzőkönyv aláírásai a borítólapon található)