



- Hivatkozások  
Jelentés szám: J-AM-26-M-38

---

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV ANYAGMINTA AZBESZTTARTALMÁNAK MEGHATÁROZÁSA - 2026 MÁJUS -

---

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

*A dokumentum 5 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: 2026.05.06.

## 1. BEVEZETÉS

Söptei Közös Önkormányzati Hivatal (9743 Söpte, Petőfi u. 61.) megbízta társaságunkat a Söpte, Gábor Áron u. Coop bolt, Dózsa Gy. u. és Óvoda hátsó parkoló területeken elhelyezkedő, közüzalék vizsgálatával az esetleges azbeszttartalom megállapítása céljából.

**Mintavételt és laboratóriumi vizsgálatokat végezte:** MAir-Scope Szolgáltatató 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:**

2026.04.28.

**Laboratóriumi vizsgálat ideje:**

2026.05.04.

**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
A26-066	SÖ/GA/1	<b>Amfiból csop. Tremolit Aktinolit</b>	77536-68-6 77536-66-4	Közúzalék, bolt parkoló	1.
A26-067	SÖ/DGY/2	<b>Amfiból csop. Aktinolit</b>	77536-66-4	Közúzalék a kocsibeállónál (Dózsa Gy. u. 21.)	2.
A26-068	SÖ/OV/3	<b>Amfiból csop. Aktinolit</b>	77536-66-4	Közúzalék az óvoda parkolójában	3.

### 4. ÖSSZEFOGLALÁS

A vizsgált anyagmintákban **azbeszt (tremolit és/vagy aktinolit) volt kimutatható.**



1. kép

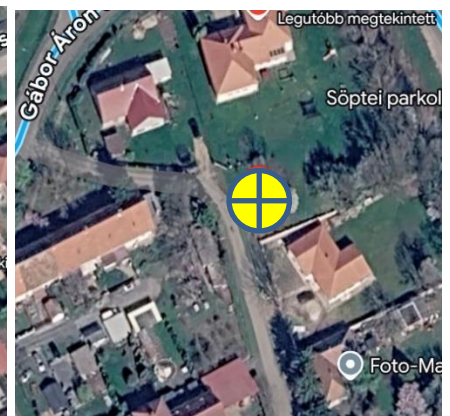


2. kép



3. kép

Mintavételi helyek:



JEGYZŐKÖNYV VÉGE  
(Jelen jegyzőkönyv aláírásai a borítólapon találhatóak)