

# KÖR-KER

Környezetvédelmi Szolgáltató és  
Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű  
Társaság



✉ 2536 Nyergesújfalu, Babits M. u. 6.

☎ 06-33-504-080

@ kor-ker@kor-ker.hu

🌐 <http://www.kor-ker.hu>

Vizsgálólaboratórium: 2536 Nyergesújfalu, Babits M. u. 6.

**A NAH által NAH-1-1002/2026 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.**

Bankszámla szám: 11740092-20007339 Adószám: 12815973-2-11 Cégjegyzék szám: 11-09-008638

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV Azbeszttartalom vizsgálat

A vizsgálati jegyzőkönyv jele: vas\_varmegyei\_kormanyhivatal\_plm\_aa\_2026\_253\_vj

Készült: Nyergesújfalu, 2026. május 07.

Czap Zoltán  
laboratóriumvezető



Czap Gergely  
ügyvezető

**Vizsgálati jegyzőkönyv jele:** vas\_varmegyei\_kormanyhivatal\_plm\_aa\_2026\_253\_vj

**Mintavételi terv jele:** vas\_varmegyei\_kormanyhivatal\_aa\_2026\_253\_mt

**Megrendelő neve, címe:** Vas Vármegyei Kormányhivatal (9700 Szombathely, Berzsenyi Dániel tér 1.)

**Mintavétel helyszíne:** Vizsgálatra kijelölt közüzalékos útszakaszok (9700 Szombathely, Oladi plató)

**Mintavétel ideje:** 2026. 04. 20–21.

**Mintavételi szabvány:** VDI 3866:2000 (Annex 1)

**Mintavétel típusa:** Akkreditált

**Mintavételt végezte:** Dantesz Attila

**Vizsgálati eredmények:**

Minta száma	Mintavételi hely	Minta típusa	Megnevezés/anyagösszetétel
2026_253_M/1	Babér u. – Makkfa u. kereszteződés, útfeltöltési közüzalék	Szilárd anyagminta (útfeltöltési közüzalék)	<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/2	Babér u. – Kömény u. kereszteződés, útfeltöltési közüzalék		<b>Azbesztmentes</b>
2026_253_M/3	Kömény u. (EOV: X 212368, Y 462660), útfeltöltési közüzalék		<b>Azbesztmentes</b>
2026_253_M/4	Makkfa u. – Kömény u. kereszteződés, útfeltöltési közüzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó aktinolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-66-4) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/5	Makkfa u. – Citrom u. kereszteződés, útfeltöltési közüzalék		<b>Azbesztmentes</b>
2026_253_M/6	Citrom u. (EOV: X 212427, Y 462747), útfeltöltési közüzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó aktinolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-66-4) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/7	Citrom u. (EOV: X 212474, Y 462694), útfeltöltési közüzalék		<b>Azbesztmentes</b>
2026_253_M/8	Babér u. – Citrom u. kereszteződés, útfeltöltési közüzalék		<b>Azbesztmentes</b>
2026_253_M/9	Dr. Frank Kálmán u. ÉNy-i sarka, útfeltöltési közüzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/10	Dr. Frank Kálmán u. – Lendvai Ernő u. kereszteződés, útfeltöltési közüzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm

Minta száma	Mintavételi hely	Minta típusa	Megnevezés/anyagösszetétel
2026_253_M/11	Dr. Frank Kálmán u. (EOV: X 212607, Y 462744) útfeltöltési közúzalék	Szilárd anyagminta (útfeltöltési közúzalék)	<b>Azbesztmentes</b>
2026_253_M/12	Dr. Frank Kálmán u. (EOV: X 212557, Y 462784), útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/13	Dr. Frank Kálmán u. (EOV: X 212500, Y 462848), útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/14	Dr. Frank Kálmán u. (EOV: X 212469, Y 462909), útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (szerpentin csoportba tartozó krizotil típusú /fehér/ azbesztet tartalmaz, CAS szám: 12001-29-5) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/15	Makkfa u. - Sáfrány u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/16	Sáfrány u. (EOV: X 212567, Y 462940), útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (szerpentin csoportba tartozó krizotil típusú /fehér/ azbesztet tartalmaz, CAS szám: 12001-29-5) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/17	Sáfrány u. (EOV: X 212649, Y 462837), útfeltöltési közúzalék		<b>Azbesztmentes</b>
2026_253_M/18	Sáfrány u. - Lendvai Ernő u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/19	Sáfrány u. - Dr. Frank Kálmán u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/20	Dr. Frank Kálmán u. (EOV: X 212834, Y 462859), útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/21	Márton Áron u. – Dr. Pálos Károly u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/22	Márton Áron u. – Lendvai Ernő u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm

Minta száma	Mintavételi hely	Minta típusa	Megnevezés/anyagösszetétel
2026_253_M/23	Lendvai Ernő u. (EOV: X 212756, Y 462897), útfeltöltési közúzalék	Szilárd anyagminta (útfeltöltési közúzalék)	<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/24	Márton Áron u. – Menta u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/25	Menta u. (EOV: X 212665, Y 462930), útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/26	Márton Áron u. – Bors köz kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (szerpentin csoportba tartozó krizotil típusú /fehér/ azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 12001-29-5) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/27	Bors köz (EOV: X 212627, Y 463089), útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/28	Sáfrány u. – Retek u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (szerpentin csoportba tartozó krizotil típusú /fehér/ azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 12001-29-5) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/29	Retek u. – Bors köz kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/30	Retek u. – Menta u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (szerpentin csoportba tartozó krizotil típusú /fehér/ azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 12001-29-5) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/31	Menta u. (EOV: X 212707, Y 463055), útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó aktinolit típusú azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 77536-66-4) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/32	Retek u. – Lendvai Ernő u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/33	Lendvai Ernő u. (EOV: X 212813, Y 463032), útfeltöltési közúzalék		<b>Azbesztmentes</b>

Minta száma	Mintavételi hely	Minta típusa	Megnevezés/anyagösszetétel
2026_253_M/34	Retek u. – Gyömbér u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék	Szilárd anyagminta (útfeltöltési közúzalék)	<b>Azbeszttartalmú</b> (szerpentin csoportba tartozó krizotil típusú /fehér/ azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 12001-29-5) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/35	Retek u. – Dr. Pálos Károly u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (szerpentin csoportba tartozó krizotil típusú /fehér/ azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 12001-29-5) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/36	Dr. Pálos Károly u. – Tárkony u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (szerpentin csoportba tartozó krizotil típusú /fehér/ azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 12001-29-5) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/37	Gyömbér u. (EOV: X 212949, Y 463148), útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/38	Lendvai Ernő u. – Csombor u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/39	Csombor u. (EOV: X 212790, Y 463202), útfeltöltési közúzalék		<b>Azbesztmentes</b>
2026_253_M/40	Csombor u. (EOV: X 212693, Y 463219), útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (szerpentin csoportba tartozó krizotil típusú /fehér/ azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 12001-29-5) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/41	Sáfrány u. – Csombor u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/42	Tárkony u. (EOV: X 212690, Y 463306), útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/43	Tárkony u. (EOV: X 212793, Y 463291), útfeltöltési közúzalék		<b>Azbesztmentes</b>
2026_253_M/44	Lendvai Ernő u. – Tárkony u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbesztmentes</b>
2026_253_M/45	Lendvai Ernő u. – Torma u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbesztmentes</b>
2026_253_M/46	Torma u. – Szamóca u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (szerpentin csoportba tartozó krizotil típusú /fehér/ azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 12001-29-5) Szálgeometria: > 0,02 µm

Minta száma	Mintavételi hely	Minta típusa	Megnevezés/anyagösszetétel
2026_253_M/47	Szamóca u. (EOV: X 212704, Y 463496), útfeltöltési közúzalék	Szilárd anyagminta (útfeltöltési közúzalék)	<b>Azbesztmentes</b>
2026_253_M/48	Sáfrány u. – Torma u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/49	Sáfrány u. (EOV: X 212618, Y 463516), útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/50	Sáfrány u. – Málna u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbesztmentes</b>
2026_253_M/51	Sáfrány u. (EOV: X 212595, Y 463714), útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/52	Sáfrány u. – Síp u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/53	Síp u. – Szamóca u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (szerpentin csoportba tartozó krizotil típusú /fehér/ azbesztet tartalmaz, CAS szám: 12001-29-5; amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/54	Szamóca u. – Zsálya u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/55	Zsálya u. (EOV: X 212791, Y 463698), útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/56	Szamóca u. – Málna u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/57	Málna u. – Kapor u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbesztmentes</b>
2026_253_M/58	Zsálya u. (EOV: X 212954, Y 463584), útfeltöltési közúzalék		<b>Azbesztmentes</b>

Minta száma	Mintavételi hely	Minta típusa	Megnevezés/anyagösszetétel
2026_253_M/59	Zsálya u. – Torma u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék	Szilárd anyagminta (útfeltöltési közúzalék)	<b>Azbesztartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/60	Torma u. – Izsóp u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbesztartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/61	Izsóp u. (EOV: X 213002, Y 463395), útfeltöltési közúzalék		<b>Azbesztartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/62	Izsóp u. – Gyömbér u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbesztartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/63	Gyömbér u. (EOV: X 213028, Y 463310), útfeltöltési közúzalék		<b>Azbesztartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/64	Izsóp u. ÉNy-i vége, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbesztartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/65	Gyömbér u. (EOV: X 213104, Y 463457), útfeltöltési közúzalék		<b>Azbesztartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/66	Gyömbér u. (EOV: X 213149, Y 463541), útfeltöltési közúzalék		<b>Azbesztartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/67	Síp u. - Torma u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbesztartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/68	Síp u. - Málna u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		<b>Azbesztartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/69	Síp u. (EOV: X 212856, Y 463787), útfeltöltési közúzalék		<b>Azbesztartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm

Minta száma	Mintavételi hely	Minta típusa	Megnevezés/anyagösszetétel
2026_253_M/70	Síp u. (EOV: X 212785, Y 463813), útfeltöltési kőzúzalék	Szilárd anyagminta (útfeltöltési kőzúzalék)	<b>Azbeszttartalmú</b> (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm

**Vizsgálatot végezte:** Szenyán Zoltán

**Vizsgálatok időpontja:** 2026. 04. 22-24., 2026. 04. 27-30.

**Vizsgálati szabvány:** HSG 248:2021

**Vizsgálati eszközök:** Fáziskontraszt és polarizációs mikroszkóp (Leica DM 2700P)

#### Üzemviteli és mintavételi paraméterek, megjegyzések:

Az anyagminták mintavételi pontjainak kijelölésére, a helyszíni anyagmintavételek elvégzésére a vizsgálatra kijelölt kőzúzalékos útszakaszok (9700 Szombathely, Oladi plató) területén a közút talajfelszínének feltöltésére felhasznált útburkolati anyagból (aprított kőzúzalék) a Megrendelő képviselőjével előzetesen egyeztetett összesen 70 db mintavételi ponton került sor.

A mintavételek megkezdése előtt a vizsgálandó terület/anyag műszaki tapasztalatokon alapuló helyszíni szemrevételezése történt. A szemrevételezés után, a biztonságos mintavételi feltételek teljesülésével, elvégzésre kerültek a mintavételek, melynek során, a minták hermetikusan zárt, szennyeződéstől mentes mintatárolókba kerültek.

#### Mintavételi eszközök:

- kesztyű (gumikesztyű / nitrilkesztyű)
- FFP3-as szűrési fokozatú szűrővel ellátott egyszer használatos kilégzőszelepes féllégzőarcmaszk
- mintavételi spatula, csipesz
- mintatároló

*A vizsgálati eredmények kizárólag az adott mintavételi körülmények között vett 2026\_253\_M/1 - 2026\_253\_M/70 laboratóriumi azonosító jelű 70 db szilárd anyagmintára vonatkoznak.*