

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_sem_aa_2026_253_vj

Készült: Nyergesújfalu, 2026. május 08.

Czap Zoltán
laboratóriumvezető



Czap Gergely
ügyvezető

Vizsgálati jegyzőkönyv jele: vas_varmegyei_kormanyhivatal_sem_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)	Azbesztartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/4	Makkfa u. – Kömény u. kereszteződés, útfeltöltési közüzalék		Azbesztartalmú (amfibol csoportba tartozó aktinolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-66-4) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/6	Citrom u. (EOV: X 212427, Y 462747), útfeltöltési közüzalék		Azbesztartalmú (amfibol csoportba tartozó aktinolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-66-4) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/9	Dr. Frank Kálmán u. ÉNy-i sarka, útfeltöltési közüzalék		Azbesztartalmú (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		Azbesztartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/12	Dr. Frank Kálmán u. (EOV: X 212557, Y 462784), útfeltöltési közüzalék		Azbesztartalmú (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 közüzalék		Azbesztartalmú (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/14	Dr. Frank Kálmán u. (EOV: X 212469, Y 462909), útfeltöltési közúzalék	Szilárd anyagminta (útfeltöltési közúzalék)	Azbeszttartalmú (szerpentin csoportba tartozó krizotil típusú /fehér/ azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 12001-29-5) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/15	Makkfa u. - Sáfrány u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/16	Sáfrány u. (EOV: X 212567, Y 462940), útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (szerpentin csoportba tartozó krizotil típusú /fehér/ azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 12001-29-5; amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/18	Sáfrány u. - Lendvai Ernő u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/19	Sáfrány u. - Dr. Frank Kálmán u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttet 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		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/21	Márton Áron u. – Dr. Pálos Károly u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/22	Márton Áron u. – Lendvai Ernő u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/23	Lendvai Ernő u. (EOV: X 212756, Y 462897), útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (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		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm

Minta száma	Mintavételi hely	Minta típusa	Megnevezés/anyagösszetétel
2026_253_M/25	Menta u. (EOV: X 212665, Y 462930), útfeltöltési közúzalék	Szilárd anyagminta (útfeltöltési közúzalék)	Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztt tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/26	Márton Áron u. – Bors köz kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (szerpentin csoportba tartozó krizotil típusú /fehér/ azbesztt tartalmaz, CAS szám: 12001-29-5) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/27	Bors köz (EOV: X 212627, Y 463089), útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztt tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/28	Sáfrány u. – Retek u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (szerpentin csoportba tartozó krizotil típusú /fehér/ azbesztt tartalmaz, CAS szám: 12001-29-5) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/29	Retek u. – Bors köz kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztt tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/30	Retek u. – Mentá u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (szerpentin csoportba tartozó krizotil típusú /fehér/ azbesztt tartalmaz, CAS szám: 12001-29-5) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/31	Menta u. (EOV: X 212707, Y 463055), útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó aktinolit típusú azbesztt tartalmaz, CAS szám: 77536-66-4) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/32	Retek u. – Lendvai Ernő u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztt tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/34	Retek u. – Gyömbér u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztt tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/35	Retek u. – Dr. Pálos Károly u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (szerpentin csoportba tartozó krizotil típusú /fehér/ azbesztt tartalmaz, CAS szám: 12001-29-5) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/36	Dr. Pálos Károly u. – Tárkony u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (szerpentin csoportba tartozó krizotil típusú /fehér/ azbesztt tartalmaz, CAS szám: 12001-29-5) Szálgeometria: > 0,02 µm

Minta száma	Mintavételi hely	Minta típusa	Megnevezés/anyagösszetétel
2026_253_M/37	Gyömbér u. (EOV: X 212949, Y 463148), útfeltöltési közúzalék	Szilárd anyagminta (útfeltöltési közúzalék)	Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztt tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/38	Lendvai Ernő u. – Csombor u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztt tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/40	Csombor u. (EOV: X 212693, Y 463219), útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (szerpentin csoportba tartozó krizotil típusú /fehér/ azbesztt tartalmaz, CAS szám: 12001-29-5) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/41	Sáfrány u. – Csombor u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztt tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/42	Tárkony u. (EOV: X 212690, Y 463306), útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztt tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/46	Torma u. – Szamóca u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (szerpentin csoportba tartozó krizotil típusú /fehér/ azbesztt tartalmaz, CAS szám: 12001-29-5; amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztt tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/48	Sáfrány u. – Torma u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztt tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/49	Sáfrány u. (EOV: X 212618, Y 463516), útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztt tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/51	Sáfrány u. (EOV: X 212595, Y 463714), útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztt tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/52	Sáfrány u. – Síp u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztt tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm

Minta száma	Mintavételi hely	Minta típusa	Megnevezés/anyagösszetétel
2026_253_M/53	Síp u. – Szamóca u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék	Szilárd anyagminta (útfeltöltési közúzalék)	Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttartalmú, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/54	Szamóca u. – Zsálya u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttartalmú, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/55	Zsálya u. (EOV: X 212791, Y 463698), útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttartalmú, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/56	Szamóca u. – Málna u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttartalmú, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/59	Zsálya u. – Torma u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttartalmú, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/60	Torma u. – Izsóp u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttartalmú, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/61	Izsóp u. (EOV: X 213002, Y 463395), útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttartalmú, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/62	Izsóp u. – Gyömbér u. kereszteződés, útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttartalmú, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/63	Gyömbér u. (EOV: X 213028, Y 463310), útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttartalmú, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/64	Izsóp u. ÉNy-i vége, útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (szerpentin csoportba tartozó krizotil típusú /fehér/ azbeszttartalmú, CAS szám: 12001-29-5) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/65	Gyömbér u. (EOV: X 213104, Y 463457), útfeltöltési közúzalék		Azbeszttartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbeszttartalmú, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm

Minta száma	Mintavételi hely	Minta típusa	Megnevezés/anyagösszetétel
2026_253_M/66	Gyömbér u. (EOV: X 213149, Y 463541), útfeltöltési közúzalék	Szilárd anyagminta (útfeltöltési közúzalék)	Azbesztartalmú (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		Azbesztartalmú (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		Azbesztartalmú (szerpentin csoportba tartozó krizotil típusú /fehér/ azbesztet tartalmaz, CAS szám: 12001-29-5) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/69	Síp u. (EOV: X 212856, Y 463787), útfeltöltési közúzalék		Azbesztartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm
2026_253_M/70	Síp u. (EOV: X 212785, Y 463813), útfeltöltési közúzalék		Azbesztartalmú (amfibol csoportba tartozó tremolit típusú azbesztet tartalmaz, CAS szám: 77536-68-6) Szálgeometria: > 0,02 µm

Vizsgálatokat végezte: Bíró Máté, Szenyán Zoltán

Vizsgálatok időpontja: 2026. 05. 06.

Vizsgálati szabvány: ISO 22262-1:2012

Vizsgálati eszközök: SEM /Pásztázó elektronmikroszkóp/ (Thermo Fischer Scientific Phenom XL G3)

Üzemviteli és mintavételi paraméterek, megjegyzések:

Az anyagminták mintavételi pontjainak kijelölésére, a helyszíni anyagmintavételek elvégzésére a vizsgálatra kijelölt közúzalékos útszakaszok (9700 Szombathely, Oladi plató) területén a közút talajfelszínének feltöltésére felhasznált útburkolati anyagból (aprított közúzalék) 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 minták közül a vizsgált 54 db szilárd anyagmintára vonatkoznak.