

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

Szervetlen szállórost (azbesztrost) koncentráció vizsgálat

A vizsgálati jegyzőkönyv jele: vas_varmegyei_kormanyhivatal_al_2026_792_1_vj

Készült: Nyergesújfalu, 2026. július 06.

Czap Zoltán
laboratóriumvezető

Kör-Ker Kft.
2536 Nyergesújfalu, Babits M. u. 6.
Telefon: 06 (33) 504 080
Adószám: 12815973-2-11
Banksz.sz.: 11740092-20007339

Czap Gergely
ügyvezető

Vizsgálati jegyzőkönyv jele: vas_varmegyei_kormanyhivatal_al_2026_792_1_vj

Mintavételi terv jele: vas_varmegyei_kormanyhivatal_al_2026_792_1_mt

Megrendelő neve, címe: Vas Vármegyei Kormányhivatal (9700 Szombathely, Berzsényi tér 1.)

Mintavétel helyszíne: 9400 Szombathely, Oladi Plató városrész

Mintavétel ideje: 2026. 06. 18-19.

Mintavevő(k) típusa, száma: Casella Vortex 3; 2646645, 4137130, 4137069, 2646667

Rotaméter (áramlásmérő) típusa, száma: Unirota RA-11 11-130-1

Gázmérő(k) típusa, száma: Flogiston RS 2.0; 2600110705/2026, 2600110604/2026, 2600110703/2026, 2600110695/2026

Mintavétel módja: stacioner (rögzített ponton 1,5 m magasságban)

Mintavételi szabvány: ISO 14966:2019

Mintavétel típusa: Akkreditált

Mintavételt végezte: Dantesz Attila

Vizsgálati eredmények:

Minta száma	Mintavételi hely	Mv. kezd.	Mv. vége	Térfogatáram (l/perc)	Mérés típusa	Koncentr. (rost/cm ³)
2026_792_L/1_1	Szombathely, Síp utca GPS-koordináták (WGS84): 47.23528, 16.58590 <i>Átszívott levegő mennyisége (m³): 1,429; Kezdő(m³): 2,614; Záró(m³): 4,043</i>	11:48	14:48	7,94	Környezeti levegő vizsgálat	0,0005
2026_792_L/1_2	Szombathely, Síp utca GPS-koordináták (WGS84): 47.23528, 16.58590 <i>Átszívott levegő mennyisége (m³): 1,445; Kezdő(m³): 4,043; Záró(m³): 5,488</i>	14:56	17:56	8,03		< 0,0001*
2026_792_L/1_3	Szombathely, Síp utca GPS-koordináták (WGS84): 47.23528, 16.58590 <i>Átszívott levegő mennyisége (m³): 1,433; Kezdő(m³): 5,488; Záró(m³): 6,921</i>	18:07	21:07	7,96		0,0026
2026_792_L/1_4	Szombathely, Síp utca GPS-koordináták (WGS84): 47.23528, 16.58590 <i>Átszívott levegő mennyisége (m³): 1,449; Kezdő(m³): 6,921; Záró(m³): 8,370</i>	21:13	00:13	8,05		0,0010
2026_792_L/1_5	Szombathely, Síp utca GPS-koordináták (WGS84): 47.23528, 16.58590 <i>Átszívott levegő mennyisége (m³): 1,431; Kezdő(m³): 8,370; Záró(m³): 9,801</i>	00:26	03:26	7,95		0,0003
2026_792_L/1_6	Szombathely, Síp utca GPS-koordináták (WGS84): 47.23528, 16.58590 <i>Átszívott levegő mennyisége (m³): 1,444; Kezdő(m³): 9,801; Záró(m³): 11,245</i>	03:33	06:33	8,02		0,0010
2026_792_L/1_7	Szombathely, Síp utca GPS-koordináták (WGS84): 47.23528, 16.58590 <i>Átszívott levegő mennyisége (m³): 1,451; Kezdő(m³): 11,245; Záró(m³): 12,696</i>	06:43	09:43	8,06		0,0005
2026_792_L/1_8	Szombathely, Síp utca GPS-koordináták (WGS84): 47.23528, 16.58590 <i>Átszívott levegő mennyisége (m³): 1,427; Kezdő(m³): 12,696; Záró(m³): 14,123</i>	09:48	12:48	7,93		0,0010

*: a módszer alsó méréshatára

A mérési eredmények csak az adott mintavételi körülmények között vett 2026_792_L/1_1 - 2026_792_L/1_8 számú 8 db mintára vonatkoznak.

Minta száma	Mintavételi hely	Mv. kezd.	Mv. vége	Térfogatáram (l/perc)	Mérés típusa	Koncentr. (rost/cm³)
2026_792_L/2_1	Szombathely, Síp utca GPS-koordináták (WGS84): 47.23494, 16.58595	10:26	13:26	8,04	Környezeti levegő vizsgálat	0,0005
	Átszívott levegő mennyisége (m³): 1,447; Kezdő(m³): 8,810; Záró(m³): 10,257					
2026_792_L/2_2	Szombathely, Síp utca GPS-koordináták (WGS84): 47.23494, 16.58595	13:32	16:32	7,96		0,0005
	Átszívott levegő mennyisége (m³): 1,432; Kezdő(m³): 10,257; Záró(m³): 11,689					
2026_792_L/2_3	Szombathely, Síp utca GPS-koordináták (WGS84): 47.23494, 16.58595	16:36	19:36	8,06		0,0003
	Átszívott levegő mennyisége (m³): 1,450; Kezdő(m³): 11,689; Záró(m³): 13,139					
2026_792_L/2_4	Szombathely, Síp utca GPS-koordináták (WGS84): 47.23494, 16.58595	19:44	22:44	7,94		0,0008
	Átszívott levegő mennyisége (m³): 1,429; Kezdő(m³): 13,139; Záró(m³): 14,568					
2026_792_L/2_5	Szombathely, Síp utca GPS-koordináták (WGS84): 47.23494, 16.58595	22:49	01:49	8,03		0,0008
	Átszívott levegő mennyisége (m³): 1,445; Kezdő(m³): 14,568; Záró(m³): 16,013					
2026_792_L/2_6	Szombathely, Síp utca GPS-koordináták (WGS84): 47.23494, 16.58595	01:56	04:56	7,97		0,0003
	Átszívott levegő mennyisége (m³): 1,435; Kezdő(m³): 16,013; Záró(m³): 17,448					
2026_792_L/2_7	Szombathely, Síp utca GPS-koordináták (WGS84): 47.23494, 16.58595	05:00	08:00	8,04		0,0008
	Átszívott levegő mennyisége (m³): 1,448; Kezdő(m³): 17,448; Záró(m³): 18,896					
2026_792_L/2_8	Szombathely, Síp utca GPS-koordináták (WGS84): 47.23494, 16.58595	08:06	11:06	7,95		< 0,0001*
	Átszívott levegő mennyisége (m³): 1,431; Kezdő(m³): 18,896; Záró(m³): 20,327					

*: a módszer alsó méréshatára

A mérési eredmények csak az adott mintavételi körülmények között vett 2026_792_L/2_1 - 2026_792_L/2_8 számú 8 db mintára vonatkoznak.

Minta száma	Mintavételi hely	Mv. kezd.	Mv. vége	Térfogatáram (l/perc)	Mérés típusa	Koncentr. (rost/cm³)
2026_792_L/3_1	Szombathely, Sáfrány utca GPS-koordináták (WGS84): 47.23100, 16.58349	13:20	16:20	8,05	Környezeti levegő vizsgálat	0,0003
	Átszívott levegő mennyisége (m³): 1,449; Kezdő(m³): 5,084; Záró(m³): 6,533					
2026_792_L/3_2	Szombathely, Sáfrány utca GPS-koordináták (WGS84): 47.23100, 16.58349	16:29	19:29	7,95		< 0,0001*
	Átszívott levegő mennyisége (m³): 1,431; Kezdő(m³): 6,533; Záró(m³): 7,964					
2026_792_L/3_3	Szombathely, Sáfrány utca GPS-koordináták (WGS84): 47.23100, 16.58349	19:35	22:35	8,04		0,0031
	Átszívott levegő mennyisége (m³): 1,447; Kezdő(m³): 7,964; Záró(m³): 9,411					
2026_792_L/3_4	Szombathely, Sáfrány utca GPS-koordináták (WGS84): 47.23100, 16.58349	22:48	01:48	7,94		0,0005
	Átszívott levegő mennyisége (m³): 1,429; Kezdő(m³): 9,411; Záró(m³): 10,840					
2026_792_L/3_5	Szombathely, Sáfrány utca GPS-koordináták (WGS84): 47.23100, 16.58349	01:56	04:56	8,06		0,0003
	Átszívott levegő mennyisége (m³): 1,451; Kezdő(m³): 10,840; Záró(m³): 12,291					
2026_792_L/3_6	Szombathely, Sáfrány utca GPS-koordináták (WGS84): 47.23100, 16.58349	05:10	08:10	7,96		0,0003
	Átszívott levegő mennyisége (m³): 1,433; Kezdő(m³): 12,291; Záró(m³): 13,724					

Minta száma	Mintavételi hely	Mv. kezd.	Mv. vége	Térfogatáram (l/perc)	Mérés típusa	Koncentr. (rost/cm ³)
2026_792_L/3_7	Szombathely, Sáfrány utca GPS-koordináták (WGS84): 47.23100, 16.58349	08:17	11:17	8,04	Környezeti levegő vizsgálat	< 0,0001*
	Átszívott levegő mennyisége (m ³): 1,447; Kezdő(m ³): 13,724; Záró(m ³): 15,171					
2026_792_L/3_8	Szombathely, Sáfrány utca GPS-koordináták (WGS84): 47.23100, 16.58349	11:28	14:28	7,95		0,0005
	Átszívott levegő mennyisége (m ³): 1,431; Kezdő(m ³): 15,171; Záró(m ³): 16,602					

*: a módszer alsó méréshatára

A mérési eredmények csak az adott mintavételi körülmények között vett 2026_792_L/3_1 - 2026_792_L/3_8 számú 8 db mintára vonatkoznak.

Minta száma	Mintavételi hely	Mv. kezd.	Mv. vége	Térfogatáram (l/perc)	Mérés típusa	Koncentr. (rost/cm ³)
2026_792_L/4_1	Szombathely, Márton Á u. – Lendvai E. u. kereszteződés GPS-koordináták (WGS84): 47.23253, 16.57711	14:12	17:12	8,04	Környezeti levegő vizsgálat	0,0005
	Átszívott levegő mennyisége (m ³): 1,447; Kezdő(m ³): 10,063; Záró(m ³): 11,510					
2026_792_L/4_2	Szombathely, Márton Á u. – Lendvai E. u. kereszteződés GPS-koordináták (WGS84): 47.23253, 16.57711	17:19	20:19	7,95		0,0008
	Átszívott levegő mennyisége (m ³): 1,431; Kezdő(m ³): 11,510; Záró(m ³): 12,941					
2026_792_L/4_3	Szombathely, Márton Á u. – Lendvai E. u. kereszteződés GPS-koordináták (WGS84): 47.23253, 16.57711	20:24	23:24	8,05		0,0023
	Átszívott levegő mennyisége (m ³): 1,449; Kezdő(m ³): 12,941; Záró(m ³): 14,390					
2026_792_L/4_4	Szombathely, Márton Á u. – Lendvai E. u. kereszteződés GPS-koordináták (WGS84): 47.23253, 16.57711	23:35	02:35	7,98		< 0,0001*
	Átszívott levegő mennyisége (m ³): 1,436; Kezdő(m ³): 14,390; Záró(m ³): 15,826					
2026_792_L/4_5	Szombathely, Márton Á u. – Lendvai E. u. kereszteződés GPS-koordináták (WGS84): 47.23253, 16.57711	02:43	05:43	8,06		0,0005
	Átszívott levegő mennyisége (m ³): 1,451; Kezdő(m ³): 15,826; Záró(m ³): 17,277					
2026_792_L/4_6	Szombathely, Márton Á u. – Lendvai E. u. kereszteződés GPS-koordináták (WGS84): 47.23253, 16.57711	05:49	08:49	7,94		0,0008
	Átszívott levegő mennyisége (m ³): 1,429; Kezdő(m ³): 17,277; Záró(m ³): 18,706					
2026_792_L/4_7	Szombathely, Márton Á u. – Lendvai E. u. kereszteződés GPS-koordináták (WGS84): 47.23253, 16.57711	08:59	11:59	8,03		0,0008
	Átszívott levegő mennyisége (m ³): 1,445; Kezdő(m ³): 18,706; Záró(m ³): 20,151					
2026_792_L/4_8	Szombathely, Márton Á u. – Lendvai E. u. kereszteződés GPS-koordináták (WGS84): 47.23253, 16.57711	12:04	15:04	7,96		< 0,0001*
	Átszívott levegő mennyisége (m ³): 1,432; Kezdő(m ³): 20,151; Záró(m ³): 21,583					

*: a módszer alsó méréshatára

A mérési eredmények csak az adott mintavételi körülmények között vett 2026_792_L/4_1 - 2026_792_L/4_8 számú 8 db mintára vonatkoznak.

Vizsgálatot végezte: Dr. Bíró Máté, Szenyán Zoltán

Vizsgálat időpontja: 2026. 06. 22-23., 2026. 06. 25., 2026. 06. 30., 2026. 07. 01.

Vizsgálati szabvány: ISO 14966:2019

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

Üzemviteli és mintavételi paraméterek, megjegyzések:

A szerveszennyező anyagok (azbeszt) koncentráció vizsgálatra a 9400 Szombathely, Oladi Plató városrész vizsgálatra kijelölt, összesen 4 mintavételi területén került sor. A vizsgálat célja az volt, hogy a kijelölt területeken, illetve azok közvetlen környezetében megállapításra kerüljön a környezeti levegő aktuális szerveszennyező anyag (azbeszt) koncentrációja.

A mintavételi helyek a helyszínen kerültek kijelölésre, a vonatkozó jogszabályi előírások - különösen a 40/2025. (XII. 19.) NGM rendelet - valamint az ISO 14966:2019 szabvány figyelembevételével, oly módon, hogy a mintavételi pontok megfelelően reprezentálják a kijelölt területek légtérének aktuális szerveszennyező anyag (azbeszt) koncentrációját.

A levegőminták laboratóriumi vizsgálati értékelésére az ISO 14966:2019 szabvány alapján került sor.

A hatályban lévő a levegőtisztasági szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben a környezeti levegő azbeszt koncentráció határértéke **0,001 rost/cm³** (1000 rost/m³ 24 órás időtartamra vonatkoztatva).

Az adott **2026_792_L/1** jelű mintavételi helyen vett levegőminták (2026_792_L/1_1 - 2026_792_L/1_8 jelű 8 db minta) 24 órás időtartamra vonatkoztatott azbeszt átlagkoncentrációja **0,0008 rost/cm³** (800 rost / m³).

Az adott **2026_792_L/2** jelű mintavételi helyen vett levegőminták (2026_792_L/2_1 - 2026_792_L/2_8 jelű 8 db minta) 24 órás időtartamra vonatkoztatott azbeszt átlagkoncentrációja **0,0005 rost/cm³**. (500 rost / m³).

Az adott **2026_792_L/3** jelű mintavételi helyen vett levegőminták (2026_792_L/3_1 - 2026_792_L/3_8 jelű 8 db minta) 24 órás időtartamra vonatkoztatott azbeszt átlagkoncentrációja **0,0006 rost/cm³**. (600 rost / m³).

Az adott **2026_792_L/4** jelű mintavételi helyen vett levegőminták (2026_792_L/4_1 - 2026_792_L/4_8 jelű 8 db minta) 24 órás időtartamra vonatkoztatott azbeszt átlagkoncentrációja **0,0007 rost/cm³**. (700 rost / m³).