

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (2)

a NAH-1-1292/2019 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1. Az akkreditált szervezet neve és címe:

**Fővárosi Levegőtisztaságvédelmi Kft.**

**Laboratórium**

1153 Budapest, Bethlen Gábor utca 55.

2) Akkreditálási szabvány:

**MSZ EN ISO/IEC 17025:2018<sup>1</sup>**

3) Akkreditálási kategória:

**vizsgálólaboratórium**

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: 2019. augusztus 8.

Az akkreditált státusz lejáratának napja: 2024. augusztus 8.

5) Az akkreditált terület:

### I. Az akkreditálandó területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési mód- szer azonosítója
Gázmotorok füstgáza	Metán GC-FID alsó méréshatár: 1 mg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ 21462: 1997
Légszennyező pontforrások véggáza	Formaldehid spektrofotometria alsó méréshatár: 2 µg/minta alsó méréshatár: 0,04 mg/m <sup>3</sup> 50 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ 21853-16:1980 3. fejezet
Légszennyező pontforrások véggáza	Benzol GC-FID alsó méréshatár: 1 µg/minta alsó méréshatár: 10 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Toluol GC-FID alsó méréshatár: 1 µg/minta alsó méréshatár: 10 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Xilolok GC-FID alsó méréshatár: 1 µg/minta alsó méréshatár: 10 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési mód- szer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza	Etil-benzol GC-FID alsó méréshatár: 1 µg/minta alsó méréshatár: 10 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	1,2,4-trimetil-benzol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	1,2,3-trimetil-benzol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	1,3,5 -trimetil-benzol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	2-etil-toluol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	3-etil-toluol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	4-etil-toluol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	n-propil-benzol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	i-propil-benzol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Sztírol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Ciklohexán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési mód- szer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza	Ciklopentán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Etanol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	n-propanol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	i-propanol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	n-butanol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	i-butanol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Diaceton-alkohol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Metil-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Etil-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	n-propil-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	i-propil-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési mód- szer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza	n-butil-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	i-butil-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Aceton GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Metil-etil-ke-ton GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Metil-i-butil-ke-ton GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	2-heptanon GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Ciklohexanon GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Metil-terc-butil-éter GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Tetrahidrofurán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	n-pentán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	n-hexán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési mód- szer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza	2-hexán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	n-heptán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	n-oktán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	n-nonán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	n-dekán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	n-undekán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	n-dodekán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	n-tridekán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	n-tetradekán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	n-pentadekán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	n-hexadekán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési mód- szer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza	Triklór-etilén GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Diklór-metán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Tetraklór-etilén GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Triklór-metán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Etil-glikol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány) MSZ 13-157: 1992 (visszavont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	1-metoxi-2-propanol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány) MSZ 13-157: 1992 (visszavont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Butil-glikol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány) MSZ 13-157: 1992 (visszavont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Butil-glikol-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány) MSZ 13-157: 1992 (visszavont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	2-metoxi-1-metil-etil-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány) MSZ 13-157: 1992 (visszavont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Etilén-glikol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (vissza- vont szabvány) MSZ 13-157: 1992 (visszavont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza	Propilén-glikol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13649: 2002 (visszavont szabvány) MSZ 13-157: 1992 (visszavont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Metanol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ 13-139: 1989
Légszennyező pontforrások véggáza	Szilárd anyag tömegmérés alsó méréshatár: 0,5 mg alsó méréshatár: 0,5 mg/m <sup>3</sup> 1 m <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 13284-1: 2018
Légszennyező pontforrások véggáza	Szilárd anyag tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg alsó méréshatár: 10 mg/m <sup>3</sup> 0,2 m <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 9096: 2003 (visszavont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Nedvesség tömegmérés alsó méréshatár: 1 g alsó méréshatár: 10 g/m <sup>3</sup> 0,1 m <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 14790:2017
Légszennyező pontforrások véggáza	Sósav spektrofotometria alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 0,1 mg/m <sup>3</sup> 50 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ EN 1911: 2010 B- módszer 6.4. szakasz
Légszennyező pontforrások véggáza	Kénsav és kén-trioxid titrálás kénsav alsó méréshatár: 100 µg/minta alsó méréshatár: 2 mg/m <sup>3</sup> 50 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor kén-trioxid alsó méréshatár: 80 µg/minta alsó méréshatár: 1,6 mg/m <sup>3</sup> 50 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ 13-173:1991
Légszennyező pontforrások véggáza	Ammónia spektrofotometria alsó méréshatár: 2 µg/minta alsó méréshatár: 0,04 mg/m <sup>3</sup>	MSZ 21853-22:1999
Környezeti levegő	Ülepedő por tömegmérés alsó méréshatár: 0,05 g/m <sup>2</sup> * 30 nap	MSZ 21454-1:1983
Környezeti levegő	Szálló por (teljes, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> ) tömegmérés alsó méréshatár: 1µg/m <sup>3</sup> 100 m <sup>3</sup> levegőminta esetén	MSZ EN 12341: 2014
Környezeti levegő	Formaldehid spektrofotometria alsó méréshatár: 1,5 µg /m <sup>3</sup> 1,4 m <sup>3</sup> levegőminta esetén	MSZ 21456-10:1984

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési mód- szer azonosítója
Környezeti levegő	Benzol GC-FID alsó méréshatár: 1 µg/minta alsó méréshatár: 10 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ 21456-16:2004
Környezeti levegő	Toluol GC-FID alsó méréshatár: 1 µg/minta alsó méréshatár: 10 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ 21456-16:2004
Környezeti levegő	Xilolok GC-FID alsó méréshatár: 1 µg/minta alsó méréshatár: 10 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ 21456-16:2004
Környezeti levegő	Etil-benzol GC-FID alsó méréshatár: 1 µg/minta alsó méréshatár: 10 µg/m <sup>3</sup> 100 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MSZ 21456-16:2004
Munkahelyi levegő	Szálló por (respirábilis és inhalábilis) tömegmérés alsó méréshatár: 0,5 mg/m <sup>3</sup> 960 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	MDHS 14/4: 2014
Munkahelyi levegő	Benzol GC-FID alsó méréshatár: 1 µg/minta alsó méréshatár: 100 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	Toluol GC-FID alsó méréshatár: 1 µg/minta alsó méréshatár: 100 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	Xilolok GC-FID alsó méréshatár: 1 µg/minta alsó méréshatár: 100 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	Etil-benzol GC-FID alsó méréshatár: 1 µg/minta alsó méréshatár: 100 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	1,2,4-trimetil-benzol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	1,2,3-trimetil-benzol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési mód- szer azonosítója
Munkahelyi levegő	Mezitolén GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	Kumol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	Sztírol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	Ciklohexán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	Etil-alkohol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	Izopropil-alkohol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	n-butil-alkohol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	Metil-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	Etil-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	Propil-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	Izopropil-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési mód- szer azonosítója
Munkahelyi levegő	n-butil-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	Aceton GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	Metil-etil-keton GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	4-metilpentán-2-on GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	2-heptanon GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	Ciklohexanon GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	Terc-butil-metil-éter (MTBE) GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	n-pentán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	n-hexán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	n-heptán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	n-oktán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési mód- szer azonosítója
Munkahelyi levegő	n-nonán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	n-dekán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	n-undekán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	n-dodekán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	Triklóretilén GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	Diklórmetán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	Tetraklóretilén GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	Kloroform GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	Etilénglikol-monoetil-éter GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	1-metoxipropán-2-ol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	2-butoxietanol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	2-butoxietyl-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	1-metoxi-2-propil-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	ISO 16200-1:2001
Munkahelyi levegő	Metil-alkohol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m <sup>3</sup> 10 dm <sup>3</sup> levegőminta vételekor	NIOSH 2000:1998

## II. Az akkreditálandó területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza	Térfogatáram Dinamikus nyomás mérésen alapuló sebesség-meghatározás alkalmazásával áramlási sebesség alsó méréshatár: 0,5 Pa, 0,9 m/s	MSZ 21853-2:1998 (visszavont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Hőmérséklet hőelem mérési tartomány: 0 - +1000 °C	MSZ 21452-3:1975 4 fejezet
Légszennyező pontforrások véggáza	Légnyomás aneroid szelence mérési tartomány: 90 – 106 kPa	MSZ 21457-2:2002 3.3. szakasz
Légszennyező pontforrások véggáza	Nedvességtartalom kapacitív mérési tartomány: 1-100 % RH, 0-200 °C	MSZ 21452-1:1975 6.4. szakasz
Légszennyező pontforrások véggáza	Szén-monoxid infravörös spektrometria mérési tartomány: 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 6250 mg/m <sup>3</sup>	MSZ EN 15058:2017
Légszennyező pontforrások véggáza	Nitrogén-oxidok kemilumineszcencia mérési tartomány: 4 mg/m <sup>3</sup> - 5000 mg/m <sup>3</sup>	MSZ 21853-9:1990 (visszavont szabvány) 2. fejezet MSZ EN 14792:2017
Légszennyező pontforrások véggáza	Oxigén paramágnesség mérési tartomány: 0,1-25 % (v/v)	MSZ EN 14789:2017
Légszennyező pontforrások véggáza	Szén-dioxid infravörös spektrometria mérési tartomány: 0,1-20 % (v/v)	MSZ 21853-19:1981 1. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza	Kén-dioxid infravörös spektrometria mérési tartomány: 6 mg/m <sup>3</sup> - 9000 mg/m <sup>3</sup>	MSZ 21853-6:1984 3. fejezet (visszavont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Gáz-és gőzállapotú szerves anyag lángionizáció mérési tartomány: 3 mg C/m <sup>3</sup> -1000 mg C/m <sup>3</sup>	MSZ EN 12619: 2013
Légszennyező pontforrások véggáza	A helyhez kötött gázmotorok füstgázában lévő légszennyező anyagok emissziójának mérési körülményei	MSZ 21463: 1997
Légszennyező pontforrások véggáza	Koromszám Bacharach módszer mérési tartomány: 0-9 skála érték	DIN 51402-RZ-V:1986 6.4. szakasz
Környezeti levegő	Szén-monoxid infravörös spektrometria mérési tartomány: 60 µg/m <sup>3</sup> - 120 mg/m <sup>3</sup>	MSZ EN 14626: 2013
Környezeti levegő	Kén-dioxid UV- fluoreszcencia mérési tartomány: 4 µg/m <sup>3</sup> - 1300 µg/m <sup>3</sup>	MSZ EN 14212: 2013
Környezeti levegő	Nitrogén-oxidok kemilumineszcencia NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> mérési tartomány komponensenként: 4 µg/m <sup>3</sup> - 19 mg/m <sup>3</sup>	MSZ EN 14211: 2013
Környezeti levegő	Ózon UV- fotometria mérési tartomány: 4 µg/m <sup>3</sup> - 20 mg/m <sup>3</sup>	MSZ EN 14625: 2013
Munkahelyi levegő	Páratartalom kapacitív mérési tartomány: 1-100 rel.%	MSZ 21452-1:1975
Munkahelyi levegő	Hőmérséklet hőelem mérési tartomány: -20 °C – 70 °C	MSZ ISO 8756: 1995 MSZ 21452-3:1975
Munkahelyi levegő	Légnyomás aneroid szelence mérési tartomány: 90 – 106 kPa	MSZ ISO 8756: 1995 MSZ 21457-2:2002 3.3. szakasz
Munkahelyi levegő	Légsebesség szárnykerekű anemométer mérési tartomány: 0,25 – 10 m/s	MSZ 21875:1979 MSZ 21875-2:1990
Munkahelyi levegő	Szén-monoxid NDIR mérési tartomány:2,5 mg/m <sup>3</sup> -6250 mg/m <sup>3</sup>	MSZ EN ISO 10882-2:2001 9.3.1. szakasz MSZ EN 45544-4:2000 6.5. szakasz
Munkahelyi levegő	Nitrogén-oxidok Kemilumineszcencia mérési tartomány: 0,4 mg/m <sup>3</sup> -5000 mg/m <sup>3</sup>	MSZ EN ISO 10882-2:2001 9.5.2. szakasz MSZ EN 45544-4:2000 6.13. fejezet
Munkahelyi levegő	Széndioxid NDIR mérési tartomány:180 mg/m <sup>3</sup> - 54000 mg/m <sup>3</sup>	MSZ EN ISO 10882-2:2001 9.4.2. szakasz MSZ EN 45544-4:2000 6.5. szakasz

### III. Az akkreditálandó területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza	Mintavétel általános előírásai	MSZ 21853-1:1976 (visszavont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Gázemisszió szakaszos, folyamatos mintavétele	MSZ 13-101:1985
Légszennyező pontforrások véggáza	Mintavétel a gázok koncentrációjának folyamatos meghatározásához	MSZ ISO 10396:1998 (visszavont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Szilárd anyag	MSZ EN 13284-1:2018 ISO 9096: 2003 (visszavont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Nedvesség	MSZ EN 14790:2017 5.2 szakasz
Légszennyező pontforrások véggáza	Poliklórozott dibenzo-p-dioxinok, furánok és dioxin szerű PCB-k mintavétele	MSZ EN 1948-1: 2006 Szűrő/hűtő módszer MSZ EN 1948-4:2011 +A1:2014
Légszennyező pontforrások véggáza	Gázfázisú szerves komponensek adszorpciós mintavétele	MSZ EN 13649: 2002 (visszavont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza	Glikolok és glikol származékok	MSZ 13-157: 1992 (visszavont szabvány) 8. fejezet
Légszennyező pontforrások véggáza	Metil-alkohol	MSZ 13-139: 1989 1. és 8. fejezet
Légszennyező pontforrások véggáza	Aldehidek	MSZ 13-144: 1989 1. és 8. fejezet
Légszennyező pontforrások véggáza	Formaldehid	MSZ 21853-16:1980 1. fejezet, 2.8., és 3.8. szakasz
Légszennyező pontforrások véggáza	Mintavétel az illékony fémek emissziójának meghatározásához	MSZ 21853-30:1994 1. és 8. fejezet
Légszennyező pontforrások véggáza	Sósav	MSZ EN 1911: 2010 5. fejezet
Légszennyező pontforrások véggáza	Kénsav és kén-trioxid	MSZ 13-173:1991 1. és 8. fejezet
Légszennyező pontforrások véggáza	Mintavétel a helyhez kötött gázmotorok füstgázából metán koncentrációjának meghatározásához	MSZ 21462:1997 1. fejezet és 4.1.4. szakasz
Légszennyező pontforrások véggáza	Gázalakú fluoridok	MSZ 21853-13:1980 9. fejezet
Légszennyező pontforrások véggáza	Ammónia	MSZ 21853-22:1999 3. fejezet
Légszennyező pontforrások véggáza	Dihidrogén-szulfid	MSZ 13-105:1985 2.6. szakasz
Légszennyező pontforrások véggáza	Mintavétel beépített mérőrendszerek ellenőrzésére	MSZ EN 14181: 2004 (visszavont szabvány)
Környezeti levegő	Szilárd légszennyezők meghatározásának általános előírásai	MSZ 21453:1988

<b>Termék/anyag</b>	<b>Az eljárás jellege</b>	<b>Az eljárás azonosítója</b>
Környezeti levegő	A levegő gázzennyezőinek vizsgálata. Általános előírások.	MSZ 21456-1:1988 (visszavont szabvány)
Környezeti levegő	Ülepedő por	MSZ 21454-1:1983 5. fejezet
Környezeti levegő	Szálló por (PM <sub>10</sub> és PM <sub>2,5</sub> )	MSZ EN 12341: 2014
Környezeti levegő	Formaldehid	MSZ 21456-10:1984 8. fejezet
Környezeti levegő	Benzol	MSZ 21456-16:2004 6. fejezet
Környezeti levegő	Toluol	MSZ 21456-16:2004 6. fejezet
Környezeti levegő	Xilolok	MSZ 21456-16:2004 6. fejezet
Környezeti levegő	Etil-benzol	MSZ 21456-16:2004 6. fejezet
Munkahelyi levegő	Szálló por (respirábilis és inhalábilis)	MSZ EN 481: 1994 MDHS 14/4: 2014
Munkahelyi levegő	Mintavétel valamennyi munkahelyi levegővizsgálatnál	MSZ EN 689: 2018
Munkahelyi levegő	Gázfázisú szerves komponensek mintavétele gázkromatográfiás vizsgálathoz	ISO 16200-1:2001 6. fejezet
Munkahelyi levegő	Ammónia	NIOSH Method 6015:1994 1-4. fejezet
Munkahelyi levegő	Sósav	NIOSH Method 7903:1994 1-3. fejezet
Munkahelyi levegő	Salétromsav	NIOSH Method 7903:1994 1-3. fejezet
Munkahelyi levegő	Kénsav	NIOSH Method 7903:1994 1-3. fejezet
Munkahelyi levegő	Szálló por (fémek)	NIOSH Method 7302:2014 1-3. fejezet

**1 A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 16-án kiadott határozatával elrendelt akkreditálási szabvány változás átvezetése.**

*A szabványok hatályos vagy visszavont státuszáról a Magyar Szabványügyi Testület honlapja ([www.mszt.hu](http://www.mszt.hu)) vagy a szabvány kiadójának (pl. ISO, IEC stb.) honlapja tájékoztat.*

*Az aktuális akkreditált státuszra vonatkozó adatok a Nemzeti Akkreditáló Hatóság honlapján érhetők el ([www.nah.gov.hu/kategoriak](http://www.nah.gov.hu/kategoriak)).*

- VÉGE -

**Bodroghelyi Csaba**  
Nemzeti Akkreditáló Hatóság  
elnökhelyettes

Budapest, 2020. július 16.

15/16

NAH-1-1292/2019

