

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (4)

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 17025:2018¹

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 vizsgálatok²

| 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 ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ 21462: 1997 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Formaldehid spektrofotometria alsó méréshatár: 2 µg/minta alsó méréshatár: 0,04 mg/m ³ 50 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ 21853-16:1980 3. fejezet |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Benzol GC-FID alsó méréshatár: 1 µg/minta alsó méréshatár: 10 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13649: 2002 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Toluol GC-FID alsó méréshatár: 1 µg/minta alsó méréshatár: 10 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13649: 2002 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Xilolok GC-FID alsó méréshatár: 1 µg/minta alsó méréshatár: 10 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13649: 2002 |

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

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

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány* | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-----------------------------------|--|---|
| Légszennyező pontforrások véggáza | n-butil-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13649: 2002 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | i-butil-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13649: 2002 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Aceton GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13649: 2002 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Metil-etil-keeton GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13649: 2002 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Metil-i-butil-keeton GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13649: 2002 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | 2-heptanon GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13649: 2002 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Ciklohexanon GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13649: 2002 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Metil-terc-butil-éter GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13649: 2002 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Tetrahidrofurán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13649: 2002 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | n-pentán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13649: 2002 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | n-hexán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13649: 2002 |

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

| 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 ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13649: 2002 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Diklór-metán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13649: 2002 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Tetraklór-etilén GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13649: 2002 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Triklór-metán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13649: 2002 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Etil-glikol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13649: 2002 MSZ 13-157: 1992 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | 1-metoxi-2-propanol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13649: 2002 MSZ 13-157: 1992 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Butil-glikol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13649: 2002 MSZ 13-157: 1992 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Butil-glikol-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13649: 2002 MSZ 13-157: 1992 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | 2-metoxi-1-metil-etil-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13649: 2002 MSZ 13-157: 1992 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Etilén-glikol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13649: 2002 MSZ 13-157: 1992 |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány* | A vizsgálati/mérési mód- szer azonosítója |
|--------------------------------------|---|---|
| Légszennyező pontforrások véggáza | Propilén-glikol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 50 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13649: 2002 MSZ 13-157: 1992 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Szilárd anyag tömegmérés alsó méréshatár: 0,5 mg alsó méréshatár: 0,5 mg/m ³ 1 m ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 13284-1: 2018 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Szilárd anyag tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg alsó méréshatár: 10 mg/m ³ 0,2 m ³ levegőminta vételekor | ISO 9096: 2003 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Nedvesség tömegmérés alsó méréshatár: 1 g alsó méréshatár: 10 g/m ³ 0,1 m ³ levegőminta vételekor | MSZ EN 14790:2017 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Sósav spektrofotometria alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 0,1 mg/m ³ 50 dm ³ 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 ³ 50 dm ³ levegőminta vételekor kén-trioxid alsó méréshatár: 80 µg/minta alsó méréshatár: 1,6 mg/m ³ 50 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ 13-173:1991 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Ammónia spektrofotometria alsó méréshatár: 2 µg/minta alsó méréshatár: 0,04 mg/m ³ | MSZ EN ISO 21877:2020 B-melléklet ³ |
| Környezeti levegő | Ülepedő por tömegmérés alsó méréshatár: 0,05 g/m ² * 30 nap | MSZ 21454-1:1983 |
| Környezeti levegő | Szálló por (teljes, PM ₁₀ , PM _{2,5}) tömegmérés alsó méréshatár: 1µg/m ³ 100 m ³ levegőminta esetén | MSZ EN 12341: 2014 |
| Környezeti levegő | Formaldehid spektrofotometria alsó méréshatár: 1,5 µg /m ³ 1,4 m ³ levegőminta esetén | MSZ 21456-10:1984 |
| Környezeti levegő | Benzol GC-FID alsó méréshatár: 1 µg/minta alsó méréshatár: 10 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ 21456-16:2004 |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány* | A vizsgálati/mérési mód- szer azonosítója |
|-------------------------|--|--|
| Környezeti levegő | Toluol GC-FID alsó méréshatár: 1 µg/minta alsó méréshatár: 10 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ 21456-16:2004 |
| Környezeti levegő | Xilolok GC-FID alsó méréshatár: 1 µg/minta alsó méréshatár: 10 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ 21456-16:2004 |
| Környezeti levegő | Etil-benzol GC-FID alsó méréshatár: 1 µg/minta alsó méréshatár: 10 µg/m ³ 100 dm ³ levegőminta vételekor | MSZ 21456-16:2004 |
| Munkahelyi levegő | Szálló por (respirábilis és inhalábilis) tömegmérés alsó méréshatár: 0,5 mg/m ³ 960 dm ³ levegőminta vételekor | MDHS 14/4: 2014 |
| Munkahelyi levegő | Benzol GC-FID alsó méréshatár: 1 µg/minta alsó méréshatár: 100 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | Toluol GC-FID alsó méréshatár: 1 µg/minta alsó méréshatár: 100 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | Xilolok GC-FID alsó méréshatár: 1 µg/minta alsó méréshatár: 100 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | Etil-benzol GC-FID alsó méréshatár: 1 µg/minta alsó méréshatár: 100 µg/m ³ 10 dm ³ 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 ³ 10 dm ³ 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 ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | Mezitolén GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ 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 | Kumol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | Sztírol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | Ciklohexán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | Etil-alkohol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | Izopropil-alkohol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | n-butil-alkohol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | Metil-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | Etil-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | Propil-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | Izopropil-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | n-butil-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ 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 | Aceton GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | Metil-etil-ke-ton GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | 4-metilpentán-2-on GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | 2-heptanon GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | Ciklohexanon GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ 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 ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | n-pentán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | n-hexán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | n-heptán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | n-oktán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | n-nonán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ 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 | n-dekán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | n-undekán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | n-dodekán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | Triklóretilén GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | Diklórmetán GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | Tetraklóretilén GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | Kloroform GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | Etilénglikol-monoetil-éter GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | 1-metoxipropán-2-ol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | 2-butoxiétanol GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |
| Munkahelyi levegő | 2-butoxietil-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ 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 | 1-metoxi-2-propil-acetát GC-FID alsó méréshatár: 5 µg/minta alsó méréshatár: 500 µg/m ³ 10 dm ³ levegőminta vételekor | ISO 16200-1:2001 |

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 (vis) |
| 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 ³ - 6250 mg/m ³ | MSZ EN 15058:2017 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Nitrogén-oxidok kemilumineszcencia mérési tartomány: 4 mg/m ³ - 5000 mg/m ³ | MSZ 21853-9:1990 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 CEN/TS 17405:2020 ³ |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Kén-dioxid infravörös spektrometria mérési tartomány: 6 mg/m ³ - 9000 mg/m ³ | MSZ 21853-6:1984 3. fejezet |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Gáz-és gőzállapotú szerves anyag lángionizáció mérési tartomány: 3 mg C/m ³ -1000 mg C/m ³ | MSZ EN 12619: 2013 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | A helyhez kötött gázmotorok füstgázában lévő légszennyező anyagok emissziójának mérési körülményei | MSZ 21463: 1997 |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány* | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-----------------------------------|---|--|
| 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 ³ - 120 mg/m ³ | MSZ EN 14626: 2013 |
| Környezeti levegő | Kén-dioxid UV- fluoreszcencia mérési tartomány: 4 µg/m ³ - 1300 µg/m ³ | MSZ EN 14212: 2013 |
| Környezeti levegő | Nitrogén-oxidok kemilumineszcencia NO, NO ₂ , NO _x mérési tartomány komponensenként: 4 µg/m ³ - 19 mg/m ³ | MSZ EN 14211: 2013 |
| Környezeti levegő | Ózon UV- fotometria mérési tartomány: 4 µg/m ³ - 20 mg/m ³ | 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 szárnykeres 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 ³ -6250 mg/m ³ | 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 ³ -5000 mg/m ³ | 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 ³ - 54000 mg/m ³ | 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 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Gázemisszió szakaszos, folyamatos mintavétele | MSZ 13-101:1985 |

| Termék/anyag | Az eljárás jellege | Az eljárás azonosítója |
|-----------------------------------|---|---|
| Légszennyező pontforrások véggáza | Mintavétel a gázok koncentrációjának folyamatos meghatározásához | MSZ ISO 10396:1998 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Szilárd anyag | MSZ EN 13284-1:2018 ISO 9096: 2003 |
| 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 |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Glikolok és glikol származékok | MSZ 13-157: 1992 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 EN ISO 21877:2020 5. és 6. fejezet ³ |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Dihidrogén-szulfid | MSZ 13-105:1985 2.6. szakasz |
| Légszennyező pontforrások véggáza | Mintavétel beépített mérőrendszerek ellenőrzésére | MSZ EN 14181: 2004 |
| Környezeti levegő | Szilárd légszennyezők meghatározásának általános előírásai | MSZ 21453:1988 |
| Környezeti levegő | A levegő gázszenyezőinek vizsgálata. Általános előírások. | MSZ 21456-1:1988 |
| Környezeti levegő | Ülepedő por | MSZ 21454-1:1983 5. fejezet |
| Környezeti levegő | Szálló por (PM ₁₀ és PM _{2,5}) | MSZ EN 12341: 2014 |

| Termék/anyag | Az eljárás jellege | Az eljárás azonosítója |
|---------------------|--|--|
| 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+AC:2019 ³ |
| 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 2020. július 16-án kiadott határozatával elrendelt akkreditálási szabvány változás átvezetése.

² A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2022. január 20-án kiadott határozatával elrendelt akkreditálási státusz területének szűkítése.

³ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2022. március 17-én kiadott határozatával elrendelt módosított szabványok átvezetése.

A szabványok hatályos vagy visszavont státuszáról a Magyar Szabványügyi Testület honlapja (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).

- VÉGE -

Bodroghelyi Csaba
Nemzeti Akkreditáló Hatóság
elnökhelyettes