

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-1-1547/2026 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

- 1) Az akkreditált szervezet neve és címe:  
**MKK-LABOR Munkakörnyezeti Vizsgáló és Tanácsadó Kft.**  
1034 Budapest, Bécsi út 122-124.
- 2) Akkreditálási szabvány:  
**MSZ EN ISO/IEC 17025:2018**
- 3) Akkreditálási kategória:  
**vizsgálólaboratórium**
- 4) Az akkreditált státusz érvényessége:  
Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2026. május 28.**  
Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2031. május 28.**
- 5) Az akkreditált terület:

| <b>MKK-LABOR Munkakörnyezeti Vizsgáló és Tanácsadó Kft. (1034 Budapest Bécsi út 122.)</b><br><i>Laboratóriumi vizsgálatok</i> |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A vizsgált termék/anyag</b><br><i>Products / materials tested</i>                                                          | <b>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány</b><br><i>Component, parameter or characteristic tested, type of test/properties measured, Range of measurement</i>                                         | <b>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</b><br><i>Standard specifications/method</i> |
| Munkahelyi levegő                                                                                                             | Szilárd szennyezők tömeg szerinti koncentrációja<br>tömegmérés<br>alsó méréshatár: 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>240 l átszívott levegő esetén                                                                                     | MDHS 14/4 (2014)                                                                        |
| Munkahelyi levegő                                                                                                             | Klórozott szénhidrogének<br>gázkromatográfia, FID<br>alsó méréshatár: 0,5 mg/m <sup>3</sup><br>metil-klorid, diklór-metán, diklór-etán, kloroform, széntetraklorid, tetraklór-etilén<br>3 l átszívott levegő esetén           | MSZ ISO 9486:1992                                                                       |
| Munkahelyi levegő                                                                                                             | Aromás szénhidrogén<br>gázkromatográfia, FID<br>alsó méréshatár:<br>0,05 mg/m <sup>3</sup> benzol<br>0,5 mg/m <sup>3</sup> toluol, xilol, etil-benzol, trimetil-benzol, sztirol, propil-benzol<br>3 l átszívott levegő esetén | MSZ ISO 9487:1992                                                                       |

| <b>MKK-LABOR Munkakörnyezeti Vizsgáló és Tanácsadó Kft. (1034 Budapest Bécsi út 122.)</b><br><i>Laboratóriumi vizsgálatok</i> |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A vizsgált termék/anyag</b><br><i>Products / materials tested</i>                                                          | <b>A vizsgált/mért jellemző,<br/>a vizsgálat típusa,<br/>mérési tartomány</b><br><i>Component, parameter or<br/>characteristic tested,<br/>type of test/properties measured,<br/>Range of measurement</i>             | <b>A vizsgálati/mérési módszer<br/>azonosítója</b><br><i>Standard specifications/method</i> |
| Munkahelyi levegő                                                                                                             | Sósav,<br>folyadékkromatográfia, UV<br>alsó méréshatár: 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>3 l átszívott levegő esetén                                                                                                          | OSHA-ID-174SG (1986)                                                                        |
| Munkahelyi levegő                                                                                                             | Formaldehid,<br>gázkromatográfia, FID,<br>alsó méréshatár: 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>3 l átszívott levegő esetén                                                                                                       | OSHA 52 (1989)                                                                              |
| Munkahelyi levegő                                                                                                             | Maleinsav-anhidrid<br>folyadékkromatográfia, UV<br>alsó méréshatár: 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>30 l átszívott levegő esetén                                                                                            | OSHA 86 (1990)                                                                              |
| Munkahelyi levegő                                                                                                             | Aceton, Metil-etil-ke-ton, MIBUK,<br>gázkromatográfia, FID,<br>alsó méréshatár: 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>3 l átszívott levegő esetén                                                                                  | NIOSH 1300 (1994)                                                                           |
| Munkahelyi levegő                                                                                                             | Fenol, krezol,<br>HPLC, UV,<br>alsó méréshatár: 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>3 l átszívott levegő esetén                                                                                                                  | OSHA 32 (2001)                                                                              |
| Munkahelyi levegő                                                                                                             | Kénhidrogén,<br>folyadék-kromatográfia, UV,<br>alsó méréshatár: 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>3 l átszívott levegő esetén                                                                                                  | NIOSH 6013 (1994)                                                                           |
| Munkahelyi levegő                                                                                                             | Olajköd,<br>tömegmérés<br>alsó méréshatár: 0,1mg/m <sup>3</sup><br>240 l átszívott levegő esetén                                                                                                                      | MDHS 84/2 (2014)                                                                            |
| Munkahelyi levegő                                                                                                             | Etanol, n-butil alkohol, sec-butil<br>alkohol, izobutil alkohol-1, izopropil<br>alkohol, metanol, n-propil alcohol,<br>gázkromatográfia, FID<br>alsó méréshatár: 0,5 mg/m <sup>3</sup><br>3 l átszívott levegő esetén | OSHA 5001 (2021)                                                                            |
| Munkahelyi levegő                                                                                                             | 2-butoxietanol, 2-etoxietanol,<br>2-metoxietanol,<br>gázkromatográfia, FID<br>alsó méréshatár: 0,5 mg/m <sup>3</sup> 3 l<br>átszívott levegő esetén                                                                   | NIOSH 1403 (2003)                                                                           |

| <b>MKK-LABOR Munkakörnyezeti Vizsgáló és Tanácsadó Kft. (1034 Budapest Bécsi út 122.)</b><br><i>Laboratóriumi vizsgálatok</i> |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A vizsgált termék/anyag</b><br><i>Products / materials tested</i>                                                          | <b>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány</b><br><i>Component, parameter or characteristic tested, type of test/properties measured, Range of measurement</i>                                         | <b>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</b><br><i>Standard specifications/method</i> |
| Munkahelyi levegő                                                                                                             | Etil-acetát, gázkromatográfia, FID<br>alsó méréshatár: 0,5 mg/m <sup>3</sup> 3 l átszívott levegő esetén                                                                                                                      | NIOSH 1457 (1994)                                                                       |
| Munkahelyi levegő                                                                                                             | i-propil-acetát, n-propil-acetát, i-butil-acetát, n-butil-acetát<br>gázkromatográfia, FID, alsó méréshatár: 0,5 mg/m <sup>3</sup> 3 l átszívott levegő esetén                                                                 | NIOSH 1450 (2003)                                                                       |
| Munkahelyi levegő                                                                                                             | Alifás szénhidrogének gázkromatográfia, FID, alsó méréshatár: 0,5mg/m <sup>3</sup> C <sub>5</sub> – C <sub>9</sub> 3 l átszívott levegő esetén                                                                                | NIOSH 1500 (2003)                                                                       |
| Munkahelyi levegő                                                                                                             | Tetrahidrofurán, gázkromatográfia, FID, alsó méréshatár: 0,5 mg/m <sup>3</sup> 3 l átszívott levegő esetén                                                                                                                    | NIOSH 1609 (1994)                                                                       |
| Munkahelyi levegő                                                                                                             | N-metil-pirrolidon, gázkromatográfia, FID, alsó méréshatár: 0,5 mg/m <sup>3</sup> 3 l átszívott levegő esetén                                                                                                                 | OSHA PV2043 (1991)                                                                      |
| Munkahelyi levegő                                                                                                             | N-vinil-pirrolidon, gázkromatográfia, FID, alsó méréshatár: 0,5 mg/m <sup>3</sup> 3 l átszívott levegő esetén                                                                                                                 | OSHA PV2106 (1991)                                                                      |
| Munkahelyi levegő                                                                                                             | Difenilmetán-4,4'-diizocionát (MDI) HDI, TDI<br>folyadékkromatográfia, UV alsó méréshatár: 0,005 mg/m <sup>3</sup> 30 l átszívott levegő esetén                                                                               | OSHA 5002 (2021)                                                                        |
| Légszennyező pontforrások véggáza                                                                                             | Aromás szénhidrogén emisszió, gázkromatográfia, FID, alsó méréshatár: 0,05 mg/m <sup>3</sup> benzol, 0,5 mg/m <sup>3</sup> toluol, etil-benzol, trimetil-benzolok, propil-benzolok és xilolok<br>15 l átszívott levegő esetén | MSZ EN 13649:2002                                                                       |

| <b>MKK-LABOR Munkakörnyezeti Vizsgáló és Tanácsadó Kft. (1034 Budapest Bécsi út 122.)</b><br><i>Laboratóriumi vizsgálatok</i> |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A vizsgált termék/anyag</b><br><i>Products / materials tested</i>                                                          | <b>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány</b><br><i>Component, parameter or characteristic tested, type of test/properties measured, Range of measurement</i>                                                              | <b>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</b><br><i>Standard specifications/method</i> |
| Légszennyező pontforrások véggáza                                                                                             | Acetát észterek emissziója<br>gázkromatográfia, FID,<br>alsó méréshatár: 0,5 mg/m <sup>3</sup><br>metil-acetát, etil-acetát,<br>propil-acetát, butil-acetát,<br>1-metoxi-2-propil-acetát,<br>2-butoxi-etil-acetát,<br>15 l átszívott levegő esetén | MSZ EN 13649:2002                                                                       |
| Légszennyező pontforrások véggáza                                                                                             | Alifás alkoholok emissziója<br>gázkromatográfia, FID,<br>alsó méréshatár: 0,5 mg/m <sup>3</sup> ,<br>etil-alkohol, n-propil-alkohol,<br>izopropil-alkohol<br>15 l átszívott levegő esetén                                                          | MSZ EN 13649:2002                                                                       |
| Légszennyező pontforrások véggáza                                                                                             | Alifás ketonok emissziója<br>gázkromatográfia, FID<br>alsó méréshatár: 0,5 mg/m <sup>3</sup> aceton,<br>2-butanon, metil-izobutil-keton,<br>15 l átszívott levegő esetén                                                                           | MSZ EN 13649:2002                                                                       |

| <b>MKK-LABOR Munkakörnyezeti Vizsgáló és Tanácsadó Kft. (1034 Budapest Bécsi út 122.)</b><br><i>Helyszíni vizsgálatok</i> |                                                                                                                                                                                       |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A vizsgált termék/anyag</b><br><i>Products / materials tested</i>                                                      | <b>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány</b><br><i>Component, parameter or characteristic tested, type of test/properties measured, Range of measurement</i> | <b>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</b><br><i>Standard specifications/method</i> |
| Légszennyező pontforrások véggáza                                                                                         | Térfogatáram mérése dinamikus<br>nyomásmérés elvén<br>alsó méréshatár 3 m/s (5 Pa)                                                                                                    | MSZ 21853-2:1998                                                                        |

| <b>MKK-LABOR Munkakörnyezeti Vizsgáló és Tanácsadó Kft. (1034 Budapest Bécsi út 122.)</b><br><i>Mintavételek, mintaelőkészítések</i> |                                                                                                     |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Termék/anyag</b><br><i>Products / materials</i>                                                                                   | <b>Az eljárás jellege</b><br><i>Procedure of the processings</i>                                    | <b>A módszer azonosítója</b><br><i>Standard specifications/method</i> |
| Munkahelyi levegő                                                                                                                    | Mintavétel expozíció vagy munkahelyi levegőszennyezettség meghatározás céljára                      | MSZ EN 689:2018                                                       |
| Munkahelyi levegő                                                                                                                    | Szerves levegőszennyezők mintavétele gázkromatográfiás elemzés céljára                              | MSZ 21862-22:1982                                                     |
| Munkahelyi levegő                                                                                                                    | Mintavétel MDI, HDI, TDI meghatározásához                                                           | OSHA 5002 (2021)                                                      |
| Munkahelyi levegő                                                                                                                    | Mintavétel fém és metalloid (félfém) komponenseinek meghatározása céljából                          | MSZ EN ISO 10882-1:2012<br>OSHA ID125G                                |
| Munkahelyi levegő                                                                                                                    | Mintavétel sósav meghatározásához                                                                   | OSHA-ID-174SG (1986)                                                  |
| Munkahelyi levegő                                                                                                                    | Mintavétel szálló porok meghatározásához                                                            | MDHS 14/4 (2014)                                                      |
| Munkahelyi levegő                                                                                                                    | Mintavétel kén-hidrogén meghatározásához                                                            | NIOSH 6013 (1994)                                                     |
| Munkahelyi levegő                                                                                                                    | Mintavétel maleinsav-anhidrid meghatározásához                                                      | OSHA 86 (1990)                                                        |
| Munkahelyi levegő                                                                                                                    | Mintavétel formaldehid meghatározásához                                                             | OSHA 52 (1989)                                                        |
| Munkahelyi levegő                                                                                                                    | Mintavétel fenol meghatározásához                                                                   | OSHA 32 (2001)                                                        |
| Munkahelyi levegő                                                                                                                    | Mintavétel olajköd meghatározásához                                                                 | MDHS 84/2 (2014)                                                      |
| Légszennyező pontforrások véggáza                                                                                                    | Mintavétel légszennyező pontforrásokon kibocsátott szerves levegőszennyező anyagok meghatározásához | MSZ EN 13649:2002                                                     |

*Az akkreditált szervezet köteles feltüntetni az ügyfeleinek átadott dokumentumokon a szabványok visszavont státuszára vonatkozó információt.*

*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/hu/kategoriak](http://www.nah.gov.hu/hu/kategoriak)).*

**Kelt Budapesten, az elektronikus tanúsítvány szerint**

- VÉGE –