

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-1-1748/2023 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

- 1) Az akkreditált szervezet neve és címe:  
**EHS EXPERT Kft. Vizsgálólaboratórium**  
2800 Tatabánya, Vértes utca 42/A.
- 2) Akkreditálási szabvány:  
**MSZ EN ISO/IEC 17025:2018**
- 3) Akkreditálási kategória:  
**vizsgálólaboratórium**
- 4) Az akkreditált státusz érvényessége:  
Az akkreditált státusz kezdetének napja: 2023. június 8.  
Az akkreditált státusz lejáratának napja: 2028. június 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 módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	Szilárd anyag tömegmérés alsó méréshatár: 0,15 mg, 0,60 mg/m <sup>3</sup> 0,25 m <sup>3</sup> átszívott levegő esetén	MDHS 14/4:2014
Légszennyező pontforrások véggáza	Szilárd anyag tömegmérés alsó méréshatár: 0,15 mg, 0,30 mg/m <sup>3</sup> 0,5 m <sup>3</sup> átszívott levegő esetén	MSZ EN 13284-1:2002

### II. Az akkreditálandó területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azo- nosítója
Munkahelyi zajmérés	Munkahelyi zajterhelés mérése és a munkavállalót érő zajexpozíció meghatározása Hangnyomáásszint ( $L_{Aeq}$ , $L_{Ceq}$ , $L_{max}$ ) mérése Méréstartomány: 16,4-140 dB Pontosság: $\pm 1$ dB	66/2005. (XII. 22.) EüM rendelet melléklete
Környezeti zajmérés	Környezeti zaj mérése Hangnyomáásszint ( $L_{Aeq}$ , $L_{AImax}$ , $L_{ASmax}$ , $L_{ASmin}$ , $L_{A95}$ ) mérése Méréstartomány: 16,4-140 dB Pontosság: $\pm 1$ dB	93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 4. melléklete MSZ 18150-1:1998

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi rezgés (egész testre ható rezgés-expozíció)	$a_{eq}$ - súlyozott egyenértékű rezgés-gyorsulás $a_{max}$ - legnagyobb súlyozott rezgés-gyorsulás mérési tartomány: 0,001 - 1000 m/s <sup>2</sup>	22/2005. (VI. 24.) EüM rendelet melléklet 2. fejezete MSZ ISO 2631-1:2002
Épületrezgés	Rezgéssebesség $V_{csúcs}$ , vektor Méréstartomány: 0,5 mm/s-200 mm/s	MSZ 13018:1991
Belső téri munkahelyek világítása	Megvilágítás Mérés Méréstartomány: 5-3500 lx	MSZ EN 12464-1:2022. 5.3, 5.4 szakaszok
Szabadtéri munkahelyek világítása	Megvilágítás Mérés Méréstartomány: 5-3500 lx	MSZ EN 12464-2:2014. 4.3 szakasz
Biztonsági világítás	Megvilágítás Mérés Méréstartomány: 5-500 lx	MSZ EN 1838:2014. 4. szakasz
Munkahelyi levegő	Hőmérséklet villamos alapjel Méréstartomány: -20...+70 °C Pontosság: ± 0,1 °C	MSZ 21457-2:2002 3.1. szakasz
Munkahelyi levegő	Glóbusz hőmérséklet villamos alapjel Méréstartomány: -20...+70 °C Pontosság: ± 0,1 °C	MSZ 21457-2:2002 3.1. szakasz
Munkahelyi levegő	Relatív nedvességtartalom villamos alapjel Méréstartomány: 3-99 % Pontosság: ± 3 RH%	MSZ 21457-2:2002 3.2. szakasz
Munkahelyi levegő	Légáramlási sebesség villamos alapjel Méréstartomány: 0,03-20 m/s Pontosság: ± 0,01 m/s	MSZ 21875:1979
Munkahelyi levegő	Légnyomás Aneroid barométer Méréstartomány: 850-1050 hPa Pontosság: ± 1 hPa	MSZ ISO 8756:1995
Munkahelyi levegő	Szén-monoxid Direkt kijelzésű elektrokémiai szenzoros műszer Méréstartomány: 0-2000 ppm Felbontás: 2 ppm	NIOSH 6604:2016 2. kiadás
Légszennyező pontforrások véggáza	Térfogatáram dinamikus nyomásmérés alsó méréshatár: 0,1 Pa; 0,4 m/s	MSZ 21853-2:1998
Légszennyező pontforrások véggáza	Hőmérséklet K-típusú hőelem Méréstartomány: -20...+600 °C Pontosság: ± 0,1 °C	MSZ ISO 8756:1995 MSZ 21457-2:2002 3.1. szakasz
Légszennyező pontforrások véggáza	Relatív nedvességtartalom száraz-nedves hőmérséklet Méréstartomány: 3-99 % Pontosság: ± 3 RH%	MSZ 21452-1:1975 4. fejezet

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza	Általános előírások	MSZ 21853-1:1976
Légszennyező pontforrások véggáza	Gázemisszió meghatározása szakaszos és folyamatos mintavétellel	MSZ-13-101:1985
Légszennyező pontforrások véggáza	Mintavétel szilárdanyag emisszió meghatározásához	MSZ EN 13284-1:2018
Légszennyező pontforrások véggáza	Mintavétel aktív szénre szerves oldószerzőzők koncentrációjának meghatározásához	EPA Method 18:2019
Munkahelyi levegő	Általános követelmények	MSZ EN 689:2018+ AC 2019
Munkahelyi levegő	Mintavétel szilárd szennyezők meghatározására (szűrő)	MDHS 14/4:2014
Munkahelyi levegő	Mintavétel rost szerkezetű porok koncentráció meghatározásához (szűrő)	NIOSH 7400:2019
Munkahelyi levegő	Mintavétel hegesztési füstök fém tartalmának meghatározására (szűrő)	NIOSH 7302:2014
Munkahelyi levegő	Mintavétel illékony szerves vegyületek koncentráció meghatározásához (adszorpció)	MDHS 104:2016
Munkahelyi levegő	Mintavétel ammónia koncentráció meghatározására (adszorpció)	NIOSH 6015:1994
Munkahelyi levegő	Mintavétel olajköd koncentráció meghatározására (szűrő)	NIOSH 5026:1996
Munkahelyi levegő	Mintavétel formaldehid koncentrációjának meghatározására (adszorpció)	NIOSH 2016:2003
Munkahelyi levegő	Mintavétel lúgos aeroszolok koncentrációjának meghatározására (szűrő)	NIOSH 7405:2018
Munkahelyi levegő	Mintavétel fluoridok koncentrációjának meghatározására (szűrő + kezelt szűrő)	NIOSH 7906:2014
Munkahelyi levegő	Mintavétel sósav, hidrogén-bromid, salétomsav koncentrációjának meghatározására (adszorpció)	NIOSH 7907:2014
Munkahelyi levegő	Mintavétel foszforsav koncentrációjának meghatározására (szűrő)	NIOSH 7908:2014
Munkahelyi levegő	Mintavétel kénsav koncentrációjának meghatározására	NIOSH 5524:2014
Munkahelyi levegő	Mintavétel diizocianátok koncentrációjának meghatározására (kezelt szűrő)	MDHS 25/4:2015

*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)).*

- VÉGE -

**Rippel Endre**  
Nemzeti Akkreditáló Hatóság  
elnökhelyettes