

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (2)

a NAH-1-1795/2016 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:

AIRMON Levegőszennyezés Monitoring Kft. (1112 Budapest, Repülőtéri út 6. 27. ép.)

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2005

3) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: 2016. július 13.

Az akkreditált státusz lejáratának napja: 2021. július 12.

4) Az akkreditált terület:

### I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok:

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező forrásokból kibocsátott anyag	Szilárd anyag (por) tömegmérés alsó méréshatár: 0,2 mg 0,2 mg/m <sup>3</sup> , 1 m <sup>3</sup> mintából	MSZ EN 13284-1:2002 MSZ 21853-3:1989
	Nedvességtartalom tömegmérés alsó méréshatár: 0,25 g 5 g/m <sup>3</sup> , 50 l mintából	MSZ EN 14790:2006
	PM10, PM2,5 részecske tömegmérés impaktoros vagy ciklonos előleválasztást követően alsó méréshatár: 0,2 mg 0,2 mg/m <sup>3</sup> , 1 m <sup>3</sup> mintából	MSZ EN ISO 23210:2009 US EPA 201A:2010
Munkahelyi levegő	Belélegezhető és respirábilis porok tömegmérés alsó méréshatár: 0,04 mg 0,08 mg/m <sup>3</sup> , 500 l mintából	MDHS 14/4:2014

## II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok:

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező forrásokból kibocsátott anyag	Gázsebesség és térfogatáram differenciál nyomás mérése alsó méréshatár 1,3 m/s szárnykerekes áramlásmérővel alsó méréshatár 0,2 m/s	MSZ EN ISO 16911-1:2013 MSZ 21853-2:1998
	Légnedvesség (0-200 °C között) kapacitív mérési tartomány: 5-95 rel. %	MSZ 21452-1:1975
	Szén-monoxid NDIR abszorpció alsó méréshatár: 1,3 mg/m <sup>3</sup>	MSZ EN 15058:2006 (visszavont szabvány) <sup>1</sup>
	Nitrogén-oxidok kemilumineszcencia alsó méréshatár: 1,0 mg/m <sup>3</sup>	MSZ EN 14792:2006 (visszavont szabvány) <sup>1</sup>
	Kén-dioxid NDIR abszorpció alsó méréshatár: 2,9 mg/m <sup>3</sup>	MSZ 21853-6:1984 3. fejezet
	Oxigén paramágnesség 0,05-100 % (v/v)	MSZ EN 14789:2006 (visszavont szabvány) <sup>1</sup>
	Szén-dioxid NDIR abszorpció alsó méréshatár: 0,05 % (v/v)	MSZ 21853-19:1981
	Dinitrogén-oxid NDIR abszorpció 2,4 – 4 800 mg/m <sup>3</sup>	MSZ EN ISO 21258:2010
	Gáz- és gőz állapotú összes szerves kötésben lévő szén lángionizáció (FID) alsó méréshatár: 0,4 mgC/m <sup>3</sup> , propánban mérve	MSZ EN 12619:2013
	Koromszám Bacharach módszer mérési tartomány: 0-9 skála érték	MSZ ISO 11042-1:1998 7.8. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	CO, NO, NO <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> direkt kijelzésű analizátor alsó méréshatár: CO (NDIR) 1,2 mg/m <sup>3</sup> NO, NO <sub>2</sub> (kemilum.) 0,5 mg/m <sup>3</sup> CO <sub>2</sub> (NDIR) 0,05 % (v/v)	MSZ EN ISO 10882-2:2001
	CO elektrokémiai detektálás alsó méréshatár: 1,2 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH 6604:1996
Környezeti, beltéri és munkahelyi levegő	Hőmérséklet termoelem mérési tartomány: -20 - +70 °C	MSZ 21452-3:1975
	Légköri nyomás piezoelektromos érzékelés mérési tartomány: 95 - 108 kPa	MSZ ISO 8756:1995
	Légnedvesség villamos impedancia mérési tartomány: 5 - 98 rel. %	MSZ 21452-1:1975

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Légszennyező forrásokból kibocsátott anyag	Mintavétel szilárd anyag (por) meghatározásához	MSZ EN 13284-1:2002 MSZ 21853-3:1989
	Mintavétel nedvességtartalom meghatározásához	MSZ EN 14790:2006 (visszavont szabvány) <sup>1</sup>
	Mintavétel PM10 és PM2,5 részecske meghatározásához	MSZ EN ISO 23210:2009 US EPA 201A:2010
	Mintavételek beépített mérőrendszerek minőségellenőrzéséhez	MSZ EN 14181:2015 MSZ EN 15259:2008
	Mintavétel metán és nemmetán szénhidrogének meghatározásához	MSZ 21462:1997 MSZ EN ISO 25139:2012
	Mintavétel gázmotorok kibocsátásának meghatározásához	MSZ 21463:1997
	Gázfázisú szerves vegyületek mintavétele aktív szénre	MSZ EN 13649:2002 (visszavont szabvány)
	Aldehydelek mintavétele	MSZ 13-144:1989

<b>Termék/anyag</b>	<b>Az eljárás jellege</b>	<b>Az eljárás azonosítója</b>
Légszennyező forrásokból kibocsátott anyag	Fenol vegyületek mintavétele	MSZ 13-127:1989
	Alifás aminok mintavétele	MSZ 13-122:1988
	Anilinszármazékok mintavétele	MSZ 13-141:1988
	Gőzfázisú higany mintavétele	US EPA 30B:2014
	Gáz halmazállapotú kloridok mintavétele	MSZ EN 1911:2010
	Hidrogén-fluorid mintavétele	ISO 15713:2006
	Mintavétel sósav és hidrogén-fluorid meghatározásához	US EPA CARB 421:1991
	Kénsav és kén-trioxid mintavétele	MSZ 13-173:1991
	Foszforsav mintavétele	MSZ 13-160:1989
	Ecetsav mintavétele	MSZ 13-154:1989
	Hangyasav mintavétele	MSZ 13-153:1989
	Kén-dioxid mintavétele	MSZ EN 14791:2006 (visszavont szabvány) <sup>1</sup>
	Ammónia mintavétele	MSZ 21853-22:1999
	Hidrogén-cianid mintavétele	MSZ 21853-25:1999 US EPA OTM 29:2011
	Kén-hidrogén mintavétele	MSZ 13-105:1985
	Mintavétel illékony fémek meghatározásához	MSZ 21853-30:1994
	As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti és V mintavétele	MSZ EN 14385:2004
	Mintavétel fémek meghatározásához	MSZ 13-177:1992 visszavont szabvány
	Higany mintavétele	MSZ EN 13211:2001
	Szerves izocianátok mintavétele	US EPA CTM 36:2005
Dioxinok, furánok és dioxinszerű PCB vegyületek mintavétele a szűrő-hűtő módszer alkalmazásával	MSZ EN 1948-1:2006	
PAH vegyületek mintavétele	ISO 11338-1:2003	

<b>Termék/anyag</b>	<b>Az eljárás jellege</b>	<b>Az eljárás azonosítója</b>
Munkahelyi levegő	Mintavétel tervezése	MSZ EN 689:1999
	Szivattyús adszorpciós mintavétel illékony szerves vegyületek gázkromatográfiás meghatározásához	ISO 16200-1:2001
	Aromás szénhidrogének mintavétele	MSZ ISO 9487:1992
	Klórozott szénhidrogének mintavétele	MSZ ISO 9486:1992
	Metil-alkohol mintavétele	OSHA 91:1991
	Bután mintavétele	OSHA PV2010:1993
	Formaldehid mintavétele	NIOSH 2016:2003
	Alifás aldehidek mintavétele	NIOSH 2018:2003
	Szervetlen savak (HCl, HF, HBr, H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> , HNO <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) mintavétele	NIOSH 7903:2014
	Szerves savak (ecetsav, hangyasav, propionsav) mintavétele	OSHA ID-186SG:1993
	Ammónia mintavétele	OSHA ID-188:2002
	Kén-dioxid mintavétele	OSHA ID-200:1992
	Kén-hidrogén mintavétele	NIOSH 6013:1994
	Hidrogén-cianid mintavétele	NIOSH 6010:1994
	Elemi Hg mintavétele	NIOSH 6009:1994
	Szűrési mintavétel belélegezhető és respirábilis aeroszolok meghatározásához	MDHS 14/4:2014
	Kénsav és foszforsav mintavétele	NIOSH 7908:2014
	Illékony savak (HCl, HBr, HNO <sub>3</sub> ) mintavétele	NIOSH 7907:2014
	Fluoridok és HF mintavétele	NIOSH 7906:2014
	Kvarc és krisztobalit mintavétele	MDHS 101/2:2015
Fémek és nem-fémes elemek mintavétele	NIOSH 7300:2003	

<b>Termék/anyag</b>	<b>Az eljárás jellege</b>	<b>Az eljárás azonosítója</b>
Munkahelyi levegő	Cr(VI) mintavétele	NIOSH 7600:1994
	Olajköd mintavétele	NIOSH 5026:1996
	Gumi füst mintavétele	MDHS 47/3:2015
	Korom mintavétele	OSHA ID-196:2007
	Ózon mintavétele	OSHA ID-214:2008
	Na-, K-, Li-hidroxid és sói mintavétele	NIOSH 7401:1994
	Diizocianátok mintavétele	OSHA 42:1989
	PAH vegyületek mintavétele	NIOSH 5515:1994
	Glikolok mintavétele	NIOSH 5523:1996
	Diffúziós mintavétel VOC vegyületek gázkromatográfiás meghatározásához	ISO 16200-2:2000
	Nitrogén-dioxid diffúziós mintavétele	NIOSH 6700:1998
Környezeti levegő	Benzol szivattyús adszorpciós mintavétele	MSZ EN 14662-2:2005
	Benzol, toluol, etil-benzol, xilolok és egyéb VOC vegyületek szivattyús adszorpciós mintavétele	MSZ 21456-16:2004 MSZ EN ISO 16017-1:2001 ISO 16200-1:2001
	Benzol és egyéb VOC vegyületek diffúziós mintavétele	MSZ EN 14662-5:2005 MSZ EN ISO 16017-2:2004 MSZ EN 13528-3:2003 ISO 16200-2:2000

<sup>1</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2017. július 27-én kiadott határozatával elrendelt visszavont szabvány jelzet átvezetése

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

- VÉGE -