

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-1-1795/2021 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 17025:2018
- 3) Akkreditálási kategória:
Vizsgálólaboratórium
- 4) Az akkreditált státusz érvényessége:
 Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2021. május 20.**
 Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2026. május 20.**
- 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
Légszennyező forrásokból kibocsátott anyag	Szilárd anyag (por) tömegmérés alsó méréshatár: 0,2 mg 0,2 mg/m ³ , 1 m ³ mintából	MSZ EN 13284-1:2018 ISO 9096:2017
	Nedvességtartalom tömegmérés alsó méréshatár: 0,25 g 5 g/m ³ , 50 l mintából	MSZ EN 14790:2017
	PM10, PM2,5 részecske tömegmérés impaktoros vagy ciklo- nos előleválasztást követően alsó méréshatár: 0,2 mg 0,2 mg/m ³ , 1 m ³ 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 ³ , 500 l mintából	MDHS 14/4:2014

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 forrásokból kibocsátott anyag	Gázsebesség és térfogatáram differenciál nyomás mérése alsó méréshatár 1,3 m/s	MSZ EN ISO 16911-1:2013
	Hőmérséklet termoelem mérési tartomány: -20 - 1000 °C	MSZ 21452-3:1975 4. fejezet
	Légnedvesség (0-200 °C között) kapacitív mérési tartomány: 5-100 rel. %	MSZ 21452-1:1975
	Szén-monoxid NDIR abszorpció alsó méréshatár: 1,3 mg/m ³	MSZ EN 15058:2017
	Nitrogén-oxidok kemilumineszcencia alsó méréshatár: 1,0 mg/m ³	MSZ EN 14792:2017
	Oxigén paramágnesség 0,05-100% (v/v)	MSZ EN 14789:2017
	Kén-dioxid NDIR abszorpció alsó méréshatár: 2,9 mg/m ³	MSZ 21853-6:1984, 3. fejezet MSZ CEN/TS 17021:2020
	Szén-dioxid NDIR abszorpció alsó méréshatár: 0,05% (v/v)	MSZ CEN/TS 17405:2020
	Dinitrogén-oxid NDIR abszorpció 2,4 – 4 800 mg/m ³	MSZ EN ISO 21258:2010
	Gáz- és gőz állapotú összes szerves kötésben lévő szén lángionizáció (FID) alsó méréshatár: 0,4 mg C/m ³ , pro- pánban 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 ₂ , CO ₂ direkt kijelzésű analizátor alsó méréshatár: CO (NDIR) 1,2 mg/m ³ NO, NO ₂ (kemilum.) 0,5 mg/m ³ CO ₂ (NDIR) 0,05 % (v/v) Horiba 100 ppm (v/v) Testo	MSZ EN ISO 10882-2:2001
	CO elektrokémiai detektálás alsó méréshatár: 1,2 mg/m ³	NIOSH 6604:1996
Környezeti, beltéri és munkahelyi levegő	Hőmérséklet termoelem mérési tartomány: -20 - +70 °C	MSZ 21452-3:1975
	Légnedvesség villamos impedancia mérési tartomány: 5 - 98 rel. %	MSZ 21452-1:1975
	Légköri nyomás piezoelektromos érzékelés mérési tartomány: 95 - 108 kPa	MSZ ISO 8756:1995

III. Az akkreditálandó 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 ISO 9096:2017
	Mintavétel nedvességtartalom meghatározásához	MSZ EN 14790:2017
	Mintavétel PM10 és PM2,5 részecske meghatározásához	MSZ EN ISO 23210:2009 US EPA 201A:2010
	Mintavétel beépített mérőrendszerek minőségellenőrzéséhez	MSZ EN 14181:2015 MSZ EN 15259:2008 MSZ EN 13284-2:2018 MSZ EN ISO 16911-2:2013 MSZ EN 17389:2020

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Légszennyező forrásokból kibocsátott anyag	Mintavétel metán és nemmetán szénhidrogének meghatározásához	MSZ 21462:1997 MSZ EN ISO 25139:2012
	Gázfázisú szerves vegyületek adszorpciós mintavétele	CEN/TS 13649:2014
	Aldehidek adszorpciós mintavétele	MSZ 13-144:1989
	Gőzfázisú higany adszorpciós mintavétele	US EPA 30B:2014
	Kén-dioxid elnyeléses mintavétele	MSZ EN 14791:2017
	Formaldehid elnyeléses mintavétele	MSZ 13-144:1989 US EPA 323:2019
	Formaldehid, metanol és fenol elnyeléses mintavétele	NCASI CI/WP-98.01
	Gáz halmazállapotú kloridok elnyeléses mintavétele	MSZ EN 1911:2010
	Hidrogén-fluorid elnyeléses mintavétele	ISO 15713:2006
	Hidrogén-halogenidek (HF, HCl, HBr) és halogének (Cl ₂ , Br ₂) elnyeléses mintavétele	US EPA 26A:2019
	Kénsav, foszforsav és hidrogén-cianid elnyeléses mintavétele	MSZ 13-173:1991 MSZ 13-160:1989 MSZ 21853-25:1999
	Ecetsav és hangyasav elnyeléses mintavétele	MSZ 13-154:1989 MSZ 13-153:1989
	Ammónia elnyeléses mintavétele	MSZ EN ISO 21877:2020
	Kén-hidrogén elnyeléses mintavétele	MSZ 13-105:1985 MSZ 21456-2:1981
Nátrium- és króm-vegyületek elnyeléses mintavétele	MSZ 13-168:1989 US EPA 306A:2017	

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Légszennyező forrásokból kibocsátott anyag	As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti és V valamint egyéb illékony fémek mintavétele	MSZ EN 14385:2004 MSZ 21853-30:1994
	Mintavétel fémek meghatározásához	MSZ 21853-32:1999
	Higany mintavétele	MSZ EN 13211:2001
	Szerves izocianátok mintavétele	US EPA CTM 36:2005
	Dioxinok, furánok és dioxinszerű PCB valamint PAH vegyületek mintavétele a szűrő-hűtő módszer alkalmazásával	MSZ EN 1948-1:2006 MSZ EN 1948-4:2011 ISO 11338-1:2003 CEN/TS 1948-5:2015
Munkahelyi levegő	Mintavétel tervezése, eredmények értékelése	MSZ EN 689:2018+AC:2019 MSZ EN 482:2012+A1:2016 MSZ EN ISO 22065:2019
	Illékony szerves vegyületek szivattyús mintavétele	ISO 16200-1:2001
	Formaldehid és egyéb alifás aldehidek mintavétele	NIOSH 2016:2003 NIOSH 2018:2003
	Szervetlen savak (HCl, HF, HBr, H ₃ PO ₄ , HNO ₃ , H ₂ SO ₄) mintavétele	NIOSH 7903:1994 OSHA ID-174SG:1986
	Szerves savak (ecetsav, hangyasav, propionsav) mintavétele	OSHA ID-186SG:1993
	Ammónia mintavétele	NIOSH 6015:1994
	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
	Fluoridok és HF mintavétele	NIOSH 7906:2014

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Munkahelyi levegő	Kvarc és krisztobalit szűrési mintavétele	MDHS 101/2:2015
	Fémek és nem-fémes elemek szűrési mintavétele	NIOSH 7300:2003
	Cr(VI) szűrési mintavétele	NIOSH 7600:1994
	Olajköd szűrési mintavétele	NIOSH 5026:1996
	Gumi füst szűrési mintavétele	MDHS 47/3:2015
	Korom szűrési mintavétele	OSHA ID-196:2007
	Ózon szűrési mintavétele	OSHA ID-214:2008
	Na-, K-, Li-hidroxid és sói szűrési mintavétele	NIOSH 7401:1994
	Diizocianátok szűrési mintavétele	OSHA 42:1989 OSHA 47:1989
	PAH vegyületek szűrési mintavétele	NIOSH 5515:1994
Környezeti levegő	Benzol és egyéb illékony szerves vegyületek szivattyús adszorpciós mintavétele	MSZ EN 14662-1:2005 MSZ EN 14662-2:2005
Környezeti, beltéri és munkahelyi levegő	Illékony szerves vegyületek szivattyús adszorpciós mintavétele	MSZ EN ISO 16017-1:2001 MSZ EN ISO 16000-2:2006 ISO 16000-3:2011 ISO 16000-5:2007 ISO 16000-6:2011 ISO 16200-1:2001
Környezeti levegő	Benzol és egyéb illékony szerves vegyületek diffúziós mintavétele	MSZ EN 14662-4:2005 MSZ EN 14662-5:2005 MSZ EN 13528-3:2003
Környezeti, beltéri és munkahelyi levegő	Illékony szerves vegyületek diffúziós mintavétele	MSZ EN ISO 16017-2:2004 ISO 16200-2:2000 ISO 16000-4:2011

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Környezeti, beltéri és munkahelyi levegő	Nitrogén-dioxid diffúziós mintavétele	NIOSH 6700:1998
Légszennyező források, környezeti, beltéri és munkahelyi levegő	Mintavétel légszákba (CO, CO ₂ , O ₂ , N ₂ , NO, NO ₂ , N ₂ O, C1-C4)	OSHA ID-210:1991 NIOSH 6603:1994

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