

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-1-1838/2023 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

- 1) Az akkreditált szervezet neve és címe:
Medio Tech Kft. vizsgálólaboratórium
9700 Szombathely, Körömdi út 92.
- 2) Akkreditálási szabvány:
MSZ EN ISO/IEC 17025:2018
- 3) Akkreditálási kategória:
vizsgálólaboratórium
- 4) Az akkreditált státusz érvényessége:
Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2023. november 2.**
Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2028. november 2.**
- 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 pontforrások véggáza	Szilárd szennyező anyagok tömegmérése Alsó méréshatár: 0,1 mg 0,1 mg/m ³ (1 m ³ minta esetén)	MSZ EN 13284-1:2002
Légszennyező pontforrások véggáza	Nedvességtartalom, kondenzáció és adszorpció, tömegmérés Alsó méréshatár: 0,1 g 10 g/m ³ (0,1 m ³ hordozógázból)	EPA Method 4:2000 11. rész MSZ EN 14790:2006
Munkahelyi légtér	Szilárd szennyező anyagok (porok) respirábilis, belélegezhető tömegkoncentrációjának meghatározása Tömegmérés Alsó méréshatár: 0,1 mg/m ³ 0,6 m ³ elszívott levegő mellett	MSZ EN 481:1994 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 pontforrások véggáza	Térfogatáram differenciál nyomás mérése Mérési tartomány: 0,5-23 m/s	MSZ 21853-2:1998

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza	Hődrótos áramlásmérő (NTC ter- misztor), mérési tartomány: 0,1- 40 m/s (szilárd szennyeződéstől mentes, nem korrozív közegben, 100°C alatt) 0,1 m/s	MSZ 21853-2:1998
Légszennyező pontforrások véggáza	Hőmérséklet villamos jel alapján Mérési tartomány: +10-+850°C Pontosság: ±0,1°C	MSZ ISO 8756:1995
Légszennyező pontforrások véggáza	Légnyomás Piezoelektromos érzékelés Mérési tartomány: 850-1050 mbar Pontosság: ±0,1 mbar	MSZ ISO 8756:1995
Légszennyező pontforrások véggáza	Kén-dioxid Infravörös spektrometria Mérési tartomány: 2,9-2900 mg/m ³	MSZ 21853-6:1984 3. fejezet
Légszennyező pontforrások véggáza	Szén-monoxid Infravörös spektrometria Mérési tartomány: 1,6-6250 mg/m ³	MSZ 21853-8:1977 2. fejezet
Légszennyező pontforrások véggáza	Nitrogén-oxidok Kemilumineszcencia módszer Mérési tartomány: 2-5125 mg/m ³	MSZ 21853-9:1990 2. fejezet
Légszennyező pontforrások véggáza	Szén-dioxid Infravörös spektrometria Mérési tartomány: 0,1-20% V/V	MSZ 21853-19:1981 1. fejezet
Légszennyező pontforrások véggáza	Oxigén koncentráció Paramágneses szuszeptibilitás Mérési tartomány: 0,1-21% V/V	MSZ 21853-27:1993
Munkahelyi légtér	Hegesztési gázok mérése, folya- matos gázelemző készüléke	MSZ EN ISO 10882- 2:2001
Munkahelyi légtér	Szén-monoxid NDIR abszorpció Alsó méréshatár: 1,2 mg/m ³	MSZ EN ISO 10882- 2:2001 9.3.1. a) pont
Munkahelyi légtér	Nitrogén-oxidok Kemilumineszcencia módszer Alsó méréshatár: 2 mg/m ³	MSZ EN ISO 10882- 2:2001 9.5.2. a) pont
Munkahelyi légtér	Szén-dioxid NDIR abszorpció Alsó méréshatár: 0,1% V/V	MSZ EN ISO 10882- 2:2001 9.4.2. pont
Munkahelyi légtér	Klimatikus paraméterek Légáramlási sebesség Mérési tartomány: 0,05-40 m/s	MSZ ISO 8756:1995
Munkahelyi légtér	Légnyomás Piezoelektromos érzékelés	MSZ ISO 8756:1995

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
	Mérési tartomány: 850-1050 mbar	
Munkahelyi légtér	Nedvességtartalom Kapacitív ellenállásérzékelő Mérési tartomány: 1-100 rel%	MSZ ISO 8756:1995 MSZ 21452-1:1975 1.3. szakasz
Munkahelyi légtér	Hőmérséklet Villamos jel alapján Mérési tartomány: -20-45°C	MSZ 21452-3:1975 4. fejezet
Felszíni víz, felszín alatti víz, szennyvíz	Oldott oxigén Elektrokémiai szondás módszer Alsó méréshatár: 0,5 mg/L	MSZ EN 25814:1998
Felszíni víz, felszín alatti víz, szennyvíz	Víz hőmérséklet mérési tartomány: 5-50°C Levegő hőmérséklet mérési tartomány: -10-50°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet
Felszíni víz, felszín alatti víz, szennyvíz	pH mérési tartomány: 2-12 Potenciometria	MSZ 260-4:1971 MSZ 448-22:1985
Felszíni víz, felszín alatti víz, szennyvíz	Fajlagos elektromos vezetőképesség Konduktometria Alsó méréshatár: 10 µS/cm	MSZ EN 27888:1998 MSZ 448-32:1977
Zajterhelés és kibocsátás	Környezeti, üzemi, szórakoztató- ipari, hírközlési mérési tartomány: 12-136 dB	MSZ-13-111:1985 MSZ ISO 1996-1:1995 MSZ ISO 1996-2:1995 MSZ ISO 1996-3:1995 MSZ 18150-1:1998 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 4. sz. melléklet
Zajterhelés és kibocsátás	Munkahelyi zaj mérési tartomány: 12-136 dB	MSZ ISO 1999:1995 66/2005. (XII. 22.) EüM rendelet melléklet
Belsőteri munkahelyi mester- séges világítás	Megvilágítás mérés mérési tartomány: 15-3000 Lux	MSZ EN 12464-1:2012 4.3. szakasz 6.2. szakasz

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Munkahelyi légtér	Mintavétel általános követelmények	MSZ EN 481:1994 MSZ EN 482:2006 MSZ EN 689:1999
Munkahelyi légtér	Mintavétel szálló por tömeg koncentrációjának, fém- és kvarc tartalmának meghatározásához	MSZ EN ISO 10882-1:2001 MSZ EN 481:1994 MDHS 14/4:2014
Munkahelyi légtér	Mintavétel klórozott szénhidrogének koncentrációjának meghatározásához	MSZ ISO 9486:1992 6. fejezet

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Munkahelyi légtér	Mintavétel aromás szénhidrogének koncentrációjának meghatározásához	MSZ ISO 9487:1992 6. fejezet
Munkahelyi légtér	Mintavétel gázállapotú légszennyező anyagok koncentrációjának gázkromatográfiás meghatározásához	MSZ 21862-22:1982 6., 7., 8., 9., F1 részek ISO 16200-1:2001 4.3., 5.1., 5.2., 5.3., 5.4., 5.9., 6., 7.2, 9. szakaszok, 1. és 2. táblázatok
Munkahelyi légtér	Mintavétel alifás alkoholok koncentrációjának meghatározásához	MSZ 21862-34:1986 7. fejezet
Légszennyező pontforrások vég-gáza	Mintavétel általános előírásai	MSZ 21853-1:1976 MSZ ISO 10396:1998 MSZ-13-101:1985
Légszennyező pontforrások vég-gáza	Mintavétel szilárd szennyező anyagok emissziójának meghatározásához	MSZ EN 13284-1:2002
Légszennyező pontforrások vég-gáza	Mintavétel nedvességtartalom meghatározásához	EPA Method 4:2000 11. fejezet MSZ EN 14790:2006
Légszennyező pontforrások vég-gáza	Mintavétel sósav meghatározásához	MSZ EN 1911-1:2000
Légszennyező pontforrások vég-gáza	Fluorid-emisszió mintavétele	MSZ 21853-13:1980 9. fejezet
Légszennyező pontforrások vég-gáza	Aktív szén mintavétel gázfázisú szerves vegyületek meghatározásához	MSZ EN 13649:2002 7. fejezet, 5.2. és 5.3. szakaszok kivételével
Légszennyező pontforrások vég-gáza	Tri- és perklór-etilén emisszió mintavétele	MSZ-13-112:1986 8. fejezet
Légszennyező pontforrások vég-gáza	C ₅ -C ₉ alifás szénhidrogének mintavétele	MSZ-13-116:1986 8. fejezet
Légszennyező pontforrások vég-gáza	Benzol, toluol, etil-benzol, o-, m-, p-xilol emisszió mintavétele	MSZ-13-120:1986 8. fejezet
Légszennyező pontforrások vég-gáza	Acetát-észterek emissziójának mintavétele	MSZ-13-125:1987 8. fejezet
Légszennyező pontforrások vég-gáza	Mintavétel ammónia emisszió meghatározásához	MSZ 21853-22:1999 3. fejezet
Légszennyező pontforrások vég-gáza	Mintavétel alifás ketonok emissziójának meghatározásához	MSZ-13-126:1987 8. fejezet
Légszennyező pontforrások vég-gáza	Mintavétel illékony fémek emissziójának meghatározásához	MSZ 21853-30:1994 1-8. fejezet
Légszennyező pontforrások vég-gáza	Mintavétel ammónium vegyületek emissziójának meghatározásához	MSZ 21853-33:1999 3. fejezet
Légszennyező pontforrások vég-gáza	Alifás-alkoholok emisszió mintavétele	MSZ-13-140:1988 8. fejezet
Légszennyező pontforrások vég-gáza	Mintavétel klórozott, aromás szénhidrogének emissziójának meghatározásához	MSZ-13-123:1987 8. fejezet
Légszennyező pontforrások vég-gáza	Mintavétel szilárd szennyező anyagok (porok) 35 elem	MSZ-13-177:1992 7. fejezet

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
	meghatározásához	
Légszennyező pontforrások vég-gáza	Mintavétel aldehidek emissziójának meghatározásához	MSZ-13-144:1989 8. fejezet
Légszennyező pontforrások vég-gáza	Mintavétel glikolok és glikol származékok emissziójának meghatározásához	MSZ-13-157:1992 8. fejezet
Légszennyező pontforrások vég-gáza	Különböző benzol származékok emissziójának mintavétele	MSZ-13-185:1990 8. fejezet
Légszennyező pontforrások vég-gáza	Mintavétel nátrium vegyületek emissziójának meghatározásához	MSZ-13-168:1989 4. fejezet
Légszennyező pontforrások vég-gáza	Mintavétel C ₁₀ -C ₁₅ szénhidrogének emissziójának meghatározásához	MSZ-13-189:1992 8. fejezet
Légszennyező pontforrások vég-gáza	Mintavétel C ₁₆ -C ₄₂ szénhidrogének emissziójának meghatározásához	MSZ-13-190:1992 8. fejezet
Felszíni víz	Mintavételi programok, mintavételi technikák	MSZ EN ISO 5667-1:2007
Felszíni víz	Mintavétel	MSZ 12750-2:1971
Felszíni víz	Mintakezelés, tartósítás	MSZ EN ISO 5667-3:2004
Természetes és mesterséges tavak vize	Mintavétel	MSZ ISO 5667-4:1995
Folyók és patakok vize	Mintavétel	MSZ ISO 5667-6:1995
Szennyvíz	Mintavételi programok, mintavételi technikák	MSZ EN ISO 5667-1:2007
Szennyvíz	Mintavétel	MSZ ISO 5667-10:1995
Szennyvíz	Mintakezelés, tartósítás	MSZ EN ISO 5667-3:2004
Felszín alatti víz	Mintavételi programok, mintavételi technikák	MSZ EN ISO 5667-1:2007
Felszín alatti víz	Mintavétel	MSZ 21464:1998 MSZ ISO 5667-11:2009 2. fejezet
Felszín alatti víz	Mintakezelés, tartósítás	MSZ EN ISO 5667-3:2004
Talaj	Mintavétel környezetvédelmi talajvizsgálatokhoz	MSZ 21470-1:1998
Hulladék	Mintavétel	MSZ 21420-17:2004 6.5., 6.6., 6.7. szakaszok kivételével

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) 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).

Kelt Budapesten, az elektronikus tanúsítvány szerint

- VÉGE –