

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-1-1840/2023 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

- 1) Az akkreditált szervezet neve és címe:
MATE Energetikai Vizsgálólaboratórium
2100 Gödöllő Tessedik Sámuel u. 4.
- 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 29.
Az akkreditált státusz lejáratának napja: 2028. június 29.
- 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
Szilárd tüzelőanyagok szilárd biomassza tüzelőberendezéshez	Nedvességtartalom Tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 g 0,1 % m/m	MSZ EN ISO 18134-1:2016 MSZ EN ISO 18134-3:2016
Szilárd tüzelőanyagok szilárd biomassza tüzelőberendezéshez	Égéshő automata kaloriméter Adiabatikus kalorimetria mérés- tartomány: 1000-40000 J/kg	MSZ EN ISO 18125:2017
Szilárd tüzelőanyagok szilárd biomassza tüzelőberendezéshez	Hamutartalom Tömegmérés alsó méréshatár: 0,01g 0,1 % m/m	MSZ EN ISO 18122:2016
Szilárd tüzelőanyagok szilárd biomassza tüzelőberendezéshez	Illóanyagtartalom Tömegmérés alsó méréshatár: 0,01g 0,1 % m/m	MSZ EN ISO 18123:2016
Szilárd tüzelőanyagok szilárd biomassza tüzelőberendezéshez	Elemi összetétel TCD detektálás méréstartomány: Szén: 0,002% – 80 % m/m max. 100 mg absz.	MSZ EN ISO 16948:2015

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
	Hidrogén: 0,015% – 80 % m/m max. 100 mg absz. Nitrogén: 0,004% – 80 % m/m max. 100 mg absz.	
Szilárd tüzelőanyagok szilárd biomassza tüzelőberendezéshez	Elemi összetétel TCD detektálás méréstartomány: Kén: 0,004% – 80 % m/m max. 12 mg absz. Klór: 0,001% - 20 % max. 12 mg absz.	MSZ EN ISO 16994:2017
Szilárd tüzelőanyagok szilárd biomassza tüzelőberendezéshez	Pelleték mechanikai tartósságának meghatározása Tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 % m/m	MSZ EN ISO 17831-1:2016
Szilárd tüzelőanyagok szilárd biomassza tüzelőberendezéshez	Méretvizsgálat Hossz- és átmérő mérés alsó méréshatár: 0,1 mm	MSZ EN ISO 17829:2016
Szilárd tüzelőanyagok szilárd biomassza tüzelőberendezéshez	Finomszemcse eloszlás Tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 % m/m	MSZ EN ISO 18846:2017
Szilárd tüzelőanyagok szilárd biomassza tüzelőberendezéshez	Térfogatsűrűség Tömegmérés alsó méréshatár: 10 kg/m ³	MSZ EN ISO 17828:2016
Szilárd tüzelőanyagok szilárd biomassza tüzelőberendezéshez	Részecske eloszlás Tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 g 0,1 % m/m	MSZ EN ISO 17830:2016
Helyhez kötött légszennyező pontforrások véggáza	Szilárd anyag Tömegmérés alsó méréshatár: 0,5 mg 1 mg/m ³ 500 liter átszívott gáz esetén	MSZ EN 13284-1:2018 8. szakasz
	Tüzelőanyag mennyiség: Tömegmérés alsó méréshatár: 100 g	MSZ EN 303-5:2013 5.3 szakasz

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
Helyhez kötött légszennyező pontforrások véggáza	Oxigén: Paramágnesesség méréstartomány: 0,03-25 % v/v	MSZ EN 14789:2017
Helyhez kötött légszennyező pontforrások véggáza	Szén-dioxid: Infravörös abszorpció mérési tartomány: 0,03 – 20 % v/v	MSZ 21853-19:1981 1. fejezet
Helyhez kötött légszennyező pontforrások véggáza	Szén-monoxid: Infravörös abszorpció méréstartomány: 5-12 500 mg/m ³	MSZ EN 15058:2017
Helyhez kötött légszennyező pontforrások véggáza	Nitrogén-oxidok: Infravörös abszorpció méréstartomány: 20-2045 mg/m ³	MSZ 21853-9:1990 3. fejezet
Helyhez kötött légszennyező pontforrások véggáza	Összes-szénhidrogén (TVOC): Lángionizációs-detektálás méréstartomány: 1,8-9000 mgC/m ³	MSZ EN 12619:2013
Helyhez kötött légszennyező pontforrások véggáza	Kén-dioxid: Infravörös abszorpció méréstartomány: 11-2860 mg/m ³	MSZ 21853-6:1984 3. fejezet
Helyhez kötött légszennyező pontforrások véggáza	Légnedvesség Kapacitív érzékelés méréstartomány: 5 – 95 % rel.	MSZ 21452-1:1975 6. fejezet
Helyhez kötött légszennyező pontforrások véggáza	Légsebesség, térfogatáram: dinamikus nyomásmérés alsó méréshatár: 1 Pa (1,2 m/s)	MSZ EN ISO 16911-1:2013
Tüzelőberendezések (Szilárd tüzelésű helyiségfűtő készülékek, kandallóbetétek, szilárd tüzelésű kazánok) vizsgálata	Általános előírások	MSZ EN 12809:2001 MSZ EN 12809:2001/A1:2005 MSZ EN 13229:2001/A1:2003 MSZ EN 13229:2001/A2:2005 MSZ EN 13240:2001/A2:2005
Tüzelőberendezések (Szilárd tüzelésű helyiségfűtő készülékek, kandallóbetétek, szilárd tüzelésű kazánok) vizsgálata	A berendezés geometriai ellenőrzése: Hosszúságmérés alsó méréshatár: 1mm	MSZ EN 303-5:2013 7. fejezet
Tüzelőberendezések (Szilárd tüzelésű helyiségfűtő készülékek, kandallóbetétek, szilárd tüzelésű kazánok) vizsgálata	Folyadékáram mérés Ultrahang visszaverődés alsó méréshatár: 0,01 m ³ /h	MSZ EN 24006:2002
Tüzelőberendezések (Szilárd tüzelésű helyiségfűtő készülékek, kandallóbetétek, szilárd tüzelésű kazánok) vizsgálata	Folyadék hőmérséklet mérés: Villamos jel alapján: méréstartomány: 10 °C – 100 °C	MSZ EN 303-5:2013 5.8 szakasz
Tüzelőberendezések (Szilárd tüzelésű helyiségfűtő készülékek,	Felületi hőmérséklet Villamos jel alapján:	MSZ EN 303-5:2013 5.12 szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
kandallóbetétek, szilárd tüzelésű kazánok) vizsgálata	méréstartomány: 10 °C -140°C	

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Szilárd tüzelőanyagok szilárd biomassza tüzelőberendezéshez	Mintaelőkészítés anyagvizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 14780:2017/A1:2020
Helyhez kötött légszennyező pontforrások véggáza	Mintavétel szilárd anyag koncentráció meghatározásához	MSZ EN 13284-1:2018 8. szakasz

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).

- VÉGE -

Rippel Endre
Nemzeti Akkreditáló Hatóság
elnökhelyettes