

MÓDOSÍTOTT RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1) a NAT-1-1343/2012 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

A HYDRA 2002 Kutató, Fejlesztő és Tanácsadó Kft. (8200 Veszprém, Óváros tér 14.) akkreditált területe

1. 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 pontforrások véggáza, füstgáza	Nedvességtartalom Kondenzációs és adszorpciós Tömegmérés Alsó méréshatár: 0,1 mg 5 g/m ³ (0,1 m ³ levegőminta esetén)	EPA Method 4:2000 6.2. szakasz MSZ EN 14790:2006
	Szilárd anyag Tömegmérés Alsó méréshatár: 0,1 mg 0,1 mg/m ³ (1 m ³ levegőminta esetén)	MSZ EN 13284-1:2002 MSZ EN 13284-2:2005

2. 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 pontforrások véggáza, füstgáza	Hőmérséklet Villamos jel alapján, v. hőelem Mérési tartomány: -40-1200 °C	MSZ ISO 8756:1995
	Légnyomás Piezoelektromos érzékelés Mérési tartomány: 960-1150 hPa	MSZ ISO 8756:1995
	Térfogatáram Dinamikus nyomásmérés Alsó méréshatár: 1 m/s	MSZ 21853-2:1998

Budapest, 2015. június 17.

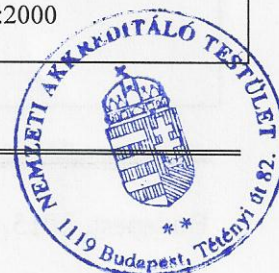
A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza, füstgáza	Kén-dioxid NDIR* Mérési tartomány: 4-8000 mg/m ³	MSZ 21853-6:1984 3. fejezet
	Szén-monoxid NDIR* Mérési tartomány: 3-6000 mg/m ³	MSZ 21853-8:1977 2. fejezet (visszavont szabvány)
	Nitrogén-oxidok Kemilumineszcenciás módszer Mérési tartomány: 2-5000 mg/m ³	MSZ 21853-9:1990 2. fejezet
	Szén-dioxid NDIR* Mérési tartomány: 0,1-20 v/v %	MSZ 21853-19:1981 1. fejezet
	Oxigén Paramágneses módszer Mérési tartomány: 0,1-25 v/v %	MSZ 21853-27:1993 (visszavont szabvány)
	Gázállapotú szénhidrogének Lángionizáció (FID) Mérési tartomány: 2-190000 mg/m ³ C ₃ H ₈ -ban	MSZ-13-107:1985 MSZ EN 12619:2000 (visszavont szabvány) ² MSZ 21462:1997 3. fejezet
	Koromszám Bacharach módszer Mérési tartomány: 1-10 B érték	DIN 51402-1:1986

*Nem-diszperziós infravörös módszer

3. Az akkreditált területhez tartozó mintavételi, mintaelőkészítési eljárások:

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza, füstgáza	Mintavétel általános előírásai légszennyező források vizsgálata céljából	MSZ 21853-1:1976 MSZ-13-101:1985
	Mintavételek a gázok koncentrációjának folyamatos meghatározásához	MSZ ISO 10396:1998 (visszavont szabvány)
	Szilárd anyagok izokinetikus mintavétele	MSZ 21853-3:1989 MSZ EN 13284-1:2002
	Mintavétel nedvességtartalom meghatározásához	MSZ EN 14790:2006 EPA Method 4:2000

Budapest, 2015. június 17.



Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza, füstgáza	Adszorpciós mintavétel gázfázisú szerves vegyületek meghatározásához. Aktívszenes és oldószer-deszorpciós módszer	MSZ EN 13649:2002 (visszavont szabvány) ²
	Abszorpciós mintavétel gázállapotú savak és lúgok (sósav, hidrogén-fluorid, kénsav, salétromsav, foszforsav, esetsav, nátrium-hidroxid, kálium-hidroxid) meghatározásához	MSZ EN 1911-1:2000 (visszavont szabvány) MSZ EN 1911-2:2000 (visszavont szabvány)
	Mintavétel a metán és a nem metán szénhidrogének koncentrációjának meghatározásához helyhez kötött gázmotorok füstgázában	MSZ 21462:1997 MSZ 21463:1997
	Mintavétel fémek és arzén (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti, V) összes emissziójának meghatározására	MSZ EN 14385:2004
	Mintavétel az ammónia emissziójának meghatározásához	MSZ 21853-22:1999 3. fejezet
	Mintavétel az ammóniumvegyületek emissziójának meghatározásához	MSZ 21853-33:1999 3. fejezet
	Mintavétel a glikolok és glikol-származékok emissziójának meghatározásához	MSZ-13-157:1992 8. fejezet (visszavont szabvány)
	Mintavétel a metil-alkohol-emisszió meghatározásához	MSZ-13-139:1989 8. fejezet
	Mintavétel a formaldehid emissziójának meghatározására	MSZ 21853-16:1980 2.8. és 3.8. szakasz

¹ Az akkreditált terület szűkítése az AB 2013. július 10-i határozata alapján

² Az Akkreditáló Bizottság 2015. június 17-i határozatával elrendelt visszavont szabvány jelölésének átvezetése

— VÉGE —


Dr. Fodor Péter
 elnök
 *Akkreditáló Bizottság