



Nemzeti Akkreditáló Testület



MELLÉKLET

a NAT-1-1343/2005 számú akkreditálási ügyirathoz

A Hydra 2002 Kutató, Fejlesztő és Tanácsadó Kft. (8200 Veszprém, Óváros tér 14., telephely: 8200 Veszprém, József Attila u. 34.) akkreditált műszaki területe:

- légszennyező pontforrásokból (véggáz, füstgáz) adszorpciós és abszorpciós mintavétel a kibocsátott szerves és szervetlen légszennyező anyagok meghatározása céljára;
- légszennyező pontforrásokból (véggáz, füstgáz) kibocsátott gázok kén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, szén-dioxid, oxigén koncentrációjának folyamatos helyszíni mérése;
- légszennyező pontforrások (véggáz, füstgáz) szilárdanyag- és nedvességtartalmának meghatározása

az alábbi vizsgálati eljárások szerint:

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Véggáz, füstgáz	Szilárdanyag tartalom gravimetria 1 mg/Nm ³ Nedvességtartalom Kondenzáltatás, gravimetria 5 g/Nm ³	MSZ EN 13284-1:2002 US EPA Method 4:2000

- az alábbi helyszíni vizsgálati eljárások szerint:

<i>A vizsgált termék/anyag, a vizsgált helyszín részletezése</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Véggáz, füstgáz	Hőmérséklet Légnyomás Térfogatáram meghatározása Prandtl csővel mért nyomás-különbség alapján 10 Pa	MSZ ISO 8756:1995 MSZ 21452-1:1975 4. szakasz MSZ 21853-2:1998



Budapest, 2005. szeptember 8.

<i>A vizsgált termék/anyag, a vizsgált helyszín részletezése</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Véggáz, füstgáz	Kén-dioxid folyamatos mérése infravörös abszorpció 5 mg/Nm ³	MSZ 21853-6:1984 3. szakasz
	Szén-monoxid meghatározása infravörös abszorpció 3 mg/Nm ³	MSZ 21853-8:1977 2. szakasz
	Nitrogén-oxidok mérése kemilumineszcencia 1 mg/Nm ³	MSZ 21853-9:1990 2. szakasz
	Szén-dioxid meghatározása infravörös abszorpció 0,05 v/v %	MSZ 21853-19:1981 1. szakasz
	Oxigéntartalom folyamatos mérése paramágneses elven 0,06 v/v %	MSZ 21853-27:1993

- az alábbi mintavételi, mintaelőkészítési eljárások szerint:

<i>Termék/anyag</i>	<i>Az eljárás jellege</i>	<i>Az eljárás azonosítója</i>
Véggáz, füstgáz	Mintavétel általános előírásai légszennyező források vizsgálata céljából	MSZ 21853-1:1976 MSZ-13-101:1985
	Mintavételek a gázok koncentrációjának folyamatos meghatározásához	MSZ ISO 10396:1999
	Izokinetikus mintavétel szilárd anyagok meghatározásához	MSZ EN 13284-1:2002
	Mintavétel sósav tartalom meghatározásához	MSZ EN 1911-1:2000 MSZ EN 1911-2:2000
	Mintavétel klór meghatározásához	MSZ 21853-15:1982; 9. pont MSZ 21853-20:1987; 9. pont
	Mintavétel ammónia emisszió meghatározásához	MSZ 21853-22:1999 3. szakasz
	Mintavétel ammóniumvegyületek emissziójának meghatározásához	MSZ 21853-33:1999 3. szakasz



Budapest, 2005. szeptember 8.

<i>Termék/anyag</i>	<i>Az eljárás jellege</i>	<i>Az eljárás azonosítója</i>
Véggáz, füstgáz	C ₅ -C ₉ alifás szénhidrogének mintavétele	MSZ EN 13649: 2002 MSZ-13-116:1986 8. szakasz
	C ₁₀ -C ₁₅ alifás szénhidrogének mintavétele	MSZ EN 13649: 2002 MSZ-13-189:1992 8. szakasz
	C ₁₆ -C ₄₂ alifás szénhidrogének mintavétele	MSZ EN 13649: 2002 MSZ-13-190:1992 8. szakasz
	Mintavétel benzol, toluol, etil-benzol, o-, m-, p-xilol emisszió meghatározásához	MSZ EN 13649: 2002 MSZ-13-120:1986 8. szakasz
	Mintavétel klórozott aromás szénhidrogének emissziójának meghatározásához	MSZ-13-123:1987 8. szakasz
	Mintavétel acetát-észterek emissziójának meghatározásához	MSZ EN 13649: 2002 MSZ-13-125:1987 8. szakasz
	Mintavétel alifás ketonok emissziójának meghatározásához	MSZ EN 13649: 2002 MSZ-13-126:1987 8. szakasz
	Mintavétel metil-alkohol emissziójának meghatározásához	MSZ-13-139:1989 8. szakasz
	Mintavétel alifás alkoholok emissziójának meghatározásához	MSZ EN 13649: 2002 MSZ-13-140:1988 8. szakasz
	Mintavétel anilinszármazékok emissziójának meghatározásához	MSZ-13-141:1988 8. szakasz
	Mintavétel aromás nitroszármazékok emissziójának meghatározásához	MSZ-13-143:1988 8. szakasz
	Mintavétel klórozott alifás szénhidrogének emissziójának meghatározásához	MSZ EN 13649: 2002 MSZ-13-149:1988 8. szakasz
	Mintavétel kis szénatomszámú alifás zsírsavak emissziójának meghatározásához	MSZ EN 13649: 2002 MSZ-13-150:1989 8. szakasz
Mintavétel ecetsav emisszió meghatározásához	MSZ 13-154:1989 7. szakasz	

Budapest, 2005. szeptember 8.



<i>Termék/anyag</i>	<i>Az eljárás jellege</i>	<i>Az eljárás azonosítója</i>
Véggáz, füstgáz	Mintavétel glikolok és glikolszármazékok emissziójának meghatározásához	MSZ-13-157:1992 8. szakasz
	Mintavétel szilárd szennyező anyagok (porok) fluorid tartalmának meghatározásához	MSZ 13-158:1990 6. szakasz
	Mintavétel foszfor(V)vegyületek emissziójának meghatározásához	MSZ-13-160:1989 5. szakasz
	Mintavétel szilárd szennyező anyagok fémtartalmának (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb, Sb,Ti,V) meghatározásához	MSZ EN 14385:2004
	Mintavétel különböző benzolszármazékok emissziójának meghatározásához	MSZ-13-185:1990 8. szakasz
	Mintavétel hidrogén cianid emissziójának meghatározásához	MSZ 21853-25:1999 3. szakasz
	Mintavétel formaldehid emissziójának meghatározásához	MSZ 21853-16:1980 2.8, 3.8 szakasz
	Mintavétel kénsav emissziójának meghatározásához	MSZ-13-173:1991 8. szakasz
	Mintavétel fenol és vegyületei emissziójának meghatározásához	MSZ EN 13649: 2002 MSZ-13-127:1989 8. szakasz
	Mintavétel illékony fémek emissziójának meghatározásához	MSZ 21853-30:1994 1-8. szakasz
Mintavétel a nem metán szénhidrogének és a metán koncentrációjának meghatározásához helyhez kötött gázmotorok füstgázában	MSZ 21462:1997 4. szakasz	

- vége -

