

• Hivatkozások

Jelentés szám: J-EM-19_49_M#-1

Ajánlatszám: 19040115E

**VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV
A SZERENCSI MEZŐGAZDASÁGI ZRT.
3887 HERNÁDCÉCE SERTÉSTELEP
ALATTI TELEPHELYÉN TALÁLHATÓ
P1 ÉS P10 PONTFORRÁSÁNAK
EMISSZIÓ MÉRÉSÉRŐL
- 2019 MÁJUS -**

A NAH által NAH-1-1712/2017 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A dokumentum 10 oldalt tartalmaz (melléletek nélkül).

Jelen jegyzőkönyv másolása kizárólag a Környezetvédelmi Laboratórium jóváhagyásával engedélyezett. A jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében másolható.



Monostori Róbert
laboratóriumvezető

Apave Magyarország Kft.
1143 Budapest, Semsey Andor u. 25.
Cégjegyzékszám: 01-09-702598
Adószám: 12770566-2-42

6.



Bonivárt Attila
vizsgáló technikus

A mérési eredmények felhasználása a Megbízó írásos engedélye nélkül tilos.

Jegyzőkönyv készítésének ideje: 2019.05.22.

Melléklet(ek) :

1. Melléklet: pontforrástérkép (2 lap)
2. Melléklet: akkreditáció

1. BEVEZETÉS

A Szerencsi Mezőgazdasági Zártkörűen Működő Részvénytársaság megbízta társaságunkat a 3887 Hernádcéce Sertéstelepen lévő T4 Hőenergia termelés technológiához tartozó **P1 "Gőzkazán kéménye"** és T5 Épületfűtés technológiához tartozó **P10 "Új fiaztató 2f. kéménye"** nevű pontforrás emisszió mérésével. A mérési megbízás tüzeléstechnikai komponensek meghatározására szolt.

A vonatkozó jogszabályok szerint a fenti pontforrások engedélykötelesek és a 6/2011 (I. 14.) VM rendeletben foglaltak szerint időszakosan mérni kell légszennyezőanyag kibocsátásukat.

A jelentés elkészítéséhez felhasznált szabványokra és jogszabályokra való hivatkozás az egyes jegyzőkönyv pontoknál található.

Mintavételt végezte: Apave Magyarország Kft. 1143 Budapest, Semsey Andor utca 25. A NAH által NAH-1-1712/2017 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mérés ideje: 2019.05.20.

Megrendelő azonosítói:

KÜJ:100213768
KTJ:101002281

Megrendelőt képviselte:

Farkas Róbert munka- és környezetvédelmi szakirányító

Mérést végezte:

Bonivárt Attila vizsgáló technikus

Számításokat és Jegyzőkönyvet készítette:

Bonivárt Attila vizsgáló technikus

Számításokat és Jegyzőkönyvet ellenőrizte és jóváhagyta:

Monostori Róbert laboratóriumvezető

A mérések folyamán a megrendelő képviselője jelen volt, a vizsgálatokat az érvényes rendeletekben foglaltaknak megfelelőnek találta, panasszal nem élt.

A mérések során gyűjtött minták az analitikai vizsgálatot követően megsemmisítésre kerülnek az analitikai laboratóriumban.

A mérési program meghatározása az 5. fejezetben meghatározott jogszabályok alapján történt.

2. MÉRÉSI MÓDSZEREK

→ Hőmérséklet meghatározása

Hőmérséklet meghatározáshoz TESTO 925 típusú hőmérőt használunk.
A hőmérőhöz Ni-Cr-Ni termoelemet csatlakoztatunk.

Vonatkozó szabvány: MSZ ISO 8756:1995, MSZ 21452-3:1975

Alkalmazott eszközök: Testo 925 05609250

→ Légnyomás meghatározása

A környezeti levegő barometrikus nyomásának meghatározását piezoelektromos érzékelés elvén működő digitális nyomásmérővel végezzük.

Mérési tartomány: 960-1150 hPa

Vonatkozó szabványok: MSZ ISO 8756:1995

Alkalmazott eszköz: Greisinger digitális nyomásmérő GPB 3300

→ Oxigéntartalom meghatározása (O₂)

A koncentráció mérés a MSZ ISO 10396 :1998 (visszavont szabvány) szerint Horiba PG-250 típusú (gyári száma: 6408003) folyamatos gázelemző készülékkel történik. A gázelemző készülék a rajta áthaladó gáz O₂ tartalmát paramágneses szuszceptibilitás segítségével határozza meg, az eredmények LCD kijelzőn leolvashatók, illetve RS-232-es port segítségével vagy az analízátorba helyezhető memória kártyán a mért adatok regisztrálhatók.

Mérési tartomány: 0,1-25 V/V%

Vonatkozó szabvány: MSZ 21853-27:1993 (visszavont szabvány)

→ Szén-dioxidtartalom meghatározása (CO₂)

A mérést egy Horiba PG-250 típusú (gyári száma: 6408003) folyamatos gázelemző készülékkel végeztük. A gázelemző készülék a rajta áthaladó gáz CO₂ tartalmát nem diszperzív infravörös detektor segítségével határozza meg, az eredmények LCD kijelzőn leolvashatók, illetve RS-232-es port segítségével vagy az analízátorba helyezhető memória kártyán a mért adatok regisztrálhatók.

Mérési tartomány: 0,1-20 V/V%

Vonatkozó szabvány: MSZ 21853-19:1981

→ Szén-monoxidtartalom meghatározása (CO)

A koncentráció mérés a MSZ ISO 10396 :1998 (visszavont szabvány) szerint Horiba PG-250 típusú (gyári száma: 6408003) folyamatos gázelemző készülékkel történik. A gázelemző készülék a rajta áthaladó gáz CO tartalmát nem diszperzív infravörös abszorpció elvén méri, O₂ segítségével határozza meg, az eredmények LCD kijelzőn leolvashatók, illetve RS-232-es port segítségével vagy az analízátorba helyezhető memória kártyán a mért adatok regisztrálhatók.

Mérési tartomány: 2-6250 mg/m³

Vonatkozó szabvány: MSZ 21853-8:1977 (visszavont szabvány)

→ **Összes nitrogén-oxid tartalom meghatározása ($\text{NO}_x = \text{NO} + \text{NO}_2$)**

A koncentráció mérés a MSZ ISO 10396 :1998 (visszavont szabvány) szerint Horiba PG-250 típusú (gyári száma: 6408003) folyamatos gázelemző készülékkel történik. A gázelemző készülék a rajta áthaladó gáz NO és NO_2 tartalmát kemilumineszenciás detektor segítségével határozza meg, az eredmények LCD kijelzőn leolvashatók, illetve RS-232-es port segítségével vagy az analízátorba helyezhető memória kártyán a mért adatok regisztrálhatók.

Mérési tartomány: $2\text{-}5130 \text{ mg/m}^3$

Vonatkozó szabvány: MSZ 21853-9:1990 (visszavont szabvány)

→ **Kén-dioxid tartalom meghatározása (SO_2)**

A koncentráció mérés a MSZ ISO 10396 :1998 (visszavont szabvány) szerint Horiba PG-250 típusú (gyári száma: 6408003) folyamatos gázelemző készülékkel történik. A gázelemző készülék a rajta áthaladó gáz SO_2 tartalmát nem diszperzív infravörös detektor segítségével határozza meg, az eredmények LCD kijelzőn leolvashatók, illetve RS-232-es port segítségével vagy az analízátorba helyezhető memória kártyán a mért adatok regisztrálhatók.

Mérési tartomány: $3\text{-}2850 \text{ mg/m}^3$

Vonatkozó szabvány: MSZ 21853-6:1984 (visszavont szabvány)

3. TECHNOLÓGIA LEÍRÁSA, ÜZEMVITELI KÖRÜLMÉNYEK

A Szerencsi Mezőgazdasági Zártkörűen Működő Részvénytársaság 3887 Hernádcéce Sertéstelepen alatti telephelyén végeztük a következő, légszennyezést okozó technológiák vonatkozásában:

T4 Hőenergia termelés

Technológiához tartozó ellenőrzött pontforrás:

P1 "Gőzkazán kéménye"

Technológia leírása:

A Hernádcécei Sertéstelep takarmánykeverő üzemében gőzfejlesztésre használják a 255 kW (350 kg/h gőz) teljesítményű Certuss Junior 250/400 EG típusú gőzkazánt. A termelt gőzt takarmánygranulátum előállítására használják. A mérés ideje alatt a kazán a gőzigényeknek megfelelően folyamatos üzemben működött, 15,34 m³ földgáz fogyott.

T5 Épületfűtés

Technológiához tartozó ellenőrzött pontforrás:

P10 "Új fiaztató 2f. kéménye"

Technológia leírása:

A technológiában a 140 kW teljesítményű Pégetharm típusú gázkazánt a fiaztató hőlégbefúvásos fűtésére használják. A mérés ideje alatt a kazán a hőigényeknek megfelelő üzemmódban, folyamatosan üzemelt és 8,34 m³ földgáz fogyott.

A Megrendelő adatszolgáltatása szerint a méréseket normál üzemi körülmények között végeztük, az eredményeket befolyásoló esemény nem történt. Jelen vizsgálat eredményei kizárólag a mért egységekre és a mérés dátumára érvényesek.

Megjegyzés: a fent leírt adatokat a Megrendelő biztosította számunkra.

A mérés ideje alatt a környezeti levegő paraméterei a következők voltak:

Hőmérséklet: 16°C
Nyomás: 985,5 hPa

4. EREDMÉNYEK

P1 "Gőzkazán kéménye"	
Pontforrás magassága (m)	14
Hatásos keresztmetszet (m ²)	0,0491
Mérési keresztmetszet (m)	0,25
Hordozógáz hőmérséklet (Kelvin)	509,2
Q normál (m ³ /h)*	571
Q normál száraz (m ³ /h)*	481
Mért O ₂ tartalom (V/V%)	3,32

* = 273 K hőmérsékletű és 1013 hPa nyomású véggázra vonatkoztatva

Az 53/2017. (X.18.) FM rendelet 8. § (7) szerint kizárólag földgázzal üzemelő tüzelőberendezésnél kén-dioxid és szilárdanyag mérést nem kell végezni, továbbá a füstgáz sebességét és nyomását nem kell mérni, ha a füstgáz térfogatárama számítással is meghatározható.

Jelen esetben a füstgáz sebességét számítással határoztuk meg a füstgázparaméterek és a gázfogyasztás alapján.

Mintavétel dátuma: 2019.05.20.

Minta száma	Mintavételi időszak	Komponens	15 perces átlagkoncentráció (mg/m ³)*	Átlagkoncentráció (mg/m ³)*	Tömegáram (kg/h)
P1	9:15-9:30	Kén-dioxid	<3,27**	<3,27**	<0,0016
	9:30-9:45		<3,27**		
	9:45-10:00		<3,27**		
P1	9:15-9:30	Szén-monoxid	20,51	19,93	0,0096
	9:30-9:45		21,21		
	9:45-10:00		18,05		
P1	9:15-9:30	Nitrogén-oxidok	97,38	96,99	0,0467
	9:30-9:45		96,34		
	9:45-10:00		97,24		
P1	9:15-9:30	Szén-dioxid	186477	189138	90,9844
	9:30-9:45		186905		
	9:45-10:00		194031		

* = 273 K hőmérsékletű és 1013 hPa nyomású száraz véggázra vonatkoztatva

** = alsó méréshatár

Minta száma	Mintavételi időszak	Komponens	15 perces átlagkoncentráció (%)	Átlagkoncentráció (%)
P1	9:15-9:30	Oxigén	3,56	3,32
	9:30-9:45		3,53	
	9:45-10:00		2,88	

A mérési eredmények 273 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra és 3%-os O₂ tartalomra számolva:

Minta száma	Mintavételi időszak	Komponens	15 perces átlagkoncentráció (mg/m ³)	Átlagkoncentráció (mg/m ³)
P1	9:15-9:30	Kén-dioxid	<3,38	<3,33
	9:30-9:45		<3,37	
	9:45-10:00		<3,25	
P1	9:15-9:30	Szén-monoxid	21,17	20,32
	9:30-9:45		21,85	
	9:45-10:00		17,93	
P1	9:15-9:30	Nitrogén-oxidok	100,51	98,78
	9:30-9:45		99,24	
	9:45-10:00		96,59	
P1	9:15-9:30	Szén-dioxid	192472	192576
	9:30-9:45		192530	
	9:45-10:00		192725	

P10 "Új fiaztató 2f. kéménye"	
Pontforrás magassága (m)	3
Hatásos keresztmetszet (m ²)	0,0314
Mérési keresztmetszet (m)	0,2
Hordozógáz hőmérséklet (Kelvin)	567,2
Q normál (m ³ /h)*	803
Q normál száraz (m ³ /h)*	754
Mért O ₂ tartalom (V/V%)	14,27

* = 273 K hőmérsékletű és 1013 hPa nyomású véggázra vonatkoztatva

Az 53/2017. (X.18.) FM rendelet 8. § (7) szerint kizárólag földgázzal üzemelő tüzelőberendezésnél kén-dioxid és szilárdanyag mérést nem kell végezni, továbbá a füstgáz sebességét és nyomását nem kell mérni, ha a füstgáz térfogatárama számítással is meghatározható.

Jelen esetben a füstgáz sebességét számítással határoztuk meg a füstgázparaméterek és a gázfogyasztás alapján.

Mintavétel dátuma: 2019.05.20.

Minta száma	Mintavételi időszak	Komponens	15 perces átlagkoncentráció (mg/m ³)*	Átlagkoncentráció (mg/m ³)*	Tömegáram (kg/h)
P10	10:25-10:40	Kén-dioxid	<3,27**	<3,27**	<0,0025
	10:40-10:55		<3,27**		
	10:55-11:10		<3,27**		
P10	10:25-10:40	Szén-monoxid	2,54	2,50	0,0019
	10:40-10:55		2,50		
	10:55-11:10		2,47		
P10	10:25-10:40	Nitrogén-oxidok	47,06	47,17	0,0355
	10:40-10:55		47,19		
	10:55-11:10		47,27		
P10	10:25-10:40	Szén-dioxid	69918	69509	52,3788
	10:40-10:55		70949		
	10:55-11:10		67660		

* = 273 K hőmérsékletű és 1013 hPa nyomású száraz véggázra vonatkoztatva

** = alsó méréshatár

Minta száma	Mintavételi időszak	Komponens	15 perces átlagkoncentráció (%)	Átlagkoncentráció (%)
P10	10:25-10:40	Oxigén	14,23	14,27
	10:40-10:55		14,14	
	10:55-11:10		14,45	

A mérési eredmények 273 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra és 3%-os O₂ tartalomra számolva:

Minta száma	Mintavételi időszak	Komponens	15 perces átlagkoncentráció (mg/m ³)	Átlagkoncentráció (mg/m ³)
P10	10:25-10:40	Kén-dioxid	<8,70	<8,76
	10:40-10:55		<8,59	
	10:55-11:10		<8,99	
P10	10:25-10:40	Szén-monoxid	6,75	6,70
	10:40-10:55		6,57	
	10:55-11:10		6,78	
P10	10:25-10:40	Nitrogén-oxidok	125,08	126,24
	10:40-10:55		123,82	
	10:55-11:10		129,83	
P10	10:25-10:40	Szén-dioxid	185837	185948
	10:40-10:55		186154	
	10:55-11:10		185852	

5. ÖSSZEFOGLALÁS

A Szerencsi Mezőgazdasági Zártkörűen Működő Részvénytársaság 3887 Hernádcéce Sertéstelepen lévő T4 Hőenergia termelés technológiához tartozó **P1 "Gőzkazán kéménye"** és T5 Épületfűtés technológiához tartozó **P10 "Új fiazató 2f. kéménye"** jelű pontforrás kibocsátásának mérésére 2019.05.20.-án került sor.

Határértéknek való megfelelés vizsgálata

A pontforráson kibocsátott légszennyező anyagok határértékét a 53/2017 X.18. FM rendelet (a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről) 4. számú melléklete szabályozza.

A 6/2011. (I. 14.) VM rendelet a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról című rendelete lehetőség ad a következőkre:

15. melléklet a 6/2011. (I. 14.) VM rendelethez

1.1.1. folyamatos üzemű mérőműszerrel történő, zavartalan, állandósult üzemállapot melletti mérésnél, üzemállapotonként legalább háromszor 30 perc, de a vizsgálati időszak lecsökkenthető 3x15 percre, ha a folyamatosan mért szennyező komponensek eltérése az átlagtól nem haladja meg az átlag 6%-át és nem éri el a határérték 50%-át.

A határértékek 273 K hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra vonatkoznak.

A vizsgálati eredmények csak a vizsgálat időszakára vonatkoznak.

P1 "Gőzkazán kéménye"

Azonosító	Komponens	Koncentráció (mg/m ³)	Határérték (mg/m ³)*	Emisszió (kg/h)
1	Kén-dioxid	<3,33	35	<0,0016
2	Szén-monoxid	20,32	100	0,0096
3	Nitrogén-oxidok	98,78	350	0,0467
999	Szén-dioxid	192576	-**	90,9844

* = 3% O₂-tartalomra, 273 K hőmérsékletű és 1013 hPa nyomású száraz véggázra vonatkoztatva

**=kibocsátási határértékkel nem rendelkezik

P10 "Új fiazató 2f. kéménye"

Azonosító	Komponens	Koncentráció (mg/m ³)	Határérték (mg/m ³)*	Emisszió (kg/h)
1	Kén-dioxid	<8,76	35	<0,0025
2	Szén-monoxid	6,70	100	0,0019
3	Nitrogén-oxidok	126,24	350	0,0355
999	Szén-dioxid	185948	-**	52,3788

* = 3% O₂-tartalomra, 273 K hőmérsékletű és 1013 hPa nyomású száraz véggázra vonatkoztatva

**=kibocsátási határértékkel nem rendelkezik



Szerencsi Mezőgazdasági
Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
3887 Hernádcéce Sertéstelep

Jelmagyarázat :

● pontforrás

2019.05.23.



Szerencsi Mezőgazdasági
Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
3887 Hernádcéce Sertéstelep

Jelmagyarázat :

● pontforrás

2019.05.23.

AKKREDITÁLÁSI OKIRAT

ACCREDITATION CERTIFICATE

A NEMZETI AKKREDITÁLO HATÓSÁG

The National Accreditation Authority

a 2015. évi CXXIV. törvény és a 424/2015. (XII.23.) Kormányrendeletben foglalt
felhatalmazás alapján elismeri, hogy az
authorized by Act No. CXXIV of 2015 and Government Decree No. 424/2015. (XII.23.),
recognizes, that

APAVE MAGYARORSZÁG Kft.
Környezetvédelmi Laboratórium
1143 Budapest, Semsey Andor utca 25.

megfelel az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szabvány követelményeinek és a
complies with criteria of Standard MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 as

vizsgálólaboratórium

TESTING LABORATORY

kategóriába az alábbi számon bejegyzi.
and has been assigned registration number

NAH-1-1712/2017

Az akkreditálás területét az akkreditálási határozat tartalmazza.
The scope of accreditation is specified in the accreditation decision.

Az akkreditált státusz kezdetének napja:

Start date of the accredited status

2017. június 29.

Az akkreditált státusz lejáratának napja:

Expiry date of the accredited status

2022. június 29.

Záradék: az okirat kiállítva a szervezet névváltozása miatt.

Budapest, 2018. május 10.



(p. h.)

Deyecz Miklós

A Nemzeti Akkreditáló Hatóság főigazgatója
Director General of the National Accreditation Authority

A NAH ebben a kategóriában aláírja az Európai Akkreditálási Együttműködés (EA) megállapodásának.
The NAH is a signatory in this field of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) for accreditation.

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (2)

a NAH-1-1712/2017 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:

APAVE MAGYARORSZÁG Kft
Környezetvédelmi Laboratórium¹
 1143 Budapest, Semsey Andor utca 25.

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2005

3) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2017. június 29.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2022. június 29.**

4) Az akkreditált terület:

I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok:

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azo- nosítója
Levegő (Azbesztmentesítéssel kapcsolatos vizsgálatok)	Azbeszt rost fáziskontraszt- mikroszkópos vizsgálat Membránszűrős módszer Alsó méréshatár: 0,01 rost/cm ³	MSZ ISO 8672:1995 (visszavont szabvány) MDHS 39/4:1995 (visszavont szabvány)
Helyhez kötött légszennyező pontfor- rások véggáza	Nedvesség Kondenzáció-adszorpció, tömegmé- rés Alsó méréshatár: 1 g 10 g/m ³ (0,1 m ³ hordozógázból)	MSZ EN 14790:2006
	Szilárd anyag Tömegmérés Alsó méréshatár: 0,5 mg 0,5 mg/m ³ (1 m ³ hordozógázból)	MSZ EN 13284-1:2002

II. Az akkreditált 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	Térfogatáram Dinamikus nyomás mérése Mérési tartomány: 1,3-50 m/s	MSZ 21853-2:1998 (visszavont szabvány)
	Légnyomás Mérési tartomány: 300-1100 mbar	MSZ ISO 8756:1995
	Hőmérséklet Termoelem Mérési tartomány: -50-+1000 °C	MSZ 21452-3:1975
	Kén-dioxid infravörös abszorpció Mérési tartomány: 3-2850 mg/m ³	MSZ 21853-6:1984
	Nitrogén-oxidok kemilumineszcencia Mérési tartomány: 2-5130 mg/m ³	MSZ 21853-9:1990 (visszavont szabvány)
	Szén-monoxid infravörös abszorpció Mérési tartomány: 2-6250 mg/m ³	MSZ 21853-8:1977 (visszavont szabvány)
	Szén-dioxid infravörös abszorpció Mérési tartomány: 0,1-20 V/V%	MSZ 21853-19:1981
	Oxigén paramágneses szuszceptibilitás Mérési tartomány: 0,1-25 V/V%	MSZ 21853-27:1993 (visszavont szabvány)
Levegő (Azbesztmentesítéssel kapcsolatos vizsgálatok)	Korom Bacharach módszer Mérési tartomány: 0-9 skála	MSZ ISO 11042-1:1998 7.8 szakasz
	Azbeszt rost fáziskontraszt- mikroszkópos vizsgálat Membránszűrős módszer Alsó méréshatár: 0,01 rost/cm ³	MSZ ISO 8672:1995 (visszavont szabvány) MDHS 39/4:1995 (visszavont szabvány)

III. Az akkreditált területéhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások:

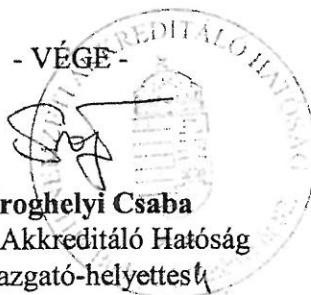
Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Helyhez kötött légszennyező pontforrások véggáza	Mintavétel a gázok koncentrációjának folyamatos meghatározásához	MSZ ISO 10396:1998 (visszavont szabvány)
	Mintavétel a gázok koncentrációjának folyamatos és szakaszos meghatározásához	MSZ-13-101:1985
	Mintavétel szilárd anyag tömegkoncentrációjának meghatározásához	MSZ EN 13284-1:2002
	Mintavétel nedvesség-tartalom meghatározásához Kondenzáció-adszorpció	MSZ EN 14790:2006
	Egyedi gázállapotú szerves vegyületek mintavétele aktív szénre	MSZ EN 13649:2002 (visszavont szabvány) 1-6. fejezet
Helyhez kötött légszennyező pontforrások véggáza	Mintavétel illékony fémek emissziójának meghatározásához	MSZ 21853-30:1994 (1-8. fejezet)
	Mintavétel kloridtartalom meghatározásához	MSZ EN 1911:2010
	Mintavétel aldehidek emissziójának meghatározásához	MSZ 13-144:1989 (1-8. fejezet)
	Mintavétel fluoridtartalom meghatározásához	MSZ 21853-13:1980 (1-9. fejezet)
Levegő (Azbesztmentesítéssel kapcsolatos vizsgálatok)	Azbeszt rost mintavétel	MSZ ISO 8672:1995 (visszavont szabvány) MDHS 39/4:1995 (visszavont szabvány)
	Azbeszt mintavétel levegőből elektronmikroszkópos vizsgálathoz (SEM)	VDI 3492:2004-10 (visszavont szabvány) 4.1, 4.5, és 6. fejezet
Azbesztmentesítéssel kapcsolatos azbeszt tartalmú anyagok	Mintavétel azbeszt rost vizsgálatához	HSG 248:2005 (4.1-4.19 szakasz)

¹ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2018. május 10-én kiadott határozatával elrendelt névváltozás átvezetése

A Nemzeti Akkreditáló Hatóság a 2018. április 3-a után a visszavont szabványok státuszát már nem tünteti fel az akkreditált részletes területet megadó részletező okiratban. A 2018. április 3-a előtt visszavont szabványok „(visszavont szabvány)” jelölését a részletező okiratok az akkreditálási ciklus végéig még tartalmazzák. A 2018. április 3-a után kezdődő új akkreditálási ciklusok esetén már a „(visszavont szabvány)” jelölés nem szerepel a részletező okiratban. 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/kategoriak).

- VÉGE -



Bodroghelyi Csaba
Nemzeti Akkreditáló Hatóság
főigazgató-helyettes

