

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (3)

a NAH-1-1731/2017 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:

**AIR Metric Hungary Környezetvédelmi Szolgáltató Zártkörűen Működő  
Részvénytársaság<sup>1</sup>  
Vizsgálólaboratórium  
Környezetvédelmi laboratórium**

2536 Nyergesújfalu, Viscosa tér 3.

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2005

3) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: 2017. augusztus 24.

Az akkreditált státusz lejáratának napja: 2022. augusztus 24.

4) Az akkreditált terület:

### I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

| A vizsgált termék/anyag                                       | A vizsgált/mért jellemző,<br>a vizsgálat típusa,<br>mérési tartomány*   | A vizsgálati/mérési módszer<br>azonosítója  |
|---|---|---|
| Helyhez kötött légszennyező<br>pontforrások véggáza, füstgáza | Szilárd anyag tömegmérés<br>Alsó méréshatár: 0,1 mg<br>0,1 mg/m <sup>3</sup><br>(1 m <sup>3</sup> hordozógázból)                                  | MSZ EN 13284-1:2018 <sup>2</sup><br>MSZ 21853-3:1989<br>(visszavont szabvány)<br>MSZ ISO 9096:1994<br>(visszavont szabvány) |
|   | Nedvességtartalom<br>Kondenzációs és adszorpciós<br>tömegmérés<br>Alsó méréshatár: 0,1 g<br>1 g/m <sup>3</sup> (0,1 m <sup>3</sup> hordozógázból) | MSZ EN 14790:2017 <sup>2</sup><br>(visszavont szabvány)   |

### II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

| A vizsgált termék/anyag                                       | A vizsgált/mért jellemző,<br>a vizsgálat típusa,<br>mérési tartomány*                            | A vizsgálati/mérési módszer<br>azonosítója |
|---|--|--|
| Helyhez kötött légszennyező<br>pontforrások véggáza, füstgáza | Térfogatáram<br>dinamikus nyomásméréssel<br>Alsó méréshatár: 1 m/s<br>mérési tartomány: 1-50 m/s | MSZ 21853-2:1998<br>(visszavont szabvány)  |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Helyhez kötött légszennyező pontforrások véggáza, füstgáza | Kén-dioxid<br>Infravörös abszorpció<br>mérési tartomány: 5-8500 mg/m <sup>3</sup>     | MSZ 21853-6:1984<br>3. fejezet<br>(visszavont szabvány) |
|  | Nitrogén-oxidok<br>kemilumineszcencia<br>mérési tartomány: 2,5-5100 mg/m <sup>3</sup> | MSZ EN 14792:2017 <sup>2</sup>                          |
|  | Szén-monoxid<br>Infravörös abszorpció<br>mérési tartomány: 3 – 6000 mg/m <sup>3</sup> | MSZ EN 15058:2017 <sup>2</sup>                          |
|  | Szén-dioxid<br>Infravörös abszorpció<br>mérési tartomány: 0,1-20 % (v/v)              | MSZ 21853-19:1981<br>1. fejezet                         |
|  | Oxigén<br>paramágnesesség<br>mérési tartomány: 0,1-25 % (v/v)                         | MSZ EN 14789:2017 <sup>2</sup>                          |
|  | Koromszám mérés<br>Bacharach<br>mérési tartomány: 0-9 skála                           | MSZ ISO 11042-1:1998<br>7.8. szakasz                    |

### III. Az akkreditált területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások

| Termék/anyag   | Az eljárás jellege   | Az eljárás azonosítója  |
|--|--|---|
| Helyhez kötött légszennyező pontforrások véggáza, füstgáza | Mintavétel általános előírásai<br>légszennyező források vizsgálata   | MSZ 21853-1:1976<br>(visszavont szabvány)   |
|  | Szilárd anyagok izokinetikus<br>mintavétele, emisszió meghatározása  | MSZ EN 13284-1:2018 <sup>2</sup><br>MSZ 21853-3:1989<br>(visszavont szabvány)<br>MSZ ISO 9096:1994<br>(visszavont szabvány) |
|  | Mintavétel gázok<br>nedvességtartalmának<br>meghatározásához   | MSZ EN 14790:2017 <sup>2</sup>  |
|  | Gázemisszió szakaszos és folyamatos<br>mintavételének és meghatározásának<br>körülményei                                   | MSZ-13-101:1985   |
|  | Adszorpciós mintavétel gázfázisú<br>szerves vegyületek<br>meghatározásához. Aktívszenes és<br>oldószer-deszorpciós módszer | MSZ EN 13649:2002<br>1-6. fejezet<br>(visszavont szabvány)  |
|  | Mintavétel aldehidek emissziójának<br>meghatározásához   | MSZ-13-144:1989<br>1. és 8. fejezet   |
|  | Mintavétel alifás aminok<br>emissziójának meghatározásához   | MSZ-13-122:1988<br>1. és 8. fejezet   |
|  | Fenol vegyületek emissziójának<br>meghatározása  | MSZ-13-127:1989<br>8. fejezet   |
|  | Gáz-halmazállapotú kloridok<br>sósavként megadott<br>tömegkoncentrációjának<br>meghatározása                               | MSZ EN 1911:2010<br>5. fejezet  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Helyhez kötött légszennyező pontforrások véggáza, füstgáza | Technikai légszennyező források vizsgálata Kénsav- és kén-trioxid emisszió meghatározása   | MSZ-13-173:1991<br>1. és 8. fejezet                          |
|  | Mintavétel az ammónia emissziójának meghatározásához   | MSZ 21853-22:1999<br>3. fejezet                              |
|  | Mintavétel hidrogén-cianid-emisszió meghatározására  | MSZ 21853-25:1999<br>3. fejezet                              |
|  | Illékony fémek emissziójának meghatározása   | MSZ 21853-30:1994<br>1. és 8. fejezet                        |
|  | Gőz- és gázfázisú, valamint szilárd halmazállapotú fémek (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti, V) mintavétele, összes emissziójának meghatározására | MSZ EN 14385:2004  |
|  | Szilárd szennyezőanyagokban (porok) 35 elem meghatározása  | MSZ-13-177:1992<br>7. fejezet<br>(visszavont szabvány)       |
|  | Az összeshigany-koncentráció meghatározásának kézi módszere  | MSZ EN 13211:2001  |
|  | Nátriumvegyületek emissziójának meghatározása  | MSZ-13-168:1989<br>4. fejezet                                |
|  | Metil-alkohol emisszió meghatározása   | MSZ-13-139:1989<br>1. és 8. fejezet                          |
|  | Glikolok és glikolszármazékok emissziójának meghatározása  | MSZ-13-157:1992<br>1. és 8. fejezet<br>(visszavont szabvány) |
|  | Akril-nitril emissziójának meghatározása   | MSZ-13-175:1992<br>1. és 8. fejezet<br>(visszavont szabvány) |

<sup>1</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2018. január 18-án kiadott határozatával elrendelt névváltozás átvezetése.

<sup>2</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2018. október 18-án kiadott határozatával elrendelt szabvány jelzet módosítása.

*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](http://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](http://www.nah.gov.hu/kategoriak)).*

- VÉGE -