

## **MÓDOSÍTOTT RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)**

*a NAH-1-1003/2015 nyilvántartási számú<sup>(1)</sup> akkreditált státuszhoz*

A BIO-KALIBRA Környezetvédelmi Szolgáltató Bt. (1037 Budapest, Zay utca 1-3.) akkreditált területe

### **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   |
|---|---|--|
| Környezeti zaj<br>(üzemi, építési, szabadidős<br>létesítmények) | Zajterhelés és zajkibocsátás mérése,<br>hangnyomásszint és statisztikus<br>szintek, hatásterület mérése.<br>mérési tartomány: 20-141 dB | MSZ-13-111:1985<br>MSZ 18150-1:1998<br>93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet<br>4-5.§. (4-5. melléklet)<br>MSZ ISO 1996-1:2009<br>MSZ ISO 1996-2:2009<br>284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet<br>5-7.§. Zajvédelmi hatásterület |
| Munkahelyi zaj  | Munkahelyi zaj mérés<br>mérési tartomány: 20-141 dB   | 66/2005. (XII. 22.) EüM rendelet<br>4.§.,Melléklet   |
| Munkahelyi klímáparaméterek                                     | Légsebesség mérés<br>0,1-10 m/s   | MSZ 21875-2:1990 1.4. szakasz<br>MSZ 21875:1979  |
|   | Légnedvesség mérés<br>10-99 %   | MSZ 21452-1:1975   |
|   | Hőmérséklet mérés<br>-25 - +40 °C   | MSZ 21452-3:1975<br>MSZ 21875:1979 függelék  |
|   | Glóbusz hőmérséklet mérés<br>15-110 °C  | MSZ 21875:1979 1.3. szakasz<br>MSZ 21452-3:1975  |
|   | Légnomás mérés<br>973-1047 hPa  | MSZ ISO 8756:1995  |
| Belső téri munkahelyi világítás                                 | Megvilágítás mérés<br>100-3000 lux  | MSZ EN 12464-1:2012 4.3. és<br>6.2. szakasz<br>MSZ 6240-3:1986 (visszavont<br>szabvány)  |
| Szabadtéri munkahelyi világítás                                 | Megvilágítás mérés<br>100-3000 lux  | MSZ EN 12464-2:2007 4.3. és 6.1.<br>szakasz (visszavont szabvány)  |

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

| Termék/anyag  | Az eljárás jellege  | Az eljárás azonosítója                               |
|---|---|--|
| Ivóvíz,<br>Felszín alatti víz, Mesterséges<br>fürdővíz,<br>Természetes fürdővíz, Felszíni víz,<br>Szennyvíz | Mintavétel tervezése, mintavételi<br>technikák                          | MSZ EN ISO 5667-1:2007                               |
|   | Mintakezelés, tartósítás  | MSZ EN ISO 5667-3:2013                               |
|   | Mintavétel, bakteriológiai<br>vizsgálatokhoz                            | MSZ 448-44:1990                                      |
|   | Mintavétel biológiai vizsgálatokhoz                                     | MSZ EN ISO 5667-16:2000<br>3-5. fejezet              |
| Ivóvíz, Mesterséges fürdővíz  | Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatok<br>céljára                       | MSZ 448-46:1988 4-5. fejezet                         |
| Ivóvíz  | Mintavétel mikroszkópos biológiai<br>vizsgálat céljára                  | MSZ 448-36:1985 3. fejezet                           |
|   | Mintavétel toxikológiai vizsgálat<br>céljára                            | MSZ 22902-1:1989 3. fejezet                          |
| Felszín alatti víz  | Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatok<br>céljára                       | MSZ ISO 5667-11:2012                                 |
| Természetes fürdővíz,<br>Felszíni víz   | Mintavétel tavakból fizikai, kémiai<br>vizsgálatok céljára              | MSZ ISO 5667-4:1995                                  |
|   | Mintavétel folyókból, patakokból<br>fizikai, kémiai vizsgálatok céljára | MSZ ISO 5667-6:1995 (visszavont<br>szabvány)         |
|   | Mintavétel felszíni vizekből  | MSZ 12750-2:1971 1-3. fejezet                        |
| Felszíni vizek üledéke  | Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatok<br>céljára                       | MSZ 12739-2:1978 1-4. fejezet és<br>5.1. szakasz     |
| Szennyvíz   | Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatok<br>céljára                       | MSZ ISO 5667-10:1995                                 |
| Szennyvíziszap  | Mintavétel, mintakezelés fizikai,<br>kémiai, vizsgálatok céljára        | MSZ EN ISO 5667-13:2012                              |
| Talaj   | Környezetvédelmi talajvizsgálatok<br>Mintavétel                         | MSZ 21470-1:1998                                     |
|   | Helyszíni mintavétel mezőgazdasági<br>célú talajvizsgálatokhoz          | MSZ-08-0202:1977 2. fejezet<br>(visszavont szabvány) |
|   | A talajvédelmi terv készítésének<br>részletes szabályairól              | 90/2008. (VII. 18.) FVM rendelet<br>4. melléklet     |

| <b>Termék/anyag</b>                 | <b>Az eljárás jellege</b>   | <b>Az eljárás azonosítója</b>                                   |
|-------------------------------------|---|---|
| Munkahelyi levegő                   | Általános követelmények   | MSZ EN 689:1999<br>MSZ EN 481:1994<br>MSZ EN 482:2012           |
|                                     | Mintavétel a szilárd légszennyezők (respirábilis és belélegezhető porok) meghatározásához | MDHS 14/3:2000  |
|                                     | Mintavétel a hegesztő légzési zónájából a szálló por meghatározásához                     | MSZ EN ISO 10882-1:2012   |
|                                     | Mintavétel a hegesztő légzési zónájából, gázok mintavétele                                | MSZ EN ISO 10882-2:2001   |
|                                     | Mintavétel szervesen szálló rostok szám szerinti koncentrációjának meghatározásához       | MSZ ISO 8672:1995 3. fejezet, D melléklet (visszavont szabvány) |
|                                     | Mintavétel fémek meghatározásához   | MDHS 14/3:2000<br>OSHA ID-121:1985 (2002. február)              |
|                                     | Mintavétel elemek meghatározásához (fémek AAS)  | NIOSH 7303:2003   |
|                                     | Mintavétel ásványolajköd meghatározásához   | NIOSH 5026:1994   |
|                                     | Mintavétel munkahelyi gázállapotú légszennyező anyagok gázkromatográfiás vizsgálatához    | MSZ 21862-22:1982 7-9. fejezet                                  |
|                                     | Mintavétel alifás alkoholok meghatározásához  | MSZ 21862-34:1986 7. fejezet                                    |
|                                     | Mintavétel klórozott szénhidrogén-tartalom meghatározásához                               | MSZ ISO 9486:1992 6. fejezet                                    |
|                                     | Mintavétel aromás szénhidrogén-tartalom meghatározásához                                  | MSZ ISO 9487:1992 6. fejezet                                    |
|                                     | Mintavétel ketonok meghatározásához   | NIOSH 1300:1994   |
|                                     | Mintavétel észterek meghatározásához  | NIOSH 1450:2003   |
|                                     | Mintavétel szénhidrogének meghatározásához  | NIOSH 1500:2003   |
| Mintavétel ecetsav meghatározásához | NIOSH 1603:1994   |   |

| <b>Termék/anyag</b> | <b>Az eljárás jellege</b>  | <b>Az eljárás azonosítója</b> |
|---------------------|--|-------------------------------|
| Munkahelyi levegő   | Mintavétel formaldehid meghatározásához  | NIOSH 2016:2003               |
|                     | Mintavétel metil- etil-kezon meghatározásához  | NIOSH 2500:1996               |
|                     | Mintavétel glikolok meghatározásához   | NIOSH 5523:1996               |
|                     | Mintavétel policiklikus aromás komponensek meghatározásához  | NIOSH 5800:1998               |
|                     | Mintavétel hidrogén-cianid meghatározásához  | NIOSH 6010:1994               |
|                     | Mintavétel bróm- és klór meghatározásához  | NIOSH 6011:1994               |
|                     | Mintavétel ammónia meghatározásához  | NIOSH 6015:1994               |
|                     | Mintavétel fluoridok meghatározásához  | NIOSH 7902:1994               |
|                     | Mintavétel szerves savak (HF, HCl, H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> , HBr, HNO <sub>3</sub> és H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) meghatározásához                     | NIOSH 7903:1994               |
|                     | Mintavétel akrilnitril meghatározásához  | NIOSH 1604:1994               |
|                     | Mintavétel szerves gőzök meghatározásához  | OSHA 07:2000                  |
|                     | Mintavétel Diizocianátok (HDI, 2,4-TDI és 2,6-TDI) meghatározásához  | OSHA 42:1989                  |
|                     | Mintavétel Metilen Difenil-4,4' diizocianat (MDI) meghatározásához   | OSHA 47:1989                  |
|                     | Mintavétel 2-Butoxietanol és 2-butoxietyl-acetát meghatározásához  | OSHA 83:1990                  |
|                     | Mintavétel Propilén-glikol-monometil éter/acetát (1-metoxi-2-propanol, 2-metoxi-1-propanol, 1-metoxi-2-propil-acetát és 2-metoxi-1-propil-acetát) meghatározásához | OSHA 99:1993                  |

| Termék/anyag  | Az eljárás jellege                                       | Az eljárás azonosítója                           |
|---|--|--|
| Munkahelyi levegő   | Mintavétel higany meghatározásához                       | OSHA ID-140:1991                                 |
|   | Mintavétel nitrogén-dioxid meghatározásához              | OSHA ID-182:1991                                 |
|   | Mintavétel kén-dioxid meghatározásához                   | OSHA ID-200:1992                                 |
|   | Mintavétel ózon meghatározásához                         | OSHA ID-214:2008                                 |
|   | Mintavétel kén-hidrogén meghatározásához                 | OSHA 1008:2006                                   |
|   | Mintavétel akril-amid tartalom meghatározásához          | OSHA PV2004:1991                                 |
|   | Mintavétel kénsav meghatározásához thorakális frakcióból | OSHA ID-113:2010                                 |
| Állókultúrák és szántóföldi növények                                | Mintavétel   | MÉM Növényvédelmi és Agrokémiai Központ Bp. 1980 |
| Gabonafélék étkezési őrlményei                                      | Mintavétel   | MSZ 6334:1984                                    |
| Élelmezési takarmányozási, ipari magvak és hántolt termények        | Előkészítés és mintavétel                                | MSZ 6367-1:1983                                  |
| Nyugvó tételű gabonák, hüvelyesek és őrölt termények                | Mintavétel   | MSZ EN ISO 13690:2007                            |
| Takarmányok   | Mintavétel   | MSZ 6884-2:1994                                  |
| Folyamatosan haladó, ömlesztett gabonafélék és őrölt gabonatermékek | Mintavétel   | MSZ EN ISO 6644:2007                             |
| Mezőgazdasági termények és növényi termékek                         | Mintavétel peszticid maradékok vizsgálatához             | MSZ 14475-14:1980 (visszavont szabvány)          |
| Gyümölcs és zöldségfélék  | Mintavétel   | MSZ 6343:1971 (visszavont szabvány)              |
| Olajmagvak  | Mintavétel   | MSZ ISO 542:1992                                 |

<sup>1</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2016. szeptember 7-i határozata alapján nyilvántartási szám változás átvezetése.

- VÉGE -