

RÉSZLETEZŐ OKIRAT

a NAT-1-1207/2015 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

A MINERÁG Kft. LABORCONTROL LABORATÓRIUM (7100 Szekszárd, Keselyűsi út 9.)
akkreditált területe

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 |
|--|---|--|
| Élelmezési, takarmányozási, ipari magvak és hántolt termények | Tisztaság fizikai vizsgálat megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 1,5\%$ (m/m) | MSZ 6367-2:2001 5. fejezet |
| | Ezermagtömeg tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 6\%$ | MSZ 6367-4:1986 3.1. szakasz |
| | Térfogattömeg (hektolitertömeg) tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,5$ kg/hl | MSZ 6367-4:1986 2. fejezet |
| | Keményítő polarimetria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 1,0\%$ (m/m) | MSZ 6367-13:1982 2. fejezet |
| Sörárpa | Csírázóképesség vizuális számlálás mérési tartomány: 0-100% (db) | MSZ 6367-10:1983 |
| Gabona és gabonatermékek | Nedvesség szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,1\%$ (m/m) | MSZ EN ISO 712:2010 |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|---|--|---|
| Gabonafélék és hüvelyesek | Nyers fehérje Kjeldahl módszer megengedett vizsgálati eltérés: ≤30% (m/m) ±0,3% (m/m) >30% (m/m) ±1,0% (m/m) | MSZ EN ISO 20483:2014 |
| Gabonaőrlemények | Hamu izzítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ≤1% (m/m) ±0,02% (m/m) >1% (m/m) ±2 R% | MSZ ISO 2171:1999 (visszavont szabvány) |
| Búza és búzaliszt | Sikér fizikai vizsgálat megengedett vizsgálati eltérés: ±5 R% | MSZ EN ISO 21415-1:2007 |
| Búza, rozs és lisztjeik, durumbúza és durumbúzadara | Esésszám fizikai vizsgálat megengedett vizsgálati eltérés: ±5% | MSZ EN ISO 3093:2010 |
| Búza | Szedimentációs index (Zeleny-teszt) fizikai vizsgálat megengedett vizsgálati eltérés: ±2 ml | MSZ ISO 5529:2010 |
| Búzaliszt | Sütőipari érték reológia megengedett vizsgálati eltérés: ±5% | MSZ ISO 5530-3:1995 |
| Liszt | Sikérterülés reológia megengedett vizsgálati eltérés: ±1 mm/h | MSZ 6369-5:1987 3. fejezet (visszavont szabvány) |
| Takarmány alapanyagok | Összes aflatoxin ELISA módszer megengedett vizsgálati eltérés: ±15% alsó méréshatár: 1 µg/kg | LCO-T-1:2014 |
| | DON ELISA módszer megengedett vizsgálati eltérés: ±15% alsó méréshatár: 0,25 mg/kg | NEOGEN Veratox DON (8331) teszt:2014 |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|------------------------------------|--|--|
| Takarmány alapanyagok | Zearalenon (F-2 toxin) ELISA módszer megengedett vizsgálati eltérés: ±15% alsó méréshatár: 50 µg/kg | NEOGEN Veratox Zearalenon (8110) teszt:2012 |
| | T-2 toxin ELISA módszer megengedett vizsgálati eltérés: ±15% alsó méréshatár: 25 µg/kg | NEOGEN Veratox T-2 (8230) teszt:2014 |
| Olajmagvak | Olaj extrakció, szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ±0,5% (m/m) | MSZ EN ISO 659:2010 |
| | Nedvesség és illóanyag szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ±0,2% (m/m) | MSZ EN ISO 665:2001 |
| | Zsírsv összetétel GC-FID Mirisztinsav C14:0 Palmitinsav C16:0 Sztearinsav C18:0 Olajsav C18:1 Linolsav C18:2 Linolénsav C18:3 Arachinsav C20:0 Behénsav C22:0 Erukasav C22:1 Lignocerinsav C24:0 megengedett vizsgálati eltérés: ≤5% (m/m) ±0,2% (m/m) >5% (m/m) ±1% (m/m) | MSZ ISO 5508:1992 |
| Repcemagok és repcedarák | Glükozinolát spektrofotometria megengedett vizsgálati eltérés: ±5 µmol/g | MSZ-08-1908:1989 (visszavont szabvány) |
| Állati és növényi zsírok és olajok | Nedvesség szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ±0,03% (m/m) | MSZ EN ISO 662:2001 |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|------------------------------------|---|---|
| Állati és növényi zsírok és olajok | Oldhatatlan szennyezőanyag extrakció, szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\leq 0,3\%$ (m/m) $\pm 0,02\%$ (m/m) $> 0,3\%$ (m/m) $\pm 0,05\%$ (m/m) | MSZ EN ISO 663:2002 (visszavont szabvány) |
| | Peroxidszám jodometria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 5\%$ | MSZ EN ISO 3960:2009 (visszavont szabvány) |
| | Zsírsvav összetétel GC-FID Mirisztinsav C14:0 Palmitinsav C16:0 Sztearinsav C18:0 Olajsav C18:1 Linolsav C18:2 Linolénsav C18:3 Arachinsav C20:0 Behénsav C22:0 Erukasav C22:1 Lignocerinsav C24:0 megengedett vizsgálati eltérés: $\leq 5\%$ (m/m) $\pm 0,2\%$ (m/m) $> 5\%$ (m/m) $\pm 1\%$ (m/m) | MSZ ISO 5508:1992 |
| Zsiradékok | Savszám acidimetria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 5\%$ | MSZ 3633:1981 (visszavont szabvány) |
| Takarmányok | Állag, szín és szag Érzékszervi vizsgálat | MSZ 6830-1:1983 (visszavont szabvány) |
| | Állati eredetű alkotók mikroszkópos vizsgálata | 152/2009/EK VI. melléklet |
| | Nedvesség szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,3\%$ (m/m) | MSZ ISO 6496:2001 |
| | Nyers fehérje Kjeldahl módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,5\%$ (m/m) | MSZ EN ISO 5983-2:2009 |
| | Emészthető nyers fehérje Kjeldahl módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,8\%$ (m/m) | MSZ 6830-5:1987 3. fejezet |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|---|--|
| Takarmányok | Nyers hamu izzítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 R% | MSZ ISO 5984:1992 (visszavont szabvány) |
| | Nyers zsír extrakció, szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,3$ (m/m) | MSZ 6830-19:1979 |
| | Nyers rost roncsolás, szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\leq 10\%$ (m/m) $\pm 0,4\%$ (m/m) $> 10\%$ (m/m) ± 4 R% | MSZ EN ISO 6865:2001 |
| | Rost összetétel roncsolás, szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\leq 10\%$ (m/m) $\pm 0,4\%$ (m/m) $> 10\%$ (m/m) ± 4 R% | MTK-1990. II.8.2. |
| | Savszám acidimetria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 10\%$ | MSZ 6830-11:1999 7.4. szakasz |
| | Peroxidszám jodometria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 10\%$ | MSZ 6830-11:1999 7.3. szakasz |
| | Karotin extrakció, spektrofotometria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 8\%$ | MSZ 6830-14:1984 3. fejezet |
| | Összes aflatoxin ELISA módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 15\%$ alsó méréshatár: 1 $\mu\text{g}/\text{kg}$ | LCO-T-1:2014 |
| | DON ELISA módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 15\%$ alsó méréshatár: 0,25 mg/kg | NEOGEN Veratox DON (8331) teszt:2014 |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|---|--|
| Takarmányok | Zearalenon (F-2 toxin) ELISA módszer megengedett vizsgálati eltérés: ±15% alsó méréshatár: 50 µg/kg | NEOGEN Veratox Zearalenon (8110) teszt:2012 |
| | T-2 toxin ELISA módszer megengedett vizsgálati eltérés: ±15% alsó méréshatár: 25 µg/kg | NEOGEN Veratox T-2 (8230) teszt:2014 |
| | Foszfor ICP-OES megengedett vizsgálati eltérés: ±10 R% | MTK-2004 III.12. |
| | Kalcium ICP-OES megengedett vizsgálati eltérés: ±10 R% | MTK-2004 III.12. |
| | Magnézium ICP-OES megengedett vizsgálati eltérés: ±12,5 R% | MTK-2004 III.12. |
| | Kálium ICP-OES megengedett vizsgálati eltérés: ±12,5 R% | MTK-2004 III.12. |
| | Nátrium ICP-OES megengedett vizsgálati eltérés: ±12,5 R% | MTK-2004 III.12. |
| | Vas ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg | MTK-2004 III.12. |
| | Réz ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg | MTK-2004 III.12. |
| | Mangán ICP-OES alsó méréshatár: 15 mg/kg | MTK-2004 III.12. |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|--------------------------|---|---|
| Takarmányok | Cink ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg | MTK-2004 III.12. |
| | Kobalt ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg | MTK-2004 III.12. |
| | Nikkel ICP-OES alsó méréshatár: 4 mg/kg | MTK-2004 III.12. |
| | Ólom ICP-OES alsó méréshatár: 3 mg/kg | MTK-2004 III.12. |
| | Kadmium ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg | MTK-2004 III.12. |
| | Arzén ICP-OES alsó méréshatár: 2,5 mg/kg | MTK-2004 III.12. |
| | Higany hidrid technika alsó méréshatár: 0,25 mg/kg | MTK-2004 III.12. |
| | Összes cukor invertálás, jodometria megengedett vizsgálati eltérés: ±8 R% | MSZ 6830-26:1987 |
| | Keményítő polarimetria megengedett vizsgálati eltérés: ±0,5% (m/m) | MSZ 6830-18:1988 (visszavont szabvány) |
| Takarmányok (erjesztett) | Ecetsav extrakció, GC-FID megengedett vizsgálati eltérés: ≤0,2% (m/m) ±0,03% (m/m) >0,2% (m/m) ±10 R% | MSZ 6830-39:1986 |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|--------------------------|--|---|
| Takarmányok (erjesztett) | Vajsav extrakció, GC-FID megengedett vizsgálati eltérés: $\leq 0,2\%$ (m/m) $\pm 0,03\%$ (m/m) $> 0,2\%$ (m/m) ± 10 R% | MSZ 6830-39:1986 |
| | Tejsav extrakció, GC-FID megengedett vizsgálati eltérés: $\leq 1\%$ (m/m) $\pm 0,2\%$ (m/m) $> 1\%$ (m/m) ± 20 R% | MSZ 6830-39:1986 |
| Fűszerpaprika | Nedvesség szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,2\%$ (m/m) | MSZ 9681-3:2002 (visszavont szabvány) |
| | Összes színezék (ASTA-értékszám) spektrofotometria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 10\%$ | MSZ 9681-5:2002 (visszavont szabvány) |
| Bor | Palackállóság: hidegpróba stabilitás vizsgálat | MSZ 9456:1980 4.1. szakasz |
| | Palackállóság: melegpróba stabilitás vizsgálat | MSZ 9456:1980 4.2. szakasz |
| | Palackállóság: levegőpróba stabilitás vizsgálat | MSZ 9456:1980 4.3. szakasz |
| | Palackállóság: rázópróba stabilitás vizsgálat | MSZ 9456:1980 4.4. szakasz |
| | Alkohol desztilláció, hidrosztatikus sűrűségmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,2\%$ (v/v) | OIV-MA-AS312-01A:R2009 3.fejezet 4.C. fejezet |
| | Alkohol desztilláció, piknométeres sűrűségmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,2\%$ (v/v) | MSZ 9458:1972 4.22. szakasz (visszavont szabvány) |
| | Összes extrakt piknométeres sűrűségmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,5$ g/l | MSZ 9463:1985 (visszavont szabvány) |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|---|---|
| Bor | Összes extrakt számított érték megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 1,0$ g/l | OIV-MA-AS2-03B:R2009 |
| | Sűrűség hidrosztatikus mérés megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,0002$ g/ml | OIV-MA-AS2-01A:R2012 6. fejezet |
| Bor, borpárlat | Szabad kénessav jodometria megengedett vizsgálati eltérés: a középérték 2%-a | MSZ 9465:1985 3.1.4.1. szakasz |
| Bor | Szabad kénessav jodometria megengedett vizsgálati eltérés: a középérték 2%-a | OIV-MA-AS323-04B:R2009 2.2.2. szakasz |
| Bor, borpárlat | Összes kénessav jodometria megengedett vizsgálati eltérés: a középérték 2%-a | MSZ 9465:1985 3.1.4.2. szakasz |
| Bor | Összes kénessav jodometria megengedett vizsgálati eltérés: a középérték 2%-a | OIV-MA-AS323-04B:R2009 2.2.3. szakasz |
| | Összes sav (borkósavban kifejezve) acidimetria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 2\%$ | MSZ 9472:1986 2. fejezet (visszavont szabvány) |
| | Összes sav (borkósavban kifejezve) acidimetria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,07$ g/l | OIV-MA-AS313-01:R2009 5.3. szakasz |
| | Illósav (ecetsavban kifejezve) vízgőzdesztilláció, acidimetria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,06$ g/l | MSZ 9473:1987 (visszavont szabvány) |
| | Illósav (ecetsavban kifejezve) vízgőzdesztilláció, acidimetria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,04$ g/l | OIV-MA-AS313-02:R2009 |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|---|---|---|
| Bor | L-almasav enzimatis módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 10\%$ | OIV-MA-AS313-11:R2009 |
| | Glükóz enzimatis módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 10\%$ | OIV-MA- AS311-02:R2009 |
| | Fruktóz enzimatis módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 10\%$ | OIV-MA- AS311-02:R2009 |
| | Redukáló cukor jodometria megengedett vizsgálati eltérés: a középérték 5%-a | MSZ 9479:1980 1. fejezet |
| Vörösbor | Színintenzitás spektrofotometria megengedett vizsgálati eltérés: a középérték 5%-a | MSZ 14848:1979 (visszavont szabvány) |
| Bor | Színes direkttermők és hibridjeik papírkromatográfia | MSZ 14431:1982 1.3. szakasz |
| | Szintetikus színezőanyagok kimutatás | MSZ 9498:1973 (visszavont szabvány) |
| | pH potenciometria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,1$ | OIV-MA-AS313-15:R2011 |
| | Kálium AES megengedett vizsgálati eltérés: ± 35 mg/l | OIV-MA-AS322-02A:R2009 |
| | Kalcium FAAS megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 60 mg/l $\pm 2,7$ mg/l > 60 mg/l ± 4 mg/l | OIV-MA-AS322-04:R2009 |
| Vas FAAS megengedett vizsgálati eltérés: a középérték 5%-a | OIV-MA-AS322-05A:R2009 | |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|---|---|
| Bor | Réz FAAS megengedett vizsgálati eltérés: a középérték 5%-a alsó méréshatár: 0,15 mg/l | OIV-MA-AS322-06:R2009 |
| | Fenolvegyületek extrakció, GC-MS 4-etilfenol 4-vinilfenol 4-etilgvajakol 4-vinilgvajakol megengedett vizsgálati eltérés: ±10% alsó méréshatár komponensenként: 100 µg/l | LCO-B-4:2010 |
| | Anizolvegyületek extrakció, GC-MS 2,4,6-triklóranizol 2,3,4,6-tetraklóranizol 2,3,4,5,6-pentaklóranizol 2,4,6-tribrómanizol megengedett vizsgálati eltérés: ±10% alsó méréshatár komponensenként: 5 ng/l | LCO-B-5:2010 |
| Növények (cukorrépa) | Cukor polarimetria megengedett vizsgálati eltérés: ±0,3% (m/m) | MSZ 17045:2002 |
| Növények | Száranyag szárítás, tömegmérés alsó méréshatár: 0,1% (m/m) | MSZ-08-1783-1:1983 2. fejezet |
| | Nitrogén spektrofotometria (H ₂ SO ₄) alsó méréshatár: 0,2% (m/m) absz.sz.a. | MSZ-08-1783-6:1983 |
| | Foszfor ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 10 mg/kg absz.sz.a. | MSZ-08-1783-28:1985 |
| | Foszfor spektrofotometria (H ₂ SO ₄) alsó méréshatár: 0,2% (m/m) absz.sz.a. | MSZ-08-1783-4:1983 |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|--|---|
| Növények | Bór ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 2 mg/kg absz.sz.a. | MSZ-08-1783-36:1985 |
| | Bór spektrofotometria (H ₂ SO ₄) alsó méréshatár: 2 mg/kg absz.sz.a. | MSZ-08-1783-12:1983 |
| | Cink ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 1 mg/kg absz.sz.a. | MSZ-08-1783-33:1985 |
| | Cink FAAS (HCl/HNO ₃) alsó méréshatár: 1 mg/kg absz.sz.a. | MSZ-08-1783-9:1983 |
| | Kalcium ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 20 mg/kg absz.sz.a. | MSZ-08-1783-26:1985 |
| | Kalcium FAAS (HCl/HNO ₃) alsó méréshatár: 0,025% (m/m) absz.sz.a. | MSZ-08-1783-2:1983 |
| | Kálium ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 130 mg/kg absz.sz.a. | MSZ-08-1783-29:1985 |
| | Kálium AES (H ₂ SO ₄) alsó méréshatár: 0,1% (m/m) absz.sz.a. | MSZ-08-1783-5:1983 |
| | Kobalt ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 0,5 mg/kg absz.sz.a. | MSZ-08-1783-37:1985 |
| | Magnézium ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 10 mg/kg absz.sz.a. | MSZ-08-1783-27:1985 |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|--|---|
| Növények | Magnézium FAAS (HCl/HNO ₃) alsó méréshatár: 0,005% (m/m) absz.sz.a. | MSZ-08-1783-3:1983 |
| | Mangán ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 3 mg/kg absz.sz.a. | MSZ-08-1783-32:1985 |
| | Mangán FAAS (HCl/HNO ₃) alsó méréshatár: 10 mg/kg absz.sz.a. | MSZ-08-1783-8:1983 |
| | Réz ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 0,7 mg/kg absz.sz.a. | MSZ-08-1783-34:1985 |
| | Réz FAAS (HCl/HNO ₃) alsó méréshatár: 2,5 mg/kg absz.sz.a. | MSZ-08-1783-10:1983 |
| | Vas ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 0,5 mg/kg absz.sz.a. | MSZ-08-1783-31:1985 |
| | Vas FAAS (HCl/HNO ₃) alsó méréshatár: 10 mg/kg absz.sz.a. | MSZ-08-1783-7:1983 |
| Talaj | Száranyag szárítás, tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/kg | MSZ 21470-2:1981 |
| | Összes nitrogén acidimetria (H ₂ SO ₄) alsó méréshatár: 0,1% (m/m) légsz.a. | MSZ-08-0458:1980 (visszavont szabvány) |
| | Foszfor ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 10 mg/kg légsz.a. | MSZ-08-1933-12:1986 3.6.2. szakasz |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|--|---|
| Talaj | Arzén ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 1 mg/kg légsz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz |
| | Bárium ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 2,5 mg/kg légsz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz |
| | Cink ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 1 mg/kg légsz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz |
| | Higany hidrid technika (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 0,1 mg/kg légsz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz |
| | Kadmium ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 0,3 mg/kg légsz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz |
| | Kobalt ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 0,5 mg/kg légsz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz |
| | Króm ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 1 mg/kg légsz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz |
| | Molibdén ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 1 mg/kg légsz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz |
| | Nikkel ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 2 mg/kg légsz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz |
| | Ólom ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 5 mg/kg légsz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|---|---|
| Talaj | Ón ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 6 mg/kg légsz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz |
| | Réz ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 1 mg/kg légsz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz |
| | Szelén ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 0,5 mg/kg légsz.a. | MSZ-08-1933-18:1986 3.6.2. szakasz |
| | Illékony szénhidrogének (C ₅ -C ₁₀) gőztéranalízis, GC-MS alsó méréshatár: 25 mg/kg absz.sz.a. | MSZ 21470-105:2009 |
| | Extrahálható szénhidrogének (C ₁₀ -C ₄₀) extrakció, GC-FID alsó méréshatár: 25 mg/kg absz.sz.a. | MSZ 21470-94:2009 |
| | Összes alifás szénhidrogén (C ₅ -C ₄₀) GC-MS GC-FID alsó méréshatár: 50 mg/kg absz.sz.a. | MSZ 21470-105:2009 MSZ 21470-94:2009 |
| | Illékony aromás szénhidrogének gőztéranalízis, GC-MS benzol toluol etilbenzol xilolok sztirol izopropil-benzol n-propil-benzol 1,3,5-trimetil-benzol terc-butil-benzol 1,2,4-trimetil-benzol 1,2,3-trimetil-benzol szek-butil-benzol izopropil-toluol n-butil-benzol alsó méréshatár komponensenként: 0,001 mg/kg absz.sz.a. | MSZ 21470-92:1998 |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|---|---|---|
| Talaj | Poliklór-bifenil markervegyületek extrakció, GC-MS PCB-28 PCB-52 PCB-101 PCB-118 PCB-138 PCB-153 PCB-180 alsó méréshatár komponensenként: 0,001 mg/kg absz.sz.a. | MSZ 21470-98:2002 |
| | Policiklusos aromás szénhidrogének: extrakció, GC-MS naftalin 2-metilnaftalin 1-metilnaftalin acenaftilén acenaftén fluorén fenantrén antracén fluorantén pirén benzo(a)antracén krizén benzo(b)fluorantén benzo(k)fluorantén benzo(e)pirén benzo(a)pirén indeno(1,2,3-cd)pirén dibenzo(a,h)antracén benzo(g,h,i)perilén alsó méréshatár komponensenként: 0,01 mg/kg absz.sz.a. | MSZ 21470-84:2002 |
| | Oldható cink FAAS (EDTA) megengedett vizsgálati eltérés: 0,1-1 mg/kg $\pm 20\%$ >1 mg/kg $\pm 10\%$ légsz.a. | MSZ 20135:1999 5.2. szakasz |
| | Oldható foszfor ICP-OES (AL) megengedett vizsgálati eltérés: 3-50 mg/kg $\pm 20\%$ >50 mg/kg $\pm 10\%$ légsz.a. | MSZ 20135:1999 5.1. szakasz |
| Oldható foszfor spektrofotometria (AL) megengedett vizsgálati eltérés: 10-50 mg/kg $\pm 20\%$ >50 mg/kg $\pm 10\%$ légsz.a. | MSZ 20135:1999 5.4.2. szakasz | |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|---|---|
| Talaj | Oldható kalcium ICP-OES (AL) megengedett vizsgálati eltérés: 0,0001-0,5% (m/m) ±20 R% >0,5% (m/m) ±10 R% légsz.a. | MSZ 20135:1999 5.1. szakasz |
| | Oldható kalcium FAAS (AL) megengedett vizsgálati eltérés: 0,0001-0,5% (m/m) ±20 R% >0,5% (m/m) ±10 R% légsz.a. | MSZ 20135:1999 5.2. szakasz |
| | Oldható kálium ICP-OES (AL) megengedett vizsgálati eltérés: 26-60 mg/kg ±20% >60 mg/kg ±10% légsz.a. | MSZ 20135:1999 5.1. szakasz |
| | Oldható kálium AES (AL) megengedett vizsgálati eltérés: 6-60 mg/kg ±20% >60 mg/kg ±10% légsz.a. | MSZ 20135:1999 5.2. szakasz |
| | Oldható kén ICP-OES (KCl) megengedett vizsgálati eltérés: 2-5 mg/kg ±20% >5 mg/kg ±15% légsz.a. | MSZ 20135:1999 5.1. szakasz |
| | Oldható magnézium ICP-OES (KCl) megengedett vizsgálati eltérés: 1,5-100 mg/kg ±15% >100 mg/kg ±10% légsz.a. | MSZ 20135:1999 5.1. szakasz |
| | Oldható magnézium FAAS (KCl) megengedett vizsgálati eltérés: 2,5-100 mg/kg ±15% >100 mg/kg ±10% légsz.a. | MSZ 20135:1999 5.2. szakasz |
| | Oldható mangán FAAS (EDTA) megengedett vizsgálati eltérés: 0,12-10 mg/kg ±20% >10 mg/kg ±10% légsz.a. | MSZ 20135:1999 5.2. szakasz |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|--|--|---|
| Talaj | Oldható nátrium ICP-OES (AL) megengedett vizsgálati eltérés: 3,2-30 mg/kg ±20% >30 mg/kg ±10% légsz.a. | MSZ 20135:1999 5.1. szakasz |
| | Oldható nátrium AES (AL) megengedett vizsgálati eltérés: 10-30 mg/kg ±20% >30 mg/kg ±10% légsz.a. | MSZ 20135:1999 5.2. szakasz |
| | Oldható réz FAAS (EDTA) megengedett vizsgálati eltérés: 0,1-2 mg/kg ±20% >2 mg/kg ±10% légsz.a. | MSZ 20135:1999 5.2. szakasz |
| | Oldható vas FAAS (EDTA) megengedett vizsgálati eltérés: 0,12-10 mg/kg ±20% >10 mg/kg ±10% légsz.a. | MSZ 20135:1999 5.2. szakasz |
| | Oldható nitrát-nitrogén spektrofotometria (KCl) megengedett vizsgálati eltérés: 2,5-20 mg/kg ±5% >20 mg/kg ±10% légsz.a. | MSZ 20135:1999 5.4.3. szakasz |
| | pH potenciometria megengedett vizsgálati eltérés: ±0,2 | MSZ-08-0206-2:1978 2.1. szakasz |
| | Fiziológiás mész volumetria alsó méréshatár: 0,2% (m/m) légsz.a. | MSZ-08-0010:1978 4. fejezet |
| | Kalcium-karbonát származtatott érték | LCO/1992/TVM-2 |
| | Szénsavas mész volumetria alsó méréshatár: 0,2% (m/m) légsz.a. | MSZ-08-0206-2:1978 2.2. szakasz |
| Szódalúgosság acidimetria alsó méréshatár: 0,02% (m/m) légsz.a. | MSZ-08-0206-2:1978 2.3. szakasz | |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|--|---|
| Talaj | Só konduktometria alsó méréshatár: 0,02% (m/m) légsz.a. | MSZ-08-0206-2:1978 2.4. szakasz |
| | Hidrolitos aciditás (y_1) acidimetria alsó méréshatár: 0,85% (m/m) légsz.a. | MSZ-08-0206-2:1978 2.5. szakasz |
| | Kicserélődési aciditás (y_2) acidimetria alsó méréshatár: 0,85% (m/m) légsz.a. | MSZ-08-0206-2:1978 2.6. szakasz |
| | Humusz spektrofotometria alsó méréshatár: 0,2% (m/m) légsz.a. | MSZ-08-0210:1977 |
| | Mechanikai összetétel szedimentáció alsó méréshatár: 0,2% (m/m) légsz.a. | MSZ-08-0205:1978 2. fejezet |
| | Leiszapolható rész szedimentáció alsó méréshatár: 0,5% (m/m) légsz.a. | MSZ-08-0205:1978 3. fejezet |
| | Higroszkóposság (h_{y_1}) tömegmérés alsó méréshatár: 0,5% (m/m) légsz.a. | MSZ-08-0205:1978 4. fejezet |
| | Arany-féle kötöttségi szám plaszticitás vizsgálat mérési tartomány: 25-60 K_A légsz.a. | MSZ-08-0205:1978 5. fejezet |
| | Térfogatsúly tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 g/cm ³ légsz.a. | MSZ-08-0205:1978 8. fejezet |
| | Karbonát-hidrogénkarbonát alkalimetria (vizes kivonat) alsó méréshatár: 60 mg/kg légsz.a. | MSZ-08-0213-2:1978 1.3. szakasz |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|--|---|
| Talaj | Klorid argentometria (vizes kivonat) alsó méréshatár: 35 mg/kg légsz.a. | MSZ-08-0213-2:1978 1.4. szakasz |
| | Szulfát jodometria (vizes kivonat) alsó méréshatár: 45 mg/kg légsz.a. | MSZ-08-0213-2:1978 1.5. szakasz |
| | Kalcium FAAS (vizes kivonat) megengedett vizsgálati eltérés: 0,005–0,0125 cmol ⁺ /kg ±20% >0,0125 cmol ⁺ /kg ±10% légsz.a. | MSZ-08-0213-2:1978 1.6. szakasz |
| | Kicszerélhető kalcium FAAS megengedett vizsgálati eltérés: 0,08–4 cmol ⁺ /kg ±20% >4 cmol ⁺ /kg ±10% légsz.a. | MSZ-08-0214-2:1978 1.1. szakasz |
| | Kálium AES (vizes kivonat) megengedett vizsgálati eltérés: 0,01–0,025 cmol ⁺ /kg ±20% >0,025 cmol ⁺ /kg ±10% légsz.a. | MSZ-08-0213-2:1978 1.9. szakasz |
| | Kicszerélhető kálium FAAS megengedett vizsgálati eltérés: 0,02–0,04 cmol ⁺ /kg ±20% >0,04 cmol ⁺ /kg ±10% légsz.a. | MSZ-08-0214-2:1978 1.4. szakasz |
| | Magnézium FAAS (vizes kivonat) megengedett vizsgálati eltérés: 0,025–0,05 cmol ⁺ /kg ±20% >0,05 cmol ⁺ /kg ±7,5% légsz.a. | MSZ-08-0213-2:1978 1.7. szakasz |
| | Kicszerélhető magnézium FAAS megengedett vizsgálati eltérés: 0,52–2,11 cmol ⁺ /kg ±20% >2,11 cmol ⁺ /kg ±10% légsz.a. | MSZ-08-0214-2:1978 1.2. szakasz |
| | Nátrium AES (vizes kivonat) megengedett vizsgálati eltérés: 0,025–0,05 cmol ⁺ /kg ±20% >0,05 cmol ⁺ /kg ±10% légsz.a. | MSZ-08-0213-2:1978 1.8. szakasz |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|--|--|--|
| Talaj | Kicsérélhető nátrium FAAS megengedett vizsgálati eltérés: 0,04–0,08 cmol ⁺ /kg ±20% >0,08 cmol ⁺ /kg ±10% légsz.a. | MSZ-08-0214-2:1978 1.3. szakasz |
| Szennyvíz | pH potenciometria mérési tartomány: 2-12 | MSZ 1484-22:2009 |
| | Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 10 µS/cm | MSZ EN 27888:1998 |
| | Oldott anyag és izzítási maradéka izzítás, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/l | MSZ 260-3:1973 3. fejezet |
| | Lebegő anyag szárítás, tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/l | MSZ 260-3:1973 5. fejezet |
| | Gyorsan ülepedő lebegő anyag szárítás, tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/l | MSZ 260-3:1973 7. fejezet |
| | Összes lúgosság Acidimetria alsó méréshatár: 0,2 mmol/l | MSZ EN ISO 9963-1:1998 8.2.2. szakasz |
| | Összetett lúgosság acidimetria alsó méréshatár: 0,2 mmol/l | MSZ EN ISO 9963-1:1998 8.2.1. szakasz |
| | Klorid argentometria alsó méréshatár: 5 mg/l | MSZ 1484-15:2009 |
| | Összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 2 mg/l CaO | MSZ 260-52:1989 4. fejezet |
| | Szulfát spektrofotometria alsó méréshatár: 25 mg/l | MSZ 448-13:1983 Függelék |
| Ammónium acidimetria alsó méréshatár: 5 mg/l | MSZ 260-9:1988 2. fejezet | |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|--|--|
| Szennyvíz | Ammónium spektrofotometria alsó méréshatár: 0,25 mg/l | MSZ ISO 7150-1:1992 |
| | Nítrit spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l | MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz |
| | Nitrát spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l | MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz |
| | Összes és szerves nitrogén acidimetria alsó méréshatár: 5 mg/l | MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) |
| | Kémiai oxigénigény kromatometria alsó méréshatár: 30 mg/l | MSZ ISO 6060:1991 |
| | Összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l | MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet |
| | Extrahálható anyagok extrakció, tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/l | MSZ 1484-12:2002 8. fejezet |
| | Illékony szénhidrogének (C ₅ -C ₁₀) gőztéranalízis, GC-MS alsó méréshatár: 20 µg/l | LCO-V-1:2006 |
| | Extrahálható szénhidrogének (C ₁₀ -C ₄₀) extrakció, GC-FID alsó méréshatár: 20 µg/l | MSZ 1484-7:2009 |
| | Összes alifás szénhidrogén (C ₅ -C ₄₀) GC-MS GC-FID alsó méréshatár: 40 µg/l | LCO-V-1:2006 MSZ 1484-7:2009 |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|---|---|
| Szennyvíz | Policiklusos aromás szénhidrogének extrakció, GC-MS naftalin 2-metilnaftalin 1-metilnaftalin acenaftilén acenaftén fluorén fenantrén antracén fluorantén pirén benzo(a)antracén krizén benzo(b)fluorantén benzo(k)fluorantén benzo(e)pirén benzo(a)pirén indeno(1,2,3-cd)pirén dibenzo(a,h)antracén benzo(g,h,i)perilén alsó méréshatár komponensenként: 0,005 µg/l | MSZ 1484-6:2003 |
| | Illékony aromás szénhidrogének gőztéranalízis, GC-MS benzol toluol etilbenzol xilolok sztirol izopropil-benzol n-propil-benzol 1,3,5-trimetil-benzol terc-butil-benzol 1,2,4-trimetil-benzol 1,2,3-trimetil-benzol szek-butil-benzol izopropil-toluol n-butil-benzol alsó méréshatár komponensenként: 0,1 µg/l | MSZ 1484-4:1998 MSZ 1484-5:1998 |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|---|---|
| Szennyvíz | Illékony halogénezett szénhidrogének gőztéranalízis, GC-MS vinil-klorid 1,1-diklór-etilén diklór-metán transz-1,2-diklór-etilén 1,1-diklór-etán cisz-1,2-diklór-etilén kloroform 1,2-diklór-etán széntetraklorid triklór-etilén 1,2-diklór-propán bróm-diklór-metán cisz-1,3-diklór-propilén transz-1,3-diklór-propilén 1,1,2-triklór-etán 1,1,1-triklór-etán dibróm-klór-metán tetraklór-etilén 1,2-dibróm-etán klórbenzol bromoform 1,1,2,2-tetraklór-etán 1,2-diklór-benzol 1,3-diklór-benzol 1,4-diklór-benzol hexaklór-butadién alsó méréshatár komponensenként: 0,1 µg/l | MSZ 1484-5:1998 |
| | Poliklór-bifenil markervegyületek extrakció, GC-MS PCB-28 PCB-52 PCB-101 PCB-118 PCB-138 PCB-153 PCB-180 alsó méréshatár komponensenként: 0,0001 µg/l | MSZ 1484-11:2003 |
| | Anionaktív detergenszek spektrofotometria alsó méréshatár:0,1 mg/l | MSZ 260-47:1983 |
| | Alumínium ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár:0,1 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|---|---|
| Szennyvíz | Arzén ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 7 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Bárium ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 50 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Bór ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 50 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Cink ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 0,02 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Ezüst ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 10 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Higany hidrid technika (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 1 µg/l | MSZ 1484-3:2006 9. fejezet |
| | Kadmium ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 2,5 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Kalcium ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 0,1 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Kálium ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 2,5 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Kobalt ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 5 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Összes króm ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 5 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Króm VI. spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l | MSZ 260-32:1989 2. fejezet |
| | Magnézium ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 0,1 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|--|--|---|
| Szennyvíz | Mangán ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 0,01 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Molibdén ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 4 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Nátrium ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 1 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Nikkel ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 7 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Ólom ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 5 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Ón ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 5 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Réz ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 0,01 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Szelén ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 7,5 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Vas ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 0,01 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| Víz (ivóvíz, felszíni víz, felszín alatti víz) | Összes oldott anyag szárítás, tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/l | MSZ 448-19:1986 5. fejezet |
| | Összes oldott- és lebegőanyag szárítás, tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/l | MSZ 12750-6:1971 |
| | pH potenciometria mérési tartomány: 2-12 | MSZ 1484-22:2009 |
| | Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 10 µS/cm | MSZ EN 27888:1998 |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|--|---|--|
| Víz (ivóvíz, felszíni víz, felszín alatti víz) | Kémiai oxigénigény kromatometria alsó méréshatár: 30 mg/l | MSZ ISO 6060:1991 |
| | Kémiai oxigénigény (savas) permanganometria alsó méréshatár: 0,4 mg/l | MSZ 448-20:1990 4. fejezet |
| | Klorid argentometria alsó méréshatár: 5 mg/l | MSZ 1484-15:2009 |
| | Összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 2 mg/l CaO | MSZ 448-21:1986 3. fejezet |
| | Ammónium spektrofotometria alsó méréshatár: 0,25 mg/l | MSZ ISO 7150-1:1992 |
| | Nitrát spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l | MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz |
| | Nitrit spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l | MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz |
| | Szulfát spektrofotometria alsó méréshatár: 25 mg/l | MSZ 448-13:1983 Függelék |
| | Összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l | MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet |
| | Ortofoszfát spektrofotometria alsó méréshatár: 0,15 mg/l | MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet |
| | Kjeldahl-nitrogén acidimetria alsó méréshatár: 5 mg/l | MSZ EN 25663:1998 |
| | Összes lúgosság acidimetria alsó méréshatár: 0,2 mmol/l | MSZ EN ISO 9963-1:1998 8.2.2. szakasz |
| Összetett lúgosság acidimetria alsó méréshatár: 0,2 mmol/l | MSZ EN ISO 9963-1:1998 8.2.1. szakasz | |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|--|---|---|
| Víz (ivóvíz, felszíni víz, felszín alatti víz) | Extrahálható anyagok extrakció, tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/l | MSZ 1484-12:2002 8. fejezet |
| | Illékony szénhidrogének (C ₅ -C ₁₀) gőztéranalízis, GC-MS alsó méréshatár: 20 µg/l | LCO-V-1:2006 |
| | Extrahálható szénhidrogének (C ₁₀ -C ₄₀) extrakció, GC-FID alsó méréshatár: 20 µg/l | MSZ 1484-7:2009 |
| | Összes alifás szénhidrogén (C ₅ -C ₄₀) GC-MS GC-FID alsó méréshatár: 40 µg/l | LCO-V-1:2006 MSZ 1484-7:2009 |
| | Policiklusos aromás szénhidrogének extrakció, GC-MS naftalin 2-metilnaftalin 1-metilnaftalin acenaftilén acenaftén fluorén fenantrén antracén fluorantén pirén benzo(a)antracén krizén benzo(b)fluorantén benzo(k)fluorantén benzo(e)pirén benzo(a)pirén indeno(1,2,3-cd)pirén dibenzo(a,h)antracén benzo(g,h,i)perilén alsó méréshatár komponensenként: 0,005 µg/l | MSZ 1484-6:2003 |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|--|---|---|
| Víz (ivóvíz, felszíni víz, felszín alatti víz) | Illékony aromás szénhidrogének gőztéranalízis, GC-MS benzol toluol etilbenzol xilolok sztirol izopropil-benzol n-propil-benzol 1,3,5-trimetil-benzol terc-butil-benzol 1,2,4-trimetil-benzol 1,2,3-trimetil-benzol szek-butil-benzol izopropil-toluol n-butil-benzol alsó méréshatár komponensenként: 0,1 µg/l | MSZ 1484-4:1998 MSZ 1484-5:1998 |
| | Illékony halogénezett szénhidrogének gőztéranalízis, GC-MS vinil-klorid 1,1-diklór-etilén diklór-metán transz-1,2-diklór-etilén 1,1-diklór-etán cisz-1,2-diklór-etilén kloroform 1,2-diklór-etán széntetraklorid triklór-etilén 1,2-diklór-propán bróm-diklór-metán cisz-1,3-diklór-propilén transz-1,3-diklór-propilén 1,1,2-triklór-etán 1,1,1-triklór-etán dibrom-klór-metán tetraklór-etilén 1,2-dibrom-etán klórbenzol bromoform 1,1,2,2-tetraklór-etán 1,2-diklór-benzol 1,3-diklór-benzol 1,4-diklór-benzol hexaklór-butadién alsó méréshatár komponensenként: 0,1 µg/l | MSZ 1484-5:1998 |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|--|--|---|
| Víz (ivóvíz, felszíni víz, felszín alatti víz) | Poliklór-bifenil markervegyületek extrakció, GC-MS PCB-28 PCB-52 PCB-101 PCB-118 PCB-138 PCB-153 PCB-180 alsó méréshatár komponensenként: 0,0001 µg/l | MSZ 1484-11:2003 |
| | Alumínium ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Antimon ICP-OES alsó méréshatár: 2,5 µg/l | MSZ EN ISO 11885:2009 |
| | Arzén ICP-OES alsó méréshatár: 3,5 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Bárium ICP-OES alsó méréshatár: 20 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Bór ICP-OES alsó méréshatár: 20 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Cink ICP-OES alsó méréshatár: 0,002 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Ezüst ICP-OES alsó méréshatár: 2 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Higany hidrid technika alsó méréshatár: 0,2 µg/l | MSZ 1484-3:2006 9. fejezet |
| | Kadmium ICP-OES alsó méréshatár: 1 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| Kalcium ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet | |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|--|--|---|
| Víz (ivóvíz, felszíni víz, felszín alatti víz) | Kálium ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Kobalt ICP-OES alsó méréshatár: 3 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Összes króm ICP-OES alsó méréshatár: 2 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Magnézium ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Mangán ICP-OES alsó méréshatár: 0,002 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Molibdén ICP-OES alsó méréshatár: 2 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Nátrium ICP-OES alsó méréshatár: 0,15 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Nikkel ICP-OES alsó méréshatár: 3,5 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Ólom ICP-OES alsó méréshatár: 2,5 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Ón ICP-OES alsó méréshatár: 2 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Réz ICP-OES alsó méréshatár: 0,005 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Szelén ICP-OES alsó méréshatár: 3 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| Vas ICP-OES alsó méréshatár: 0,005 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet | |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azo- nosítója |
|--|--|---|
| Víz (ivóvíz, felszíni víz, felszín alatti víz) | Szín érzékszervi vizsgálat | MSZ 448-2:1967 2.1. szakasz (visszavont szabvány) |
| | Szag érzékszervi vizsgálat | MSZ 448-35:1965 2.1. szakasz (visszavont szabvány) |
| | Íz érzékszervi vizsgálat | MSZ 448-35:1965 3. szakasz (visszavont szabvány) |
| Szennyvíziszap | Száranyag szárítás, tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/kg | MSZ 318-3:1979 4.1. szakasz |
| | Izzítási maradék izzítás, tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/kg | MSZ 318-3:1979 4.2. szakasz |
| | Izzítási veszteség izzítás, tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/kg | MSZ 318-3:1979 4.3. szakasz |
| | pH potenciometria mérési tartomány: 2-12 | MSZ 318-4:1979 |
| | Szerves oldószeres extrakt extrakció, tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/kg absz.sz.a. | MSZ 318-6:1979 |
| | Összes nitrogén Kjeldahl módszer alsó méréshatár: 1 g/kg absz.sz.a. | MSZ 318-18:1981 |
| | Illékony szénhidrogének (C ₅ -C ₁₀) gőztéranalízis, GC-MS alsó méréshatár: 25 mg/kg absz.sz.a. | MSZ 21470-105:2009 |
| | Extrahálható szénhidrogének (C ₁₀ - C ₄₀) extrakció, GC-FID alsó méréshatár: 25 mg/kg absz.sz.a. | MSZ 21470-94:2009 |
| | Összes alifás szénhidrogén (C ₅ -C ₄₀) GC-MS GC-FID alsó méréshatár: 50 mg/kg absz.sz.a. | MSZ 21470-105:2009 MSZ 21470-94:2009 |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|--|---|
| Szennyvíziszap | Poliklór-bifenil markervegyületek extrakció, GC-MS PCB-28 PCB-52 PCB-101 PCB-118 PCB-138 PCB-153 PCB-180 alsó méréshatár komponensenként: 0,001 mg/kg absz.sz.a. | MSZ 21470-98:2002 |
| | Policiklusos aromás szénhidrogének extrakció, GC-MS naftalin 2-metilnaftalin 1-metilnaftalin acenaftilén acenaftén fluorén fenantrén antracén fluorantén pirén benzo(a)antracén krizén benzo(b)fluorantén benzo(k)fluorantén benzo(e)pirén benzo(a)pirén indeno(1,2,3-cd)pirén dibenzo(a,h)antracén benzo(g,h,i)perilén alsó méréshatár komponensenként: 0,01 mg/kg absz.sz.a. | MSZ 21470-84:2002 |
| | Foszfor ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 15 mg/kg légsz.a. | MSZ-08-1933-12:1986 3.6.2. szakasz |
| | Arzén ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 2,5 mg/kg légsz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz |
| | Bárium ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 5 mg/kg légsz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz |
| | Cink ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 2 mg/kg légsz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|--|---|---|
| Szennyvíziszap | Higany hidrid technika (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 0,5 mg/kg légsz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz |
| | Kadmium ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 1 mg/kg légsz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz |
| | Kalcium ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 30 mg/kg légsz.a. | MSZ-08-1933-8:1986 3.6.2. szakasz |
| | Kálium ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 150 mg/kg légsz.a. | MSZ-08-1933-7:1986 3.6.2. szakasz |
| | Kobalt ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 1 mg/kg légsz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz |
| | Összes króm ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 2 mg/kg légsz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz |
| | Magnézium ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 15 mg/kg légsz.a. | MSZ-08-1933-9:1986 3.6.2. szakasz |
| | Mangán ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 15 mg/kg légsz.a. | MSZ-08-1933-13:1986 3.6.2. szakasz |
| | Molibdén ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 2 mg/kg légsz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz |
| | Nátrium ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 20 mg/kg légsz.a. | MSZ-08-1933-10:1986 3.6.2. szakasz |
| | Nikkel ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 4 mg/kg légsz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz |
| | Ólom ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 7,5 mg/kg légsz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz |
| Ón ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 10 mg/kg légsz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz | |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|---|--|---|
| Szennyvíziszap | Réz ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 2 mg/kg légsz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz |
| | Vas ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 2 mg/kg légsz.a. | MSZ-08-1933-3:1984 3.6.2. szakasz |
| Hígtrágya | Száranyag szárítás, tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 g/l | MSZ-08-0462:1987 3. fejezet |
| | Izzítási maradék és veszteség izzítás, tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 g/l | MSZ-08-0462:1987 3. fejezet |
| | Sűrűség tömegmérés alsó méréshatár: 0,05 g/l | MSZ-08-0462:1987 4. fejezet |
| | pH potenciometria mérési tartomány: 2-12 | MSZ-08-0462:1987 5. fejezet |
| | Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 10 µS/cm | MSZ-08-0462:1987 6. fejezet |
| | Összes nitrogén acidimetria alsó méréshatár: 5 mg/l | MSZ-08-0478-3:1987 |
| | Ammónium-nitrogén acidimetria alsó méréshatár: 5 mg/l | MSZ-08-0478-4:1987 5.1. szakasz |
| | Foszfor ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 2 mg/l | MSZ-08-0478-6:1987 3.6.3. szakasz |
| | Cink ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 1 mg/l | MSZ-08-0478-14:1987 3.6.2. szakasz |
| Kalcium ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 10 mg/l | MSZ-08-0478-8:1987 3.6.2. szakasz | |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|---|---|
| Hígtrágya | Kálium ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 50 mg/l | MSZ-08-0478-7:1987 3.6.2. szakasz |
| | Magnézium ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 5 mg/l | MSZ-08-0478-9:1987 3.6.2. szakasz |
| | Mangán ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 0,2 mg/l | MSZ-08-0478-12:1987 3.6.2. szakasz |
| | Nátrium ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 5 mg/l | MSZ-08-0478-10:1987 3.6.2. szakasz |
| | Réz ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 0,5 mg/l | MSZ-08-0478-13:1987 3.6.2. szakasz |
| | Vas ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 0,5 mg/l | MSZ-08-0478-11:1987 3.6.2. szakasz |
| Szervestrágya | Száranyag szárítás, tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/kg | MSZ-08-0221-2:1981 2. fejezet |
| | Szervesanyag izzítás, tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/kg | MSZ-08-0221-2:1981 3. fejezet |
| | Összes nitrogén acidimetria alsó méréshatár: 0,1% (m/m) absz.sz.a. | MSZ-08-1744-1:1988 4. fejezet |
| | Összes foszfor ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 10 mg/kg absz.sz.a. | MSZ-08-1744-2:1988 4.3. szakasz |
| | Összes kalcium ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 25 mg/kg absz.sz.a. | MSZ-08-1744-4:1988 5.2. szakasz |
| | Összes kálium ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 150 mg/kg absz.sz.a. | MSZ-08-1744-3:1988 4.2. szakasz |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|--|---|--|
| Szervestrágya | Összes magnézium ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 10 mg/kg absz.sz.a. | MSZ-08-1744-7:1988 5.2. szakasz |
| | Összes vas ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 2,5 mg/kg absz.sz.a. | MSZ-08-1744-5:1988 4.2. szakasz |
| Mútrágya | Nedvesség szárítás, tömegmérés alsó méréshatár: 0,01% (m/m) | MSZ EN 12048:1998 |
| | pH potenciometria mérési tartomány: 2-12 | 2003/2003/EK (2003.10.13.) rendelet III. melléklet 4. |
| | Ammónium-nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 1% (m/m) | MSZ 7241-2:1987 (visszavont szabvány) |
| | Nitrát-nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5% (m/m) | MSZ 7241-3:1987 (visszavont szabvány) |
| | Karbamid-nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5% (m/m) | MSZ 7238:1988 5.3. szakasz (visszavont szabvány) |
| | Szemcseméret tömegmérés alsó méréshatár: 0,1% (m/m) | 2003/2003/EK (2003.10.13.) rendelet III. melléklet 5. |
| | Halmazsűrűség (laza) tömegmérés alsó méréshatár: 1 kg/m ³ | MSZ EN 1236:1998 |
| | Sűrűség tömegmérés alsó méréshatár: 0,001 g/cm ³ | MSZ 7238:1988 5.5. szakasz (visszavont szabvány) |
| | Arzén ICP-OES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 2,5 mg/kg | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz |
| Bór spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/kg | 2003/2003/EK (2003.10.13.) rendelet IV. melléklet 9.5. | |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|---|--|
| Mútrágya | Foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5% (m/m) | MSZ 7241-4:1987 (visszavont szabvány) |
| | Kálium AES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 1% (m/m) | MSZ 7242:1988 (visszavont szabvány) |
| | Magnézium FAAS (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 0,033% (m/m) | 2003/2003/EK (2003.10.13.) rendelet IV. melléklet 8.7. |
| | Mangán FAAS (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 0,025% (m/m) | 2003/2003/EK (2003.10.13.) rendelet IV. melléklet 9.4. |
| | Nátrium AES (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 0,1% (m/m) | 2003/2003/EK (2003.10.13.) rendelet IV. melléklet 8.10. |
| | Vas FAAS (HNO ₃ /H ₂ O ₂) alsó méréshatár: 0,025% (m/m) | 2003/2003/EK (2003.10.13.) rendelet IV. melléklet 9.4. |

Megjegyzés: $\text{cmol}^+/\text{kg} = 10^{-2} \text{mol}^+/\text{kg}$. A + jel a kationokra utal.

NAT

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 |
|--|--|---|
| Víz (ivóvíz, felszíni víz, felszín alatti víz) | pH potenciometria mérési tartomány: 2-12 | MSZ 1484-22:2009 |
| | Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 10 μ S/cm | MSZ EN 27888:1998 |
| | Hőmérséklet mérés | MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) |

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

| Termék/anyag | Az eljárás jellege | Az eljárás azonosítója |
|------------------------------------|---|--|
| Gabonafélék és őrlményeik | Mintavétel | MSZ 6367-1:1983 |
| Olmajmagvak | Mintavétel | MSZ ISO 542:1992 |
| | Vizsgálati minták készítése | MSZ EN ISO 664:2008 |
| | Zsírsvametilésztetek előállítása gázkromatográfós vizsgálatokhoz | MSZ 19928:1986 7. fejezet (visszavont szabvány) |
| Állati és növényi zsírok és olajok | Mintaelőkészítés | MSZ EN ISO 661:2006 |
| | Zsírsvametilésztetek előállítása gázkromatográfós vizsgálatokhoz | MSZ 19928:1986 7. fejezet |
| Takarmányok | Mintavétel | MSZ 6884-2:1994 MSZ 6962:1984 (visszavont szabvány) MSZ 17634:1984 (visszavont szabvány) |
| Takarmányok | Mintaelőkészítés | MSZ ISO 6498:2001 (visszavont szabvány) |
| Bor | Mintavétel | MSZ 9460:1988 (visszavont szabvány) |
| | Előkészítés | MSZ 9461:1988 |

| Termék/anyag | Az eljárás jellege | Az eljárás azonosítója |
|--------------|--|--|
| Növények | Mintavétel | MÉM Növényvédelmi és Agrokémiai Központ Állókultúrák és szántóföldi növények mintavételi módszere:1980 |
| | Mintaelőkészítés | MSZ-08-1783-1:1983 |
| Talaj | Környezetvédelmi célú mintavétel | MSZ 21470-1:1998 |
| | Mezőgazdasági célú mintavétel | MSZ-08-0202:1977 |
| | Talajmintavétel a talajvédelmi terveket, valamint a talajok tápanyag-ellátottságát megállapító talajvizsgálatokhoz | FVM 90/2008. 4.melléklet |
| | Mintaelőkészítés | MSZ 21470-2:1981 MSZ 20135:1999 |
| | Mintaelőkészítés: Mikrohullámú feltárási módszer | MSZ 21470-50:2006 |
| | Ammónium-laktátos talajkivonat készítése | MSZ 20135:1999 4.2.1. szakasz |
| | Kálium-kloridos talajkivonat készítése | MSZ 20135:1999 4.2.2. szakasz |
| | Kálium-kloridos EDTA oldatos talajkivonat készítése | MSZ 20135:1999 4.2.3. szakasz |
| Szennyvíz | Mintavétel, mintakezelés | MSZ ISO 5667-10:1995 MSZ ISO 5667-2:1993 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 5667-3:2013 |
| | Mintaelőkészítés | MSZ 1484-3:2006 4.2.2.1. szakasz |
| Felszíni víz | Mintavétel, mintakezelés | MSZ 12750-2:1971 MSZ ISO 5667-4:1995 MSZ ISO 5667-6:1995 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 5667-3:2013 |
| | Mintaelőkészítés | MSZ 1484-3:2006 4.2.1. szakasz |

| Termék/anyag | Az eljárás jellege | Az eljárás azonosítója |
|--------------------|---|---|
| Felszín alatti víz | Mintavétel, mintakezelés | MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 5667-3:2013 |
| | Mintaelőkészítés | MSZ 1484-3:2006 4.2.1. szakasz |
| Ívóvíz | Mintavétel, tartósítás | MSZ 448-46:1988 |
| | Mintavétel bakteriológiai vizsgálatra | MSZ 448-44:1990 2.1, 3.1. szakasz |
| | Mintavétel mikrobiológiai vizsgálat-hoz | MSZ EN ISO 19458:2007 |
| | Mintavétel | MSZ EN ISO 5667-1:2007 |
| Szennyvíziszap | Mintavétel | MSZ 318-2:1985 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 5667-13:2000 (visszavont szabvány) |
| | Mintaelőkészítés: Mikrohullámú fel-tárási módszer | MSZ 21470-50:2006 |
| Hígtrágya | Mintavétel, mintaelőkészítés | MSZ-08-0461:1981 |
| Szervestrágya | Mintavétel | MSZ-08-0014:1978 |
| | Mintaelőkészítés | MSZ-08-0221-1:1979 |
| Műtrágya | Mintavétel, mintaelőkészítés | MSZ EN 1482-1:2007 MSZ EN 1482-2:2007 |
| | Mintaelőkészítés | MSZ 7240:1986 2. fejezet |

- VÉGE -

