

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-1-1847/2018 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:

AdenoChem Laboratories

Környezetanalitikai Laboratórium

9500 Celldömölk, Móricz Zsigmond. u. 29.

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2005

3) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2018. november 29.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2023. november 29.**

4) Az akkreditált terület:

I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálati eljárások:

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|---|--|---|
| Vizek (Ivóvíz, kútvíz, palackozott víz, természetes ásványvíz, szikvíz, ásványi anyaggal dúsított ivóvíz, művese állomás táp- és termelt vize, hemodializáló folyadék, ipari kezelt vizek, felszíni víz, mesterséges fürdővíz és tápvize) | Clostridium perfringens száma - membránszűrés | MSZ EN ISO 14189:2017 |
| | Teleszám 22°C-on és 36 °C-on - lemezöntés | MSZ EN ISO 6222:2000 |
| | Coliformszám - membránszűrés | MSZ EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 MSZ ISO 9308-1:1993 |
| | Escherichia coli szám - membránszűrés | MSZ EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 MSZ ISO 9308-1:1993 |
| | Enterococcus száma - membránszűrés | MSZ EN ISO 7899-2:2000 |
| | Legionella száma - membránszűrés | MSZ EN ISO 11731-2:2008 |
| | Pseudomonas aeruginosa száma - membránszűrés | MSZ EN ISO 16266:2008 |
| Mesterséges fürdővíz kezelt vize és tápvize | Staphylococcus aureus száma - membránszűrés | MSZ 13690-2:1989 7.9. szakasz |
| | Coccus-szám - membránszűrés | MSZ 13690-2:1989 7.4. szakasz |
| | Endo-szám - membránszűrés | MSZ 13690-2:1989 7.8. szakasz |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|---|--|--|
| Vizek (Ivóvíz, kútvíz, palackozott víz, természetes ásványvíz, szikvíz, ásványi anyaggal dúsított ivóvíz, művese állomás táp- és termelt vize, hemodializáló folyadék, ipari kezelt vizek, felszíni víz, mesterséges fürdővíz és tápvize) | Zavarosság turbidimetria alsó méréshatár: 0,02 NTU | MSZ EN ISO 7027:2000 6. fejezet |
| | Szabad aktív klór Összes aktív klór DPD-titrimetria alsó méréshatár: 0,05 mg/l Kötött aktív klór számítás alsó méréshatár 0,05 mg/l | MSZ EN ISO 7393-1:2000 |
| | Permanganátos kémiai oxigénigény (KOI _{ps}) permanganometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l | MSZ 448-20:1991 |
| | pH potenciometria mérési tartomány: 2-12 pH | MSZ EN ISO 10523:2012 |
| | Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm | MSZ EN 27888:1998 |
| | Ammónium spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l | MSZ ISO 7150-1:1992 |
| | Kalcium komplexometria alsó méréshatár: 3 mg/l | MSZ 448-3:1985 2. fejezet |
| | Magnézium számítás alsó méréshatár: 3 mg/l | MSZ 448-3:1985 3. fejezet |
| | Mangán spektrofotometria alsó méréshatár: 0,03 mg/l | MSZ 1484-2:1993 |
| | Nitrát spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l | MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz |
| | Nitrit spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l | MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz |
| | Klorid argentometria alsó méréshatár: 3 mg/l | MSZ 1484-15:2009 |
| | Bór spektrofotmetria alsó méréshatár: Bór 0,2 mg/l | MSZ 10889-2:1981 |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|---|---|--|
| Vizek (Ivóvíz, kútvíz, palackozott víz, természetes ásványvíz, szikvíz, ásványi anyaggal dúsított ivóvíz, művese állomás táp- és termelt vize, hemodializáló folyadék, ipari kezelt vizek, felszíni víz, mesterséges fürdővíz és tápvize) | Vas spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l | MSZ 448-4:1983 2. fejezet (visszavont szabvány) |
| | Alumínium spektrofotometria alsó méréshatár: 0,04 mg/l | MSZ 448-7:1983 (visszavont szabvány) |
| | Lúgosság acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 0,1 mmol/l | MSZ 448-11:1986 5. fejezet |
| | Karbonátion- és a hidrogénkarbonátion acidi-alkalimetria+számítás alsó méréshatárok: karbonátion: 6 mg/l hidrogénkarbonátion: 6 mg/l | MSZ 448-11:1986 5.1., 6.2. szakasz |
| | Szulfát spektrofotometria alsó méréshatár: 20 mg/l | MSZ 448-13:1983 6. fejezet |
| | Fluorid spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l | MSZ 448-17:1986 2. fejezet |
| | Oldott orto-foszfát spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l | MSZ 448-18:2009 8.1. szakasz |
| | Összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 4 CaO mg/l | MSZ 448-21:1986 3. fejezet |
| | Karbonátkeménység számítás alsó méréshatár: 4 CaO mg/l | MSZ 448-21:1986 4. fejezet |
| Nemkarbonát keménység számítás alsó méréshatár: 4 CaO mg/l | MSZ 448-21:1986 5. fejezet | |

II. Az akkreditálás szakterületéhez tartozó helyszíni vizsgálatok

| A vizsgált termék/anyag, a vizsgált helyszín részletezése | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa mérési tartomány* | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|---|---|--|
| Ivóvíz, kútvíz, palackozott víz, természetes ásványvíz, szikvíz, ásványi anyaggal dúsított ivóvíz, művese állomás táp- és termelt vize, hemodializáló folyadék, ipari kezelt vizek, felszíni víz, mesterséges fürdővíz és tápvize | Hőmérséklet dilatometria Mérési tartomány: 0-50 °C | MSZ 448-2:1967 1. fejezet (visszavont szabvány) |
| | pH potenciometria mérési tartomány: 2-12 pH | MSZ EN ISO 10523:2012 |
| | Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm | MSZ EN 27888:1998 |

| A vizsgált termék/anyag, a vizsgált helyszín részletezése | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa mérési tartomány* | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|---|--|--|
| Ivóvíz, kútvíz, palackozott víz, természetes ásványvíz, szikvíz, ásványi anyaggal dúsított ivóvíz, művese állomás táp- és termelt vize, hemodializáló folyadék, ipari kezelt vizek, felszíni víz, mesterséges fürdővíz és tápvize | Szabad aktív klór Összes aktív klór DPD-titrimetria alsó méréshatár: 0,05 mg/l Kötött aktív klór számítás (alsó méréshatár 0,05 mg/l) | MSZ EN ISO 7393-1:2000 |

III. Az akkreditálás szakterületéhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások

| Termék/anyag | Az eljárás jellege | Az eljárás azonosítója |
|---|---|--|
| Ivóvíz, kútvíz, palackozott víz, természetes ásványvíz, szikvíz, ásványi anyaggal dúsított ivóvíz, művese állomás táp- és termelt vize, hemodializáló folyadék, mesterséges fürdővíz és tápvize | Mintavétel tervezése, mintavételi technikák | MSZ EN ISO 5667-1:2007 |
| | Mintakezelés, mintatartósítás | MSZ EN ISO 5667-3:2013 |
| | Mintavétel mikroszkópos biológiai vizsgálatához | MSZ 448-36:1985 3. fejezet |
| | Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz | MSZ EN ISO 19458:2007 |
| | Mintavétel felszín alatti vizekből | MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány) |
| Felszíni víz | Mintavétel, mintatartósítás | MSZ 12750-2:1971 |
| | Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz | MSZ EN ISO 19458:2007 |
| | Mintavétel folyókból, patakokból | MSZ ISO 5667-6:1995 5. fejezet (visszavont szabvány) |
| | Mintavétel tervezése, mintavételi technikák | MSZ EN ISO 5667-1:2007 |
| | Mintakezelés, mintatartósítás | MSZ EN ISO 5667-3:2013 |
| | Mintavételi módszer tavakhoz | MSZ ISO 5667-4:2017 |

Az aktuális akkreditált státuszra vonatkozó adatok a Nemzeti Akkreditáló Hatóság honlapján érhetők el (www.nah.gov.hu/kategoriak)

- VÉGE -