

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (2)

a NAH-1-1768/2014 nyilvántartási számú<sup>1</sup> akkreditált státuszhoz

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:

Dunántúli Regionális Vízmű Zrt. Központi Vizsgálólaboratórium  
Baranya megyei Vizsgálólaboratórium (7700 Mohács, Bári út 1.)

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2005

3) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: 2014. november 5.

Az akkreditált státusz lejáratának napja: 2018. november 4.

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 azonosítója
Ivóvíz, ivóvízellátásban használt felszín alatti nyers- és kezelt víz	pH potenciometria mérési tartomány: 2-12 <sup>1</sup>	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 10 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Zavarosság nefelometria alsó méréshatár: 0,05 FNU	MSZ EN ISO 7027:2000 6. fejezet
	Permanganátos kémiai oxigénigény (KOI <sub>ps</sub> ) permanganometria alsó méréshatár: 0,3 mg/l O <sub>2</sub>	MSZ 448-20:1990 4. fejezet
	Összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 3 mg/l CaO	MSZ 448-21:1986 3. fejezet
	Kalcium komplexometria alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 448-3:1985 2. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, ivóvízellátásban használt felszín alatti nyers- és kezelt víz	Magnézium számított érték alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 448-3:1985 3. fejezet
	Összes lúgosság (p és m) acidimetria alsó méréshatár: 0,2 mmol/l	MSZ EN ISO 9963-1:1998 8. fejezet
	Összetett-lúgosság (p) acidimetria alsó méréshatár: 0,2 mmol/l	MSZ EN ISO 9963-1:1998 8. fejezet
	Hidrogén-karbonát ion számított érték alsó méréshatár: 15 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
	Karbonát-ion számított érték alsó méréshatár: 7 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
	Karbonát keménység számított érték alsó méréshatár: 7 mg/l	MSZ 448-21:1986 4. fejezet
	Nem karbonát keménység számított érték alsó méréshatár: 7 mg/l	MSZ 448-21:1986 5. fejezet
	Kloridion argentometria alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ 1484-15:2009
	Ammóniumion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,06 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	Nitrit spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-13:2009 6. fejezet
	Nitrát spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5. fejezet
	Vas spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05mg/l	MSZ 448-4:1983 2. fejezet
	Mangán spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-2:1993

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, ivóvízellátásban használt felszín alatti nyers- és kezelt víz	Alumínium spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 448-7:1983 6. fejezet
	Szulfátion spektrofotometria alsó méréshatár: 30 mg/l	MSZ 448-13:1983 6. fejezet
	Klór-dioxid redox titrálás alsó méréshatár: 0,2 mg/l	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, XVII:1989 (4500-ClO <sub>2</sub> )
	Klorition redox titrálás alsó méréshatár: 0,2 mg/l	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, XVII:1989 (4500-ClO <sub>2</sub> )
	Szabad aktív klór redox titrálás alsó méréshatár: 0,2 mg/l	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, XVII:1989 (4500-ClO <sub>2</sub> )
	Kötött aktív klór redox titrálás alsó méréshatár: 0,2 mg/l	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, XVII:1989 (4500-ClO <sub>2</sub> )
	Összes aktív klór számított érték alsó méréshatár: 0,2 mg/l	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, XVII:1989 (4500-ClO <sub>2</sub> )
	Szabad aktív klór redox titrálás alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-25:1981 5. fejezet
	Kötött aktív klór redox titrálás alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-25:1981 5. fejezet
	Összes aktív klór számított érték alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-25:1981 5. fejezet
	Lebegőanyag-tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 448-33:1985
	Hőmérséklet mérési tartomány: 2-50° <sup>1</sup>	MSZ 448-2:1967 1. fejezet (visszavont szabvány)
	Coliformszám membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2001 8.1 szakasz, 8.2 szakasz, 8.3 szakasz
	Coliformszám MPN módszer-Colilert-18	MSZ EN ISO 9308-2:2014 8. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, ivóvízellátásban használt felszín alatti nyers- és kezelt víz	<i>Escherichia coli</i> szám membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2001 8.1 szakasz, 8.2 szakasz, 8.3 szakasz
	<i>Escherichia coli</i> szám MPN módszer-Colilert-18	MSZ EN ISO 9308-2:2014 8. fejezet
	Telepszám 37 °C-on lemezöntési módszer	MSZ EN ISO 6222:2000 8. fejezet
	Telepszám 22 °C-on lemezöntési módszer	MSZ EN ISO 6222:2000 8. fejezet
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> szám membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 16266:2008 8. fejezet
	Fekális enterococcus szám membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2:2000 8. fejezet
	Szulfitredukáló anaerobok (clostridiumok) spóraszám membránszűrési módszer	MSZ EN 26461-2:1994 9. fejezet

## 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
Ivóvíz, ivóvízellátásban használt felszín alatti nyers- és kezelt víz	Hőmérséklet mérési tartomány: 2-50° <sup>1</sup>	MSZ 448-2:1967 1. fejezet (visszavont szabvány)
	pH potenciometria mérési tartomány: 2-12 <sup>1</sup>	MSZ 1484-22:2009 8. 1. szakasz
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 10 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Oldott oxigén elektrokémiai alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Ívóvíz, ivóvízellátásban használt felszín alatti nyersvíz és kezelt víz	Mintavétel tervezése, mintavételi technikák	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	Mintakezelés, tartósítás	MSZ EN ISO 5667-3:2013
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz.	MSZ EN ISO 19458:2007
	Útmutató a minták biológiai vizsgálatához.	MSZ EN ISO 5667-16:2000
Ívóvíz	Mintavétel, mintakezelés kémiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46:1988
	Mintavétel, mintakezelés bakteriológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-44:1990 3.1. szakasz
Felszín alatti víz	Mintavétel	MSZ ISO 5667-11:2012

<sup>1</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2017. július 27-én kiadott határozatával elrendelt akkreditált terület szűkítése, nyilvántartási szám átvezetése, mérési tartomány megadása és szabvány jelzet módosítása

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

- VÉGE -