

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-1-1397/2022 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

- 1) Az akkreditált szervezet neve és címe:
Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
Vízvédelmi és Vízyűjtő-gazdálkodási Osztály
Vízvédelmi Laboratórium
 8360 Keszthely, Csik Ferenc sétány 4.
- 2) Akkreditálási szabvány:
MSZ EN ISO/IEC 17025:2018
- 3) Akkreditálási kategória:
vizsgálólaboratórium
- 4) Az akkreditált státusz érvényessége:
 Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2022. május 5.**
 Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2027. május 5.**
- 5) Az akkreditált terület:

I. Az akkreditálandó területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni, felszín alatti víz, ivóvíz	pH potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1 szakasz
	fajlagos elektromos vezetőképesség (25 °C) konduktometria alsó méréshatár: 5,0 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	oldott oxigén jodometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ ISO 5813:1992
	KOI _{ps} permanganometria alsó méréshatár: 0,8 mg/l	MSZ 448-20:1990
	TOC termikus oxidáció, IR detektálással alsó méréshatár: 1,0 mg/l	MSZ EN 1484:1998
	DOC termikus oxidáció, IR detektálással alsó méréshatár: 1,0 mg/l	MSZ EN 1484:1998
	BOI _n jodometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN 1899-2:2000

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni, felszín alatti víz, ivóvíz	ammónium-nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	ammónium ion számolás alsó méréshatár: 0,03 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992 8.1. szakasz
	nitrit-nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-13:2009 6. 2. szakasz
	nitrit ion számolás alsó méréshatár: 0,03 mg/l	MSZ 1484-13:2009 6. 2. szakasz
	nitrát-nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5. 2. szakasz
	nitrát ion számolás alsó méréshatár: 0,4 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5. 2. szakasz
	összes nitrogén katalitikus oxidáció kemolumineszcenciás detektálás alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN 12260:2004
	összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
	ortofoszfát-foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
	ortofoszfát ion számolás alsó méréshatár: 0,03 mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
	nátrium ion lángfotometria alsó méréshatár: 1,0 mg/l	MSZ 448-10:1977 3. fejezet
	kálium ion lángfotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 448-10:1977 4. fejezet
	kalcium ion komplexometria alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 448-3:1985 2. fejezet
	magnézium ion számolás alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 448-3:1985 3. fejezet
	összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 5,0 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 3. fejezet
	karbonát keménység számítás alsó méréshatár: 5,6 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 4. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni, felszín alatti víz, ivóvíz	hidrogénkarbonát ion számolás alsó méréshatár: 12,2 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2 szakasz
	karbonát ion számolás alsó méréshatár: 6 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2 szakasz
	p-lúgosság acidimetria alsó méréshatár: 0,2 mmol/l	MSZ EN ISO 9963-1:1998
	m-lúgosság acidimetria alsó méréshatár: 0,2 mmol/l	MSZ EN ISO 9963-1:1998
	klorid ion argentometria alsó méréshatár: 4 mg/l	MSZ 1484-15:2009
	szulfid ion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-14:1990 3. fejezet
	szulfát ion spektrofotometria alsó méréshatár: 20 mg/l	MSZ 12750-16:1988 3. fejezet
	összes vas spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 12750-34:1986 2.5.1. szakasz
	oldott vas spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 12750-34:1986 2.5.2. szakasz
Felszíni, felszín alatti víz	összes oldott anyag tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 12750-6:1971
	összes lebegő anyag tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 12750-6:1971
	KOI _k küvetta teszt alsó méréshatár: 5 mg/l	DIN ISO 15705:2003-01
	BOI _n jodometria alsó méréshatár: 3,0 mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
	összes oldott nitrogén katalitikus oxidáció kemolumineszcenciás detektálás alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN 12260:2004
	szerves nitrogén számolás alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-27:1985 7. fejezet
	szervetlen nitrogén számolás alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-27:1985 7. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni, felszín alatti víz	a-klorofill spektrofotometria alsó méréshatár: 5,0 µg/l	MSZ ISO 10260:1993
	anionaktív detergens spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-49:1981
	hexánnal extrahálható anyag (SZOE) tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-12:2002
Ivóvíz	összes oldott anyag tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 448-19:1986 5. fejezet 3. szakasz
	összes lebegő anyag tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 448-33:1985
Szennyvíz	pH potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1 szakasz
	fajlagos elektromos vezetőképesség (25 °C) konduktometria alsó méréshatár: 5,0 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	összes oldott anyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
	összes lebegő anyag membránszűrés, tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 5. fejezet
	oldott oxigén jodometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ ISO 5813:1992
	KOI _k küvetta teszt alsó méréshatár: 15 mg/l	DIN ISO 15705:2003-01
	TOC termikus oxidáció, IR detektálással alsó méréshatár: 1,0 mg/l	MSZ EN 1484:1998
	BOI _n jodometria alsó méréshatár: 3,0 mg/l	MSZ EN ISO 5815-1:2020
	BOI _n jodometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN 1899-2:2000
	nátrium ion lángfotometria alsó méréshatár: 2,0 mg/l	MSZ 260-38:1986
kálium ion lángfotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 260-38:1986	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	klorid ion argentometria alsó méréshatár: 4,0 mg/l	MSZ 1484-15:2009
	ammónium-nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	ammónium ion számolás alsó méréshatár: 0,03 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992 8.1. szakasz
	nitrit-nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 0,03 mg/l	MSZ 1484-13:2009 6. 2. szakasz
	nitrit ion számolás alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-13:2009 6. 2. szakasz
	nitrát-nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5. 2. szakasz
	nitrát ion számolás alsó méréshatár: 0,4 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5. 2. szakasz
	összes nitrogén katalitikus oxidáció, kemolumineszcenciás detektálás alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN 12260:2004
	összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
	hexánnal extrahálható anyag (SZOE) tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-12:2002
	anionaktív detergens spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 260-47:1983

II. Az akkreditálandó területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni víz, felszín alatti víz, ivóvíz	hőmérséklet mérés hőmérővel mérési tartomány: vízhőmérséklet: 0 °C – + 50 °C levegő hőmérséklet: -20 °C – + 50 °C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet
	szín érzékszervi vizsgálat -	MSZ EN ISO 7887:2012 4. fejezet
	szag érzékszervi vizsgálat -	MSZ 448-35:1965 2. fejezet 1. szakasz
	pH potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria (25°C) alsó méréshatár: 5,0 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	oldott oxigén elektrokémiai szondás módszer alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ EN ISO 5814:2013
	oxigén telítettségi százalék elektrokémiai szondás módszer alsó méréshatár: 5 %	MSZ EN ISO 5814:2013 8. fejezet 2. szakasz
Felszíni víz	átlátszóság Secchi korong, átm.: 100 mm alsó méréshatár: 30 mm	MSZ 12750-4:1971 1. fejezet 2. szakasz
Szennyvíz	hőmérséklet mérés hőmérővel mérési tartomány: vízhőmérséklet: 0 °C – + 50 °C levegő hőmérséklet: -20 °C – + 50 °C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
	szín érzékszervi -	MSZ EN ISO 7887:2012
	szag érzékszervi -	MSZ 448-35:1965
	pH potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria (25°C) alsó méréshatár: 5,0 µS/cm	MSZ EN 27888:1998

III. Az akkreditálandó területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Felszíni víz, felszín alatti víz, ivóvíz, szennyvíz	mintavételek és mintavételi technikák tervezése	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	vízminták tartósítása, kezelése	MSZ EN ISO 5667-3:2018
Felszíni víz	mintavétel természetes és mesterséges tavakból	MSZ ISO 5667-4:2017
	mintavétel folyókból, patakokból	MSZ EN ISO 5667-6:2017
	felszíni vizek mintavétele és tartósítása	MSZ 12750-2:1971
Felszín alatti víz	mintavétel	MSZ ISO 5667-11:2012
Szennyvíz	mintavétel	MSZ ISO 5667-10:2021
Ivóvíz	ivóvíz mintavétele és tartósítása	MSZ 448-46:1988

A szabványok hatályos vagy visszavont státuszáról a Magyar Szabványügyi Testület honlapja (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).

- VÉGE -

Bodroghelyi Csaba
Nemzeti Akkreditáló Hatóság
elnökhelyettes