

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (2)

a NAH-1-1828/2018 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1. Az akkreditált szervezet neve és címe:

**Fővárosi Levegőtisztaságvédelmi Kft.
Környezetmikrobiológiai Laboratórium**
1153 Budapest, Bethlen Gábor utca 55.

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2018

3) Akkreditálási kategória:

vizsgálólaboratórium

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

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

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

5) 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, palackozott víz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz	Szulfitredukáló anaerobok (clostridiumok) spóraszámámb-ránszűrés	MSZ EN 26461-2:1994
	Clostridium perfringens szám memb-ránszűrés	MSZ EN ISO 14189:2017
	Teleszám 22°C-on lemezöntés	MSZ EN ISO 6222:2000
	Teleszám 37°C-on lemezöntés	MSZ EN ISO 6222:2000
	Coliform baktériumok száma memb-ránszűrés	MSZ EN ISO 9308-1:2001 (visszavont szabvány)
	Coliform baktériumok száma memb-ránszűrés	MSZ ISO 9308-1:1993 (visszavont szabvány)
	Coliform baktériumok száma memb-ránszűrés	MSZ EN ISO 9308-1:2015
	Escherichia coli szám membránszűrés	MSZ EN ISO 9308-1:2001 (visszavont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott víz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz	Escherichia coli szám membránszűrés	MSZ ISO 9308-1:1993 (visszavont szabvány)
	Escherichia coli szám membránszűrés	MSZ EN ISO 9308-1:2015
	Termotoleráns coliform baktériumok száma membránszűrés	MSZ ISO 9308-1:1993 (visszavont szabvány)
	Enterococcus bélbaktériumok száma membránszűrés	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Legionella szám membránszűrés	MSZ EN ISO 11731-2:2008 (visszavont szabvány)
	Pseudomonas aeruginosa szám membránszűrés	MSZ EN ISO 16266:2008
	Üledék mennyisége térfogatmérés	MSZ 448-36:1985 7.1 szakasz
	Taxonszám (vas- és mangánbaktériumok, kénbaktériumok, szennyezettséget jelző baktériumok, cianobaktériumok és algák, gombák, házas amőbák, egyéb véglények, fonálférgék, egyéb férgek, egyéb (gerinctelen) szervezetek) mikroszkópos biológia	MSZ 448-36:1985 7.2 szakasz
Mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	Fekálcoliform-szám membránszűrés	MSZ 13690-2:1989 7.2. szakasz (visszavont szabvány)
	Fekálstreptococcus-szám membránszűrés	MSZ 13690-2:1989 7.3. szakasz (visszavont szabvány)
	Cocccuszám membránszűrés	MSZ 13690-2:1989 7.4. szakasz (visszavont szabvány)
	Coliform baktériumok száma membránszűrés	MSZ 13690-2:1989 7.6. szakasz (visszavont szabvány)
	Endoszám membránszűrés	MSZ 13690-2:1989 7.8. szakasz (visszavont szabvány)
	Staphylococcus aureus-szám membránszűrés	MSZ 13690-2:1989 7.9. szakasz (visszavont szabvány)
	Telepszám 22°C-on lemezöntés	MSZ EN ISO 6222:2000
	Telepszám 37°C-on lemezöntés	MSZ EN ISO 6222:2000
	Legionella szám membránszűrés	MSZ EN ISO 11731-2:2008 (visszavont szabvány)
	Pseudomonas aeruginosa szám membránszűrés	MSZ EN ISO 16266:2008

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni víz (folyók, tavak), természetes fürdővíz (folyami és tavi)	Telepszám 22°C-on lemezöntés	MSZ EN ISO 6222:2000
	Telepszám 37°C-on lemezöntés	MSZ EN ISO 6222:2000
	Coliform baktériumok száma membránszűrés	MSZ ISO 9308-1:1993 (visszavont szabvány)
	Coliform baktériumok száma mikromódszer (MUG)	MSZ EN ISO 9308-3:2000
	Termotoleráns coliform baktériumok száma membránszűrés	MSZ ISO 9308-1:1993 (visszavont szabvány)
	Escherichia coli szám membránszűrés	MSZ ISO 9308-1:1993 (visszavont szabvány)
	Escherichia coli szám mikromódszer (MUG)	MSZ EN ISO 9308-3:2000
	Enterococcus bélbaktériumok száma membránszűrés	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Enterococcus bélbaktériumok száma mikromódszer (MUD)	MSZ EN ISO 7899-1:2000
	Pseudomonas aeruginosa szám membránszűrés	MSZ EN ISO 16266:2008
Szennyvíz	Coliform baktériumok száma membránszűrés	MSZ ISO 9308-1:1993 (visszavont szabvány)
	Coliform baktériumok száma mikromódszer (MUG)	MSZ EN ISO 9308-3:2000
	Termotoleráns coliform szám membránszűrés	MSZ ISO 9308-1:1993 (visszavont szabvány)
	Escherichia coli szám membránszűrés	MSZ ISO 9308-1:1993 (visszavont szabvány)
	Escherichia coli szám mikromódszer (MUG)	MSZ EN ISO 9308-3:2000
	Enterococcus bélbaktériumok száma membránszűrés	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Enterococcus bélbaktériumok szám mikromódszer (MUD)	MSZ EN ISO 7899-1:2000
	Salmonella jelenlét/hiány dúsítás	MSZ 318-27:1986 5.4. szakasz
Élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő anyagok és termékek	Mikroorganizmusok száma lemezöntés, telepszámlálás	MSZ EN ISO 4833-1:2014

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő anyagok és termékek	Salmonella jelenlét/hiány dúsítás	MSZ EN ISO 6579:2006 (visszavont szabvány)
	Élesztő-, penészgombák száma $a_w \leq 0,95$ vízakтивitású termékekben telepszámlálás	MSZ ISO 21527-2:2013
	Enterobaktériumok száma lemezöntés, telepszámlálás	MSZ ISO 21528-2:2007 (visszavont szabvány)
	Enterococcusok száma MPN módszer	MSZ 3640-13:1976 2.1 szakasz
	Enterococcusok száma telepszámlálás	MSZ 3640-13:1976 2.3 szakasz

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, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz), természetes fürdővíz, felszíni víz (folyami és tavi), szennyvíz	pH potenciometria mérési tartomány: 2-12 pH	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Hőmérséklet mérési tartomány: 0-50 °C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet
Ivóvíz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	Szabad és összes aktív klór spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	4500-Cl G Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 1999., 20. kiadás: 1104-1107.

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz), felszíni víz, természetes fürdővíz (folyami és tavi)	Mintavételek tervezése, mintavételi technikák	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	Minták tartósítása, kezelése	MSZ EN ISO 5667-3:2013
	Mintavétel, mikrobiológiai elemzéshez	MSZ EN ISO 19458:2007
	Mintavétel mikroszkópos biológiai vizsgálathoz	MSZ 448-36:1985 3. fejezet

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Ivóvíz, mesterséges fürdővíz	Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatok céljára	MSZ 448-46:1988
Mesterséges fürdővíz	Mintavétel, szállítás, tárolás bakteriológiai vizsgálatához	MSZ 13690-2:1989 (visszavont szabvány) 4. és 5. fejezet
Felszíni víz	Mintavétel tavakból	MSZ ISO 5667-4:1995 (visszavont szabvány)
	Mintavétel folyókból	MSZ ISO 5667-6:1995 (visszavont szabvány)
	Mintavétel és tartósítás	MSZ 12750-2:1971
Felszín alatti víz	Mintavétel felszín alatti vizekből	MSZ 21464: 1998 (visszavont szabvány) 3.1.; 3.2.; 3.4.; 3.5. szakasz
Szennyvíz	Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatok céljára	MSZ ISO 5667-10: 1995
	Mintavétel bakteriológiai és biológiai vizsgálat céljára	MSZ 260-42: 1977 (visszavont szabvány)
	Mintavétel tervezése, minták tartósítása	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-3:2013

¹ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2020. február 20-án kiadott határozatával elrendelt akkreditálási szabvány változás átvezetése

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 -

Hete Gabriella
Nemzeti Akkreditáló Hatóság
megbízott elnökhelyettes