

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (5)

a NAH-1-1880/2020 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1.) Az akkreditált szervezet neve:

**Synlab Budapest Diagnosztikai Központ
Környezetanalitikai Laboratórium**

Telephelyek neve és címe²:

Foglalkozásegészségügyi Laboratórium, 1211 Budapest Weiss Manfréd út 5-7.

Víz- és Élelmiszervizsgáló Laboratórium, 1211 Budapest Weiss Manfréd út 5-7.

Synlab Békéscsabai Laboratóriumi Képviselő, 5600 Békéscsaba Gyulai utca. 18.

Synlab Egri Laboratóriumi Képviselő, 3300 Eger Klapka György utca 2.

Synlab Kaposvári Laboratóriumi Képviselő, 7400 Kaposvár Fodor J. tér 1.

Synlab Kecskeméti Laboratóriumi Képviselő, 6000 Kecskemét Csokonai utca 2/A.
Fszt. 2. ajtó.

Synlab Nyíregyházi Laboratóriumi Képviselő, 4400 Nyíregyháza Árok utca 41.

Synlab Tatabányai Laboratóriumi Képviselő, 2800 Tatabánya Dózsakert utca 51.

Synlab Zalaegerszegi Laboratóriumi Képviselő, 8900 Zalaegerszeg Göcseji út 7.

Synlab Mosonmagyaróvári Laboratóriumi Képviselő, 9200 Mosonmagyaróvár, Duna
u.21.⁴

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2018

3) Akkreditálási kategória:

vizsgálólaboratórium

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2020. december 17.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2025. december 17.**

5) Az akkreditált terület:²

Foglalkozásegészségügyi Laboratórium, 1211 Budapest Weiss Manfréd út 5-7. telephelyen:

I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok:³

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vér	Acetil-kolinészteráz aktivitás, spektrofotometria alsó méréshatár: 600 U/l	M-BEM-31 (<i>Rugalmas terület</i>)
	Cink-protoporfirin ZP/haem arány, fluorometria, alsó méréshatár: 15 µmol ZP/ mol haem	M-BEM-30 (<i>Rugalmas terület</i>)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vér	Rugalmas (komponens): atomabszorpciós spektrofotometria ETA-AAS (Rugalmas terület)	M-BEM-29 (Rugalmas terület)
Vizelet	Rugalmas (komponens): folyadékkromatográfia, DAD (Rugalmas terület)	M-BEM-22 (Rugalmas terület)
	Rugalmas (komponens): gázkromatográfia, FID (Rugalmas terület)	M-BEM-23 (Rugalmas terület)
	Rugalmas (komponens): gázkromatográfia, FID (Rugalmas terület)	M-BEM-24 (Rugalmas terület)
	Triklór-ecetsav, spektrofotometria, alsó méréshatár: 30 µmol/l	M-BEM-25:2022
	Kreatinin, spektrofotometria, alsó méréshatár: 1,2 mmol/l	M-BEM-26 (Rugalmas terület)
	Higany, atomabszorpciós spektrofotometria, hideggőz, alsó méréshatár: 0,012 µmol/l	M-BEM-27:2022
	Rugalmas (komponens): atomabszorpciós spektrofotometria ETA-AAS (Rugalmas terület)	M-BEM-28 (Rugalmas terület)
	Rugalmas (készülék): potenciometria, ionszelektív elektróddal (Rugalmas terület)	M-BEM-32 NIOSH 8308 (Rugalmas terület)
	Rugalmas (komponens): gázkromatográfia- tömegspektrometria, GC-MS (Rugalmas terület)	M-BEM-33 (Rugalmas terület)
Rugalmas (komponens): folyadékkromatográfia- tömegspektrometria, LC-MS/MS (Rugalmas terület)	M-BEM-34 (Rugalmas terület)	
Testfolyadékok	Rugalmas (komponens): induktív csatolású plazma tömegspektrometria, ICP-MS (Rugalmas terület)	M-BEM-35 (Rugalmas terület)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizelet	Rugalmas (komponens): gázkromatográfia- tömegspektrometria, GC-MS (Rugalmas terület)	M-BEM-36 (Rugalmas terület)
	N-metilformamid, alsó méréshatár: 1,5 mg/l, gázkromatográfia- tömegspektrometria, GC-MS	M-BEM-37:2022
	Rugalmas (komponens): gázkromatográfia- tömegspektrometria, GC-MS (Rugalmas terület)	M-BEM-37 (Rugalmas terület)
	Rugalmas (komponens): Headspace gázkromatográfia- tömegspektrometria, HS-GC-MS (Rugalmas terület)	M-BEM-38 ⁴ (Rugalmas terület)
	Rugalmas (komponens): induktív csatolású plazma tömegspektrometria, ICP-MS (Rugalmas terület)	M-BEM-39 ⁴ (Rugalmas terület)
Vér	Rugalmas (komponens): induktív csatolású plazma tömegspektrometria, ICP-MS (Rugalmas terület)	M-BEM-40 ⁴ (Rugalmas terület)

Víz- és Élelmiszervizsgáló Laboratórium, 1211 Budapest Weiss Manfréd út 5-7. telephelyen:

I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok:³

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott víz (ásványvíz, szénsavas ivóvíz), fürdővíz, felszín alatti víz, felszíni víz, kezelt vizek: vízlágyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek, hemodializáló folyadékok előállításához felhasznált víz	Hőmérséklet dilatometria mérési tartomány: 2-90 °C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet
	Szín vizuális vizsgálat alsó méréshatár: 5 mg/L Pt	MSZ EN ISO 7887:1998 4. fejezet
Ivóvíz, palackozott víz	Szag és íz érzékszervi vizsgálat	MSZ EN 1622:2007 10.2.szakasz
Ivóvíz, palackozott víz (ásványvíz, szénsavas ivóvíz), fürdővíz, felszín alatti víz, felszíni víz, kezelt vizek: vízlágyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek, hemodializáló folyadékok előállításához felhasznált víz	Zavarosság Nefelometria alsó méréshatár: 0,1 NTU	MSZ EN ISO 7027:2000 6.3. szakasz
	Kalcium Komplexometria alsó méréshatár: Ca: 1,0 mg/L	MSZ 448-3:1985 2. fejezet
	Kalcium Diszkrét fotometria alsó méréshatár: Ca: 2,0 mg/L ⁴	ISO 15923-1:2013 Thermo Scientific™ Gallery™analyzers Calcium ⁴
	Magnézium számítás alsó méréshatár: Mg: 0,5 mg/L	MSZ 448-3:1985 3. fejezet
	Vas FAAS alsó méréshatár: 30 µg/L	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Mangán FAAS alsó méréshatár: 10 µg/L	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Ammónium Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,03 mg/L NH ₄ ⁺	ISO 15923-1:2013 B melléklet
	Alumínium Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 15 µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 18th edition. American Public Health Association, Washington [APHA Method 3500-Al Part E (1992)].
	Lúgosság Acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 0,1 mmol/L	MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz
	Lúgosság (Bromophenol Blue) Diszkrét fotometria 0,2 mmol/L ⁴	ISO 15923-1:2013 Thermo Scientific™ Gallery™analyzers Alkalinity ⁴

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott víz (ásványvíz, szénsavas ivóvíz), fürdővíz, felszín alatti víz, felszíni víz, kezelt vizek: vízlägyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek, hemodializáló folyadékok előállításához felhasznált víz	Hidrogénkarbonát Karbonát Hidroxilion Számítás alsó méréshatár: HCO ₃ ⁻ : 6 mg/L, CO ₃ ²⁻ : 3 mg/L, OH ⁻ : 2 mg/L	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
	Nitrát Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 1mg/L	ISO 15923-1:2013 C melléklet
	Nitrit Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/L	ISO 15923-1:2013 D melléklet
	Szulfát Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 5 mg/L	ISO 15923-1:2013 G melléklet
	Szulfid Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/L	MSZ 448-14:1990 3. fejezet
	Klorid Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 1 mg/L	ISO 15923-1:2013 E melléklet
	Fluorid Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/L	EPA 340.3:1971
	Oldott foszfát Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/L PO ₄	ISO 15923-1:2013 F melléklet
	Összes foszfát Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/L PO ₄	ISO 15923-1:2013 F melléklet MSZ 448-18:2009 8.2. szakasz
	Összes szárazanyag (Bepárlási maradék) Tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/L	MSZ 448-19:1986 4. fejezet
	Összes oldott anyagtartalom Tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/L	MSZ 448-19:1986 5. fejezet
	Permanganátos kémiai oxigénigény Permanganometria alsó méréshatár: 0,1 mg/L	MSZ 448-20:1990
	Összes keménység Komplexometria alsó méréshatár: 2 mg/L CaO	MSZ 448-21:1986 3. fejezet
	Összes keménység Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 10 mg/L CaO	EPA Method 130.1
Karbonátkeménység számítás alsó méréshatár: 2,8 mg/L CaO	MSZ 448-21:1986 4. fejezet	
Nemkarbonát-keménység, számítás	MSZ 448-21:1986 5. fejezet	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott víz (ásványvíz, szénsavas ivóvíz), fürdővíz, felszín alatti víz, felszíni víz, kezelt vizek: vízlágyítási és víz tisztítási technológiákkal előállított vizek, hemodializáló folyadékok előállításához felhasznált víz	pH Potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Szabad szén-dioxid acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 2 mg/L	MSZ 448-23:1983 2. fejezet
	Kötött szén-dioxid, számítás alsó méréshatár: 2 mg/L	MSZ 448-23:1983 3. fejezet
	Szabad aktív klór Kötött aktív klór Összes aktív klór Kolorimetriás, DPD-s alsó méréshatár: 0,05 mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2018
	Szilícium-dioxid Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,2 mg/L	ISO 15923-1:2013 H melléklet
	Szerves nitrogén perszulfátos, kénsavas roncsolás acidi-alkalimetria, diszkrét fotometria alsó méréshatár: 1 mg/L	MSZ 448-27:1985 5. és 6. fejezet ISO 15923-1:2013 B melléklet
	Összes nitrogén, számítás alsó méréshatár: 1 mg/L	MSZ 448-27:1985 7. fejezet
	Fajlagos elektromos vezetőképesség Konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Lebegőanyag tartalom Tömegmérés alsó méréshatár: 1 mg/L	MSZ 448-33:1985
	Nátrium AES alsó méréshatár: 0,02 mg/L	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Kálium AES alsó méréshatár: 0,02 mg/L	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Anionaktív detergens Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/L	MSZ 448-49:1981
	Fenolindex Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,002 mg/L	MSZ 1484-1:2009 4. fejezet
	Oldott oxigén Elektrokémiai szondás módszer alsó méréshatár: 0,2 mg/L Jodometria alsó méréshatár: 0,2 mg/L	MSZ EN 25814:1998 MSZ ISO 5813:1992
Összes cianid tartalom Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/L	MSZ 260-30:1992 4.1.-4.6. szakaszok	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott víz (ásványvíz, szénsavas ivóvíz), fürdővíz, felszín alatti víz, felszíni víz, kezelt vizek: vízlágyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek, hemodializáló folyadékok előállításához felhasznált víz	Nagyon illékony halogénezett szénhidrogének Headspace-GC-MS (SIM) alsó méréshatár: Kloroform: 0,5 µg/L Bróm-diklór-metán: 0,5 µg/L Dibróm-klór-metán: 0,5 µg/L Bromoform: 0,5 µg/L	MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz
	Illékony szénhidrogének GC-MS Rugalmas (komponens)	MSZ 1484-4 ⁴ MSZ 1484-5 ⁴ Rugalmas terület
	Elemtartalom ICP-MS Li, Be, V, Sr, Ag, Cd, Tl, Pb, Hg alsó méréshatár: 0,05 µg/L Cr, Mn, Co, Ni, Cu, As, Mo, Sn, Sb, Ba alsó méréshatár: 0,2 µg/L Al, Ti, Zn, Se alsó méréshatár: 0,5 µg/L B, Na, Mg, Ca, Fe alsó méréshatár: 5 µg/L K alsó méréshatár: 20 µg/L U ⁴ alsó méréshatár: 0,1 µg/L	MSZ EN ISO 17294-2:2017
	Adszorbeálható, szervesen kötött halogének (AOX) mikrocoulometria alsó méréshatár: 10 µg/L	MSZ EN ISO 9562:2005
	Hexánnal extrahálható anyagok meghatározása extrakció utáni tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/L	MSZ 1484-12:2002
	Kémiai oxigénigény (KOI _k) Redox titrálás, dikromátos alsó méréshatár: 30 mg/L	MSZ ISO 6060:1991
	Kémiai oxigénigény (KOI _k) Redox titrálás, dikromátos alsó méréshatár: 2 mg/L	MSZ 12750-21:1971 3. fejezet
Biokémiai oxigénigény elektrokémiai méréssel alsó méréshatár: 3 mg/L	MSZ EN 1899-2:2000 7.2.1. szakasz kivételével	
Ivóvíz, fürdővíz, felszínalatti víz, felszíni víz, kezelt vizek: vízlágyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek, hemodializáló folyadékok előállításához felhasznált víz	Klórdioxid, klorit Térfogatos, DPD-s alsó méréshatár: 0,2mg/L Cl ₂	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, XVIIth.ed.1989
Hemodializáló folyadék, az előállításához felhasznált víz és koncentrátum	Endotoxin Kinetikus turbidimetriás alsó méréshatár: 0,001 ng/mL	Gyógyszerkönyv Ph. Hg.VIII. 2.6.14. szakasz C módszer
Szennyvíz	Kémiai oxigénigény (KOI _k) Redox titrálás, dikromátos alsó méréshatár: 30 mg/L	MSZ ISO 6060:1991

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Ammónium Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/L	ISO 15923-1:2013 B melléklet
	Fenolindex Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/L	MSZ 1484-1:2009 3. fejezet
	Biokémiai oxigénigény elektrokémiai méréssel alsó méréshatár: 3 mg/L	MSZ EN 1899-1:2000 8.4.1. szakasz kivételével
	Összes szárazanyag és izzítási maradéka Összes oldott anyag és izzítási maradéka Lebegőanyag és izzítási maradéka Tömegmérés Lebegőanyag és izzítási maradéka számítással alsó méréshatár: 10 mg/L	MSZ 260-3:1973 2. fejezet MSZ 260-3:1973 3. fejezet MSZ 260-3:1973 5. fejezet MSZ 260-3:1973 4. fejezet
	Ülepíthető lebegőanyag-tartalom Térfogatmérés Imhoff kehelyben alsó méréshatár: 0,1 mL/L	MSZ 260-3:1973 6. fejezet
	Gyorsan ülepedő lebegőanyag-tartalom Tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/L	MSZ 260-3:1973 7. fejezet
	pH Potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Lúgosság acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 0,2 mmol/L	MSZ 260-5:1971 1.3. szakasz
	Kloridion Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 1,0 mg/L	ISO 15923-1:2013 E melléklet
	Szulfidion Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/L	MSZ 448-14:1990 3. fejezet
	Nitrit Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/L	ISO 15923-1:2013 D melléklet
	Nitrát Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 1,0 mg/L	ISO 15923-1:2013 C melléklet
	Aktív klór Térfogat, DPD-s alsó méréshatár: 0,2 mg/L	MSZ EN ISO 7393-1:2000
	Összes cianid tartalom Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/L	MSZ 260-30:1992 4.1.-4.6. szakaszok
	Összes foszfor Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/L	MSZ 260-20:1980 2.6. szakasz ISO 15923-1:2013 F melléklet
Hexánnal extrahálható anyagok extrakció utáni tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/L	MSZ 1484-12:2002	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Nátrium-, és káliumtartalom AES alsó méréshatár: Na: 0,02 mg/L, K: 0,02 mg/L	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Kalcium komplexometria Magnézium számítás alsó méréshatár: Ca: 1,0 mg/L, Mg: 0,5 mg/L	MSZ 260-52:1989 2. fejezet MSZ 260-52:1989 3. fejezet, 4. fejezet
	Fajlagos elektromos vezetőképesség Konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Fluorid Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/L	EPA 340.3:1971
	Vas FAAS alsó méréshatár: 0,1 mg/L	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Mangán FAAS alsó méréshatár: 0,02 mg/L	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Összes nitrogén számolás alsó méréshatár: 1 mg/L	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz
	Kjeldahl-nitrogén acidimetria alsó méréshatár: 1 mg/L	MSZ EN 25663:1998
	Szulfát Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 10 mg/L	ISO 15923-1:2013 G melléklet
	Spitta-Weldert rothadási próba érzékszervi vizsgálat	MSZ 260-23:1974
	Anionaktív detergensok spekrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/L	MSZ 260-47:1983
	Króm (VI) spekrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/L	MSZ 260-32:1989 2. fejezet
	Szulfid Spektofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/L	MSZ 12750-15:1973
	Elemtartalom ICP-MS Cd, Hg alsó méréshatár: 0,1 µg/L Ag, Tl, Pb, Cr, Mn, Co, Ni, Cu, As, Mo, Sn, Sb, Ba Al, Zn, Se alsó méréshatár: 1 µg/L B, Na, K, Mg, Ca, Fe alsó méréshatár : 20 µg/L	MSZ EN ISO 17294-2:2017

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Adszorbeálható, szervesen kötött halogének (AOX) mikrocoulometria alsó méréshatár: 10 µg/L	MSZ EN ISO 9562:2005
Szennyvíziszap	pH Potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 318-4:1979
	Fajlagos elektromos vezetőképesség Konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Szárazanyagtartalom Tömegmérés mérési bizonytalanság 10%	MSZ 318-3:1979 4.1. szakasz
	Izzítási maradék Tömegmérés mérési bizonytalanság 10%	MSZ 318-3:1979 4.2. szakasz
	Izzítási veszteség Számítás mérési bizonytalanság 10%	MSZ 318-3:1979 4.3. szakasz
	Összes nitrogén Acidimetria alsó méréshatár: 50 mg/kg sz.a.	MSZ 318-18:1981
	Összes foszfor Fotometria alsó méréshatár: 20 mg/kg sz.a.	MSZ 318-19:1981 3.2. szakasz ISO 15923-1:2013 F melléklet
	Kálium AES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 318-8:1986
Izszap, kezelt biohulladék	Összes és oldható elemek meghatározása ICP-MS Ag, Cd, Pb, Hg alsó méréshatár: 0,05 mg/kg sz.a. Cr, Co, Ni, Cu, As, Mo, Sn, Ba alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz. a. Zn, Se alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ EN 16171:2017
Munkahelyi levegő (légszennyező vegyi anyagok)	Króm (oldható) Cr (III) és Cr (VI) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,2 mg/m ³ 10 L levegő	MSZ 21862-17:1980 függelék
	Nitrogén-dioxid spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/m ³ 10 L levegő	MSZ 21862-5:1988
Munkahelyi levegő (Porok)	Porkoncentráció (respirábilis) tömegmérés alsó méréshatár: 0,2 mg/m ³ 800 L levegő	MDHS 14/4:2014
	Porkoncentráció (belélegezhető) tömegmérés alsó méréshatár: 0,2 mg/m ³ 800 L levegő	MDHS 14/4:2014

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő (légszennyező vegyi anyagok)	Elemtartalom ICP-MS Hg alsó méréshatár: 0,01 µg/minta 0,021 µg/m ³ 0,48 m ³ levegő esetén As,Ag,Cd,Co,Cr,Cu,Mo,Mn,Ni,Pb,Sn alsó méréshatár: 0,10 µg/minta 0,208 µg/m ³ 0,48 m ³ levegő esetén Al, Zn alsó méréshatár: 0,20 µg/minta 0,417 µg/m ³ 0,48 m ³ levegő esetén Fe alsó méréshatár: 1,00 µg/minta 2,083 µg/m ³ 0,48 m ³ levegő esetén K,Na alsó méréshatár: 2,50 µg/minta 5,208 µg/m ³ 0,48 m ³ levegő esetén	ISO 30011:2010
Ivóvíz, palackozott víz (ásványvíz, szénsavas ivóvíz), fürdővíz (mesterséges és természetes), felszín alatti víz, felszíni víz, kezelt vizek: vízlágyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek	Telepszám, 37°C lemezöntés	MSZ EN ISO 6222:2000
	Telepszám, 22°C lemezöntés	MSZ EN ISO 6222:2000
	Coliformszám Membránszűrés	MSZ EN ISO 9308-1:2015
	Escherichia coli szám Membránszűrés	MSZ EN ISO 9308-1:2015
	Pseudomonas aeruginosa szám Membránszűrés	MSZ EN ISO 16266:2008
	Enterococcus szám Membránszűrés	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Szulfitedukáló Clostridiumok spóraszám Membránszűrés	MSZ EN 26461-2:1994
	Clostridium perfringens szám Membránszűrés	MSZ EN ISO 14189:2017
	Salmonella jelenléte kimutatás dúsítással	MSZ EN ISO 19250:2013
	Legionella szám Membránszűrés	MSZ EN ISO 11731:2017

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, kezelt vizek, hemodializáló folyadékok előállításához felhasznált víz	Mikroszkópos biológia Üledék mennyisége térfogatmérés	MSZ 448-36:1985
	Üledék minősége Szervezetszám és taxonok Vas- és mangánbaktériumok Kénbaktériumok Szennyezettséget jelző baktériumok Cianobaktériumok és algák Gombák, Házias amőbák Egyéb véglények, Fonálférgek Egyéb férgek Egyéb (gerinctelen) szervezetek	MSZ 448-36:1985
Hemodializáló folyadékok előállításához felhasznált víz, hemodializáló folyadékok	Telepszám, 37°C lemezöntés	MSZ EN ISO 6222:2000
	Telepszám, 22°C lemezöntés	MSZ EN ISO 6222:2000 ISO 23500:2014
	Coliformszám Membránszűrés	MSZ EN ISO 9308-1:2015
	Escherichia coli szám Membránszűrés	MSZ EN ISO 9308-1:2015
	Pseudomonas aeruginosa szám Membránszűrés	MSZ EN ISO 16266:2008
	Enterococcus szám Membránszűrés	MSZ EN ISO 7899-2:2000
Hemodializáló folyadékok előállításához használt koncentrátumok, kezelt vizek, nem steril termékek	Összes életképes aerob baktériumok telepszáma (mikroorganizmus-szám) lemezöntés	Gyógyszerkönyv Ph.Hg. VIII.-2.6.12.
	Összes életképes aerob gombaszám (mikroorganizmus-szám) lemezöntés	Gyógyszerkönyv Ph.Hg. VIII.-2.6.12.
	Enterobacteriaceae jelenléte kimutatás dúsítással	Gyógyszerkönyv Ph.Hg. VIII.-2.6.13.
	Pseudomonas aeruginosa jelenléte kimutatás dúsítással	Gyógyszerkönyv Ph.Hg. VIII.-2.6.13
	Staphylococcus aureus jelenléte kimutatás dúsítással	Gyógyszerkönyv Ph.Hg. VIII.-2.6.13.
	Escherichia coli jelenléte kimutatás dúsítással	Gyógyszerkönyv Ph.Hg. VIII.-2.6.13.
Fürdővíz/mesterséges	Fekálcoliformszám Membránszűrés	MSZ 13690-2:1989 7.2. szakasz
	Enterococcus szám (Fekálstreptococcus-szám) Membránszűrés	MSZ 13690-2:1989 7.3. szakasz
	Coccus-szám Membránszűrés	MSZ 13690-2:1989 7.4. szakasz
	Coliformszám Membránszűrés	MSZ 13690-2:1989 7.6. szakasz
	Clostridiumszám Membránszűrés	MSZ 13690-2:1989 7.7. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Fürdővíz/mesterséges	Endoszám Membránszűrés	MSZ 13690-2:1989 7.8. szakasz
	Staphylococcus aureus szám Membránszűrés	MSZ 13690-2:1989 7.9. szakasz
Természetes fürdővíz, felszíni víz	a-klorofill-koncentráció biokémiai paraméter spektrofotometria alsó méréshatár: 2µg/L	MSZ ISO 10260:1993 7.3.szakasz; 7.4. szakasz
	Fitoplanktonszám (algaszám, taxonok) mikroszkópos vizsgálat	MSZ EN 15204:2006
Természetes fürdővíz, felszíni víz, szennyvíz	Escherichia coli száma mikromódszer	MSZ EN ISO 9308-3:2000
	Escherichia coli száma többcsöves	MSZ ISO 9308-2:1993
	Coliformszám többcsöves	MSZ ISO 9308-2:1993
	Enterococcusok száma mikromódszer	MSZ EN ISO 7899-1:2000
Szennyvíz, szennyvíz iszap, komposztált iszap	Fekál coliformszám többcsöves	MSZ 318-27:1986 5.1. szakasz
	Fekális enterococcusok száma többcsöves	MSZ 318-27:1986 5.2. szakasz
	Clostridiumok száma lemezöntés	MSZ 318-27:1986 5.3. szakasz
	Salmonella jelenléte kimutatás dúsitással	MSZ 318-27:1986 5.4. szakasz
	Parazitológiai vizsgálat	MSZ 260-26:1956
Talaj	Fekálcóli-form-szám többcsöves	MSZ 21470-77:1988 7.1. szakasz
	Enterococcus-szám többcsöves	MSZ 21470-77:1988 7.2. szakasz
	Clostridium-szám lemezöntés	MSZ 21470-77:1988 7.3. szakasz
	Salmonella jelenléte kimutatás dúsitással	MSZ 21470-77:1988 7.4. szakasz
	Pseudomonas aeruginosa szám többcsöves	MSZ 21470-77:1988 7.5. szakasz
Környezeti minták (felület, levegő)	Aerob mikrobák lemezöntés	MSZ EN ISO 4833-1:2014
	Aerob mikrobák felületi telepszámlálás	MSZ EN ISO 4833-2:2014
	Élesztő- és penészgombaszám felületi telepszámlálás	MSZ ISO 21527-2:2013
	Legionella szám membránszűrés és felületi szélesztés	MSZ EN ISO 11731:2017
Környezeti minták (Kórházhigiénés felület) ⁴	Aerob és anaerob mikrobák vizsgálata kvalitatív és kvantitatív tenyésztéssel	KJB. I.3.16.1. Aa., C., D. KJB. I.3.16.1. Ab., I.3.16.4. B. KJB. I.3. A.) c.
Környezeti minták (Kórházhigiénés levegő) ⁴	Aerob mikrobák kvantitatív vizsgálata tenyésztéssel	KJB. I.3.16.1. B.
Szterilizált eszköz, anyag ⁴	Szterilitási vizsgálatokra vett minták tenyésztése	KJB. I.3.16.2. B., F., G., H., I.
Mosodai tesztpreparátum ⁴	Mosási technológia fertőtlenítő hatékonyságának ellenőrzése tenyésztéssel	KJB. I.3.16.4. A.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Tesztpreparátum ⁴	Sterilizáló és fertőtlenítő berendezések ellenőrzése bioindikátorral	KJB. I.3.16.3.
Élelmiszerek, takarmányok higiéniai minták	Aerob mikroba szám lemezöntés	MSZ EN ISO 4833-1:2014
	Aerob mikrobák felületi szélesztés	MSZ EN ISO 4833-2:2014
	Élesztő- és penészgombaszám felületi szélesztés és lemezöntés 0,95-nél nagyobb vízáktívítású termékekre	MSZ ISO 21527-1:2013
	Élesztő- és penészgombaszám felületi szélesztés és lemezöntés legfeljebb 0,95 vízáktívítású termékekre	MSZ ISO 21527-2:2013
	Escherichia coli szám lemezöntés	MSZ ISO 16649-2:2005
	Enterobacteriaceae száma lemezöntés	MSZ EN ISO 21528-2:2017
	Szalmonellafajok jelenléte kimutatás dúsitással	MSZ EN ISO 6579-1:2017
	Clostridium perfringens szám lemezöntés	MSZ EN ISO 7937:2005
	Listeria monocytogenes szám felületi szélesztés	MSZ EN ISO 11290-2:2017
	Listeria monocytogenes jelenléte kimutatás dúsitással	MSZ EN ISO 11290-1:2017
	Campylobacter spp. jelenléte kimutatás dúsitással	MSZ EN ISO 10272-1:2017
	Campylobacter spp. szám felületi szélesztés	MSZ EN ISO 10272-2:2017
	Staphylococcus aureus szám felületi szélesztés	MSZ EN ISO 6888-1:2008
	Coliformszám lemezöntés	ISO 4832:2006
	Anaerob szulfitredukáló baktériumok (Clostridiumok) száma lemezöntés	MSZ ISO 15213:2006
	Bacillus cereus szám felületi szélesztés	MSZ EN ISO 7932:2005
Húsok és húsalapú élelmiszerek, húspari higiéniai minták	Enterococcusok száma felületi szélesztés	DIN 10106:2017-04
	Pseudomonas spp szám felületi szélesztés	MSZ EN ISO 13720:2011

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Szennyvíz	Mintaelőkészítés, feltárás zárt mikrohullámú roncsolóban	MSZ 1484-3:2006 4.2.2.3. szakasz
Szennyvíziszap	Minta előkészítés kivonat készítés az összes és oldható toxikus elem tartalom meghatározáshoz	MSZ 21470-50:2006 3.1.3. szakasz
Munkahelyi levegő (légszennyező vegyi anyagok)	Mintaelőkészítés, feltárás zárt mikrohullámú roncsolóban	ISO 15202-2:2020

Synlab Békéscsabai Laboratóriumi Képviselő, 5600 Békéscsaba Gyulai u. 18. telephelyen:

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, fürdővíz, felszín alatti víz, felszíni víz, kezelt vizek: vízlágyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek, hemodializáló folyadékok előállításához felhasznált víz	Hőmérséklet dilatometria mérési tartomány: 2-90°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet
	pH Potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Fajlagos elektromos vezetőképesség Konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Oldott oxigén Elektrokémiai szondás módszer, Optikai érzékelővel Mérési tartomány: 0,2-14 mg/L	MSZ EN 25814:1998 ISO 17289:2014
	Szabad aktív klór Kötött aktív klór Összes aktív klór Kolorimetria alsó méréshatár: 0,05 mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2018
Felszíni víz	Átlátszóság Érzékszervi és hosszúságmérés Mérési tartomány: 10-200 cm	MSZ 12750-4:1972 1.2. szakasz
Szennyvíz	Hőmérséklet dilatometria mérési tartomány: 2-90°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
	pH Potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Fajlagos elektromos vezetőképesség Konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Ülepíthető lebegőanyagtartalom Térfogatmérés Imhoff kehelyben alsó méréshatár: 0,1 ml/L	MSZ 260-3:1973 6.fejezet
	Szabad aktív klór Kötött aktív klór Összes aktív klór Kolorimetria alsó méréshatár: 0,2 mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2018

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Ivóvíz (kutak és hálózati pontok), palackozott víz (ásványvíz, szénsavas ivóvíz), kezelt vizek: vízlágyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek, fürdővíz, felszíni víz és szennyvíz	Mintavétel. Útmutató a mintavételi programok és technikák tervezéséhez	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	Vízminták tartósítása	MSZ EN ISO 5667-3:2018
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 19458:2007
Ivóvíz (kutak és hálózati pontok,) palackozott víz (ásványvíz, szénsavas ivóvíz, kezelt vizek: vízlágyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek	Mintavétel mikroszkópos biológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-36:1985 3.2. szakasz
	Mintavétel fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46:1988
Felszín alatti víz (monitoring kutak)	Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatokhoz	MSZ 21464:1998
	Útmutató a felszín alatti vizek mintavételéhez	MSZ ISO 5667-11:2012
Felszíni víz, természetes fürdővíz	Mintavétel fizikai, kémiai mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 12750-2:1971
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	78/2008.(IV.3) Korm. rendelet
Fürdővíz (mesterséges)	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 13690-2:1989 4. fejezet
	Mintavétel fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46:1988
Szennyvíz	Mintavétel fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ ISO 5667-10:1995
Hemodializáló folyadék előállításához felhasznált víz	Mintavétel fizikai, kémiai, mikrobiológiai, mikroszkóposbiológiai és bakteriális endotoxin vizsgálatokhoz	MSZ 1507: 2002 MSZ 448-46:1988 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 448-36:1985 3.2. szakasz
Hemodializáló folyadék és az előállításához felhasznált koncentrátum	Mintavétel bakteriológiai és bakteriális endotoxin vizsgálatokhoz	MSZ 1507: 2002 MSZ EN ISO 19458:2007
Szennyvíziszap	Mintavétel fizikai, kémiai, mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 318-2:1985
	Mintavételi irányelvek fizikai, kémiai, mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 5667-13:2012
Környezeti felület	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 18593:2018 KJB I.1.16.1. A, D ⁴
Környezeti levegő	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz (szívásos levegő mintavétel) ⁴	MSZ EN 13098:2020 ⁴ KJB I.1.16.1. B ⁴
Hasított állati test	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 17604:2015

Synlab Egri Laboratóriumi Képviselő, 3300 Eger Klapka György utca 2. telephelyen:**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, fürdővíz, felszín alatti víz, felszíni víz, kezelt vizek: vízlagytási és vízisztítási technológiákkal előállított vizek, hemodializáló folyadékok előállításához felhasznált víz	Hőmérséklet dilatometria mérési tartomány: 2-90°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet
	pH Potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Fajlagos elektromos vezetőképesség Konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Oldott oxigén Elektrokémiai szondás módszer, Optikai érzékelővel Mérési tartomány: 0,2-14 mg/L	MSZ EN 25814:1998 ISO 17289:2014
	Szabad aktív klór Kötött aktív klór Összes aktív klór Kolorimetria alsó méréshatár: 0,05 mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2018
Felszíni víz	Átlátszóság Érzékszervi és hosszúságmérés Mérési tartomány: 10-200 cm	MSZ 12750-4:1972 1.2. szakasz
Szennyvíz	Hőmérséklet dilatometria mérési tartomány: 2-90°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
	pH Potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Fajlagos elektromos vezetőképesség Konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Ülepíthető lebegőanyagtartalom Térfogatmérés Imhoff kehelyben alsó méréshatár: 0,1 ml/L	MSZ 260-3:1973 6.fejezet
	Szabad aktív klór Kötött aktív klór Összes aktív klór Kolorimetria alsó méréshatár: 0,2 mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2018
Munkahelyi levegő helyszíni mérése	CO tartalom helyszíni mérése elektrokémiai szenzor alsó méréshatár: 3,5 mg/m ³	NIOSH 6604:1996

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Klíma- és hőterhelés (munkahelyek)	Hőmérséklet száraz, nedves mérés méréstartomány: - 25-től + 45 °C-ig	MSZ 21452-3:1975 1., 5. fejezetek
	Glóbusz-hőmérséklet mérés méréstartomány: +15 °C -tól + 110 °C-ig	MSZ 21875:1979 1.3. szakasz, 3. fejezet
	Légsebesség mérés méréstartomány: 0,15 – 10 m/min	MSZ 21875:1979 1.4. szakasz, 3. fejezet
	Relatív nedvességtartalom meghatározása táblázat alapján	MSZ 21452-1:1975 4.1., 4.2. szakaszok
	Effektív hőmérséklet meghatározás nomogram alapján	MSZ 21875:1979 függelék 1-4. ábra
	Korrigált effektív hőmérséklet meghatározás nomogram alapján	MSZ 21875:1979 függelék 1-4. ábra
Mesterséges világítás (munkahelyek)	Megvilágítás mérése méréstartomány: 100 lux-19,99 klux	MSZ EN 12464-1:2003 4. és 6. fejezet MSZ EN 12464-1:2012 4. és 6. fejezet MSZ 6240-3:1986 3.4.8.9. fejezetek
Zajterhelés (munkahelyek)	LA _{eq} egyenértékű A- hangnyomásszint méréstartomány: 20-140 dB(A) LC _{eq} egyenértékű C- hangnyomásszint méréstartomány: 20-140 dB(C) LC _{pkmax} legnagyobb hangnyomásszint dB(C)	66/2005.(XII.22.) EüM rendelet 1. sz. melléklete

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Ivóvíz (kutak és hálózati pontok), palackozott víz (ásványvíz, szénsavas ivóvíz), kezelt vizek: vízlágyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek, fürdővíz, felszíni víz és szennyvíz	Mintavétel. Útmutató a mintavételi programok és technikák tervezéséhez	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	Vízminták tartósítása	MSZ EN ISO 5667-3:2018
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálathoz	MSZ EN ISO 19458:2007
Ivóvíz (kutak és hálózati pontok,) palackozott víz (ásványvíz, szénsavas ivóvíz, kezelt vizek: vízlágyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek	Mintavétel mikroszkópos biológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-36:1985 3.2. szakasz
	Mintavétel fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46:1988
Felszín alatti víz (monitoring kutak)	Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatokhoz	MSZ 21464:1998
	Útmutató a felszín alatti vizek mintavételéhez	MSZ ISO 5667-11:2012

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Felszíni víz, természetes fürdővíz	Mintavétel fizikai, kémiai mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 12750-2:1971
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	78/2008.(IV.3) Korm. rendelet
Fürdővíz (mesterséges)	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 13690-2:1989 4. fejezet
	Mintavétel fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46:1988
Szennyvíz	Mintavétel fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ ISO 5667-10:1995
Hemodializáló folyadék előállításához felhasznált víz	Mintavétel fizikai, kémiai, mikrobiológiai, mikroszkóposbiológiai és bakteriális endotoxin vizsgálatokhoz	MSZ 1507: 2002 MSZ 448-46:1988 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 448-36:1985 3.2. szakasz
Hemodializáló folyadék és az előállításához felhasznált koncentrátum	Mintavétel bakteriológiai és bakteriális endotoxin vizsgálatokhoz	MSZ 1507: 2002 MSZ EN ISO 19458:2007
Szennyvíziszap	Mintavétel fizikai, kémiai, mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 318-2:1985
	Mintavételi irányelvek fizikai, kémiai, mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 5667-13:2012
Környezeti felület	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 18593:2018 KJB I.1.16.1. A, D ⁴
Környezeti levegő	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálathoz (szívásos levegő mintavétel) ⁴	MSZ EN 13098:2020 ⁴ KJB I.1.16.1. B ⁴
Hasított állati test	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálathoz	MSZ EN ISO 17604:2015
Munkahelyi levegő	Mintavétel általános követelmények, mintavétel tervezése	MSZ EN 689:1999
	Mintavétel szálló por tömegkoncentrációjának, fém és kvarc tartalmának meghatározásához	MSZ EN ISO 10882-1:2012 MDHS 14/4:2014
	Mintavétel rostkoncentráció meghatározásához	MSZ ISO 8672:1995
	Mintavétel gázkromatográfiás vizsgálathoz	MSZ 21862-22:1982 ISO 16200-1:2001
	Mintavétel klórozott szénhidrogének meghatározásához	MSZ ISO 9486:1992
	Mintavétel aromás szénhidrogének meghatározásához	MSZ ISO 9487:1992
	Mintavétel diizocianátok HPLC-s vizsgálatához	OSHA 42:1989 OSHA 47:1989
	Mintavétel szerves gázok vizsgálatához	MSZ EN ISO 10882-2:2001 (hegesztésnél)

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Munkahelyi levegő	Mintavétel fém-tartalom atomabszorpció meghatározásához	OSHA ID-121:2002
	Mintavétel ammónia tartalom meghatározásához	MSZ 21862-6:1977 1.8. fejezet NIOSH 6015:1994
	Mintavétel ásványi olajköd tartalom meghatározásához	NIOSH 5026:1996
	Mintavétel hidrogén-cianid tartalom meghatározásához	MSZ 21862-14:1982 2.8. fejezet NIOSH 6010:1994
	Mintavétel Cr(VI) tartalom meghatározásához	MSZ 21862-17:1980 8. fejezet NIOSH 7600:1994
	Mintavétel nitrogén-dioxid koncentráció meghatározásához	MSZ 21862-5:1988 6. fejezet NIOSH 6014:1994 OSHA ID-182:1991
	Mintavétel difoszfor-pentoxid és orto-foszforsav meghatározásához	MSZ 21862-13:1981 8. fejezet NIOSH 7903:1994
	Mintavétel ózon tartalom meghatározásához	OSHA ID-214:1989
	Mintavétel formaldehid tartalom meghatározásához	OSHA 52:1989 NIOSH 2016:2003
	Mintavétel fenol tartalom meghatározásához	NIOSH 2546:1994
	Mintavétel szerves savak (HBr; HNO ₃ ; H ₃ PO ₄ ; H ₂ SO ₄) koncentrációjának IC-s meghatározásához	NIOSH 7903:1994 OSHA ID 165SG:1985
	Mintavétel illékony szerves savak (HCl; HBr; HNO ₃) IC-s meghatározásához	NIOSH 7907:2014
	Munkahelyi légterek. A vegyi anyagok mérési eljárásai teljesítőképességének általános követelményei	MSZ EN 482:2012 MSZ EN 482:2012+A1:2016
	Munkahelyi levegő. Útmutató az inhalatív vegyi anyag-expozíció becslésére a határértékkel való összehasonlításhoz és a mérési stratégiához	MSZ EN 689:1999 MSZ EN 689:2018+AC:2019

Synlab Kaposvári Laboratóriumi Képviselő, 7400 Kaposvár Fodor J. tér 1. telephelyen:**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, fürdővíz, felszín alatti víz, felszíni víz, kezelt vizek: vízlägyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek, hemodializáló folyadékok előállításához felhasznált víz	Hőmérséklet dilatometria mérési tartomány: 2-90°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet
	pH Potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Fajlagos elektromos vezetőképesség Konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Oldott oxigén Elektrokémiai szondás módszer, Optikai érzékelővel Mérési tartomány: 0,2-14 mg/L	MSZ EN 25814:1998 ISO 17289:2014
	Szabad aktív klór Kötött aktív klór Összes aktív klór Kolorimetria alsó méréshatár: 0,05 mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2018
Felszíni víz	Átlátszóság Érzékszervi és hosszúságmérés Mérési tartomány: 10-200 cm	MSZ 12750-4:1972 1.2. szakasz
Szennyvíz	Hőmérséklet dilatometria mérési tartomány: 2-90°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
	pH Potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Fajlagos elektromos vezetőképesség Konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Ülepíthető lebegőanyagtartalom Térfogatmérés Imhoff kehelyben alsó méréshatár: 0,1 ml/L	MSZ 260-3:1973 6.fejezet
	Szabad aktív klór Kötött aktív klór Összes aktív klór Kolorimetria alsó méréshatár: 0,2 mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2018
Munkahelyi levegő helyszíni mérése	CO tartalom helyszíni mérése elektrokémiai szenzor alsó méréshatár: 3,5 mg/m ³	NIOSH 6604:1996

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Klíma- és hőterhelés (munkahelyek)	Hőmérséklet száraz, nedves mérés méréstartomány: - 25-től + 45 °C-ig	MSZ 21452-3:1975 1., 5. fejezetek
	Glóbusz-hőmérséklet mérés méréstartomány: +15 °C -tól + 110 °C-ig	MSZ 21875:1979 1.3. szakasz, 3. fejezet
	Légsebesség mérés méréstartomány: 0,15 – 10 m/min	MSZ 21875:1979 1.4. szakasz, 3. fejezet
	Relatív nedvességtartalom meghatározása táblázat alapján	MSZ 21452-1:1975 4.1., 4.2. szakaszok
	Effektív hőmérséklet meghatározás nomogram alapján	MSZ 21875:1979 függelék 1-4. ábra
	Korrigált effektív hőmérséklet meghatározás nomogram alapján	MSZ 21875:1979 függelék 1-4. ábra
Mesterséges világítás (munkahelyek)	Megvilágítás mérése méréstartomány: 100 lux-19,99 klux	MSZ EN 12464-1:2003 4. és 6. fejezet MSZ EN 12464-1:20121050 4. és 6. fejezet MSZ 6240-3:1986 3.4.8.9. fejezetek
Zajterhelés (munkahelyek)	LA _{eq} egyenértékű A- hangnyomásszint méréstartomány: 20-140 dB(A) LC _{eq} egyenértékű C- hangnyomásszint méréstartomány: 20-140 dB(C) LC _{pkmax} legnagyobb hangnyomásszint dB(C)	66/2005.(XII.22.) EüM rendelet 1. sz. melléklete

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Ivóvíz (kutak és hálózati pontok), palackozott víz (ásványvíz, szénsavas ivóvíz), kezelt vizek: vízlágyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek, fürdővíz, felszíni víz és szennyvíz	Mintavétel. Útmutató a mintavételi programok és technikák tervezéséhez	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	Vízminták tartósítása	MSZ EN ISO 5667-3:2018
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálathoz	MSZ EN ISO 19458:2007
Ivóvíz (kutak és hálózati pontok,) palackozott víz (ásványvíz, szénsavas ivóvíz, kezelt vizek: vízlágyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek	Mintavétel mikroszkópos biológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-36:1985 3.2. szakasz
	Mintavétel fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46:1988

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Felszín alatti víz (monitoring kutak)	Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatokhoz	MSZ 21464:1998
	Útmutató a felszín alatti vizek mintavételéhez	MSZ ISO 5667-11:2012
Felszíni víz, természetes fürdővíz	Mintavétel fizikai, kémiai mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 12750-2:1971
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	78/2008.(IV.3) Korm. rendelet
Fürdővíz (mesterséges)	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 13690-2:1989 4. fejezet
	Mintavétel fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46:1988
Szennyvíz	Mintavétel fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ ISO 5667-10:1995
Hemodializáló folyadék előállításához felhasznált víz	Mintavétel fizikai, kémiai, mikrobiológiai, mikroszkóposbiológiai és bakteriális endotoxin vizsgálatokhoz	MSZ 1507: 2002 MSZ 448-46:1988 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 448-36:1985 3.2. szakasz
Hemodializáló folyadék és az előállításához felhasznált koncentrátum	Mintavétel bakteriológiai és bakteriális endotoxin vizsgálatokhoz	MSZ 1507: 2002 MSZ EN ISO 19458:2007
Szennyvíziszap	Mintavétel fizikai, kémiai, mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 318-2:1985
	Mintavételi irányelvek fizikai, kémiai, mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 5667-13:2012
Környezeti felület	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 18593:2018 KJB I.1.16.1. A, D ⁴
Környezeti levegő	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz (szívásos levegő mintavétel) ⁴	MSZ EN 13098:2020 KJB I.1.16.1. B ⁴
Hasított állati test	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 17604:2015
Munkahelyi levegő	Mintavétel szálló por tömegkoncentrációjának, fém és kvarc tartalmának meghatározásához	MSZ EN ISO 10882-1:2012 MDHS 14/4:2014
	Mintavétel rostkoncentráció meghatározásához	MSZ ISO 8672:1995
	Mintavétel gázkromatográfiás vizsgálatokhoz	MSZ 21862-22:1982 ISO 16200-1:2001
	Mintavétel klórozott szénhidrogének meghatározásához	MSZ ISO 9486:1992
	Mintavétel aromás szénhidrogének meghatározásához	MSZ ISO 9487:1992
	Mintavétel diizocianátok HPLC-s vizsgálatához	OSHA 42:1989 OSHA 47:1989
	Mintavétel szerves gázok vizsgálatához	MSZ EN ISO 10882-2:2001 (hegesztésnél)

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Munkahelyi levegő	Mintavétel fém-tartalom atomabszorpciós meghatározásához	OSHA ID-121:2002
	Mintavétel ammónia tartalom meghatározásához	MSZ 21862-6:1977 1.8. fejezet NIOSH 6015:1994
	Mintavétel ásványi olajköd tartalom meghatározásához	NIOSH 5026:1996
	Mintavétel hidrogén-cianid tartalom meghatározásához	MSZ 21862-14:1982 2.8. fejezet NIOSH 6010:1994
	Mintavétel Cr(VI) tartalom meghatározásához	MSZ 21862-17:1980 8. fejezet NIOSH 7600:1994
	Mintavétel nitrogén-dioxid koncentráció meghatározásához	MSZ 21862-5:1988 6. fejezet NIOSH 6014:1994 OSHA ID-182:1991
	Mintavétel difoszfor-pentoxid és ortofoszforsav meghatározásához	MSZ 21862-13:1981 8. fejezet NIOSH 7903:1994
	Mintavétel ózon tartalom meghatározásához	OSHA ID-214:1989
	Mintavétel formaldehid tartalom meghatározásához	OSHA 52:1989 NIOSH 2016:2003
	Mintavétel fenol tartalom meghatározásához	NIOSH 2546:1994
	Mintavétel szervesetlen savak (HBr; HNO ₃ ; H ₃ PO ₄ ; H ₂ SO ₄) koncentrációjának IC-s meghatározásához	NIOSH 7903:1994 OSHA ID 165SG:1985
	Mintavétel illékony szervesetlen savak (HCl; HBr; HNO ₃) IC-s meghatározásához	NIOSH 7907:2014
	Munkahelyi légterek. A vegyi anyagok mérési eljárásai teljesítőképességének általános követelményei	MSZ EN 482:2012 MSZ EN 482:2012+A1:2016
	Munkahelyi levegő. Útmutató az inhalatív vegyianyag-expozíció becslésére a határértékkel való összehasonlításhoz és a mérési stratégiához	MSZ EN 689:1999 MSZ EN 689:2018+AC:2019
Mintavétel általános követelmények, mintavétel tervezése	MSZ EN 481:1994 MSZ EN 689:1999	

Synlab Kecskeméti Laboratóriumi Képviselő, 6000 Kecskemét Csokonai utca 2/A. Fsz. 2. telephelyen:

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, fürdővíz, felszín alatti víz, felszíni víz, kezelt vizek: vízlagytíró és víztisztítási technológiákkal előállított vizek, hemodializáló folyadékok előállításához felhasznált víz	Hőmérséklet dilatometria mérési tartomány: 2-90°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet
	pH Potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Fajlagos elektromos vezetőképesség Konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Oldott oxigén Elektrokémiai szondás módszer, Optikai érzékelővel Mérési tartomány: 0,2-14 mg/L	MSZ EN 25814:1998 ISO 17289:2014
	Szabad aktív klór Kötött aktív klór Összes aktív klór Kolorimetria alsó méréshatár: 0,05 mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2018
Felszíni víz	Átlátszóság Érzékszervi és hosszúságmérés Mérési tartomány: 10-200 cm	MSZ 12750-4:1972 1.2. szakasz
Szennyvíz	Hőmérséklet dilatometria mérési tartomány: 2-90°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
	pH Potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Fajlagos elektromos vezetőképesség Konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Ülepíthető lebegőanyagtartalom Térfogatmérés Imhoff kehelyben alsó méréshatár: 0,1 ml/L	MSZ 260-3:1973 6.fejezet
	Szabad aktív klór Kötött aktív klór Összes aktív klór Kolorimetria alsó méréshatár: 0,2 mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2018

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Ivóvíz (kutak és hálózati pontok), palackozott víz (ásványvíz, szénsavas ivóvíz), kezelt vizek: vízlágyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek, fürdővíz, felszíni víz és szennyvíz	Mintavétel. Útmutató a mintavételi programok és technikák tervezéséhez	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	Vízminták tartósítása	MSZ EN ISO 5667-3:2018
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 19458:2007
Ivóvíz (kutak és hálózati pontok,) palackozott víz (ásványvíz, szénsavas ivóvíz, kezelt vizek: vízlágyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek	Mintavétel mikroszkópos biológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-36:1985 3.2. szakasz
	Mintavétel fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46:1988
Felszín alatti víz (monitoring kutak)	Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatokhoz	MSZ 21464:1998
	Útmutató a felszín alatti vizek mintavételéhez	MSZ ISO 5667-11:2012
Felszíni víz, természetes fürdővíz	Mintavétel fizikai, kémiai mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 12750-2:1971
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	78/2008.(IV.3) Korm. rendelet
Fürdővíz (mesterséges)	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 13690-2:1989 4. fejezet
Fürdővíz (mesterséges)	Mintavétel fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46:1988
Szennyvíz	Mintavétel fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ ISO 5667-10:1995
Hemodializáló folyadék előállításához felhasznált víz	Mintavétel fizikai, kémiai, mikrobiológiai, mikroszkóposbiológiai és bakteriális endotoxin vizsgálatokhoz	MSZ 1507: 2002 MSZ 448-46:1988 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 448-36:1985 3.2. szakasz
Hemodializáló folyadék és az előállításához felhasznált koncentrátum	Mintavétel bakteriológiai és bakteriális endotoxin vizsgálatokhoz	MSZ 1507: 2002 MSZ EN ISO 19458:2007
Szennyvíziszap	Mintavétel fizikai, kémiai, mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 318-2:1985
	Mintavételi irányelvek fizikai, kémiai, mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 5667-13:2012
Környezeti felület	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 18593:2018 KJB I.1.16.1. A, D ⁴
Környezeti levegő	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz (szívásos levegő mintavétel) ⁴	MSZ EN 13098:2020 KJB I.1.16.1. B ⁴
Hasított állati test	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 17604:2015

Synlab Nyíregyházi Laboratóriumi Képviselőt, 4400 Nyíregyháza Árok utca 41. telephelyen:

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, fürdővíz, felszín alatti víz, felszíni víz, kezelt vizek: vízlágyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek, hemodializáló folyadékok előállításához felhasznált víz	Hőmérséklet dilatometria mérési tartomány: 2-90°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet
	pH Potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Fajlagos elektromos vezetőképesség Konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Oldott oxigén Elektrokémiai szondás módszer, Optikai érzékelővel Mérési tartomány: 0,2-14 mg/L	MSZ EN 25814:1998 ISO 17289:2014
	Szabad aktív klór Kötött aktív klór Összes aktív klór Kolorimetria alsó méréshatár: 0,05 mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2018
Felszíni víz	Átlátszóság Érzékszervi és hosszúságmérés Mérési tartomány: 10-200 cm	MSZ 12750-4:1972 1.2. szakasz
Szennyvíz	Hőmérséklet dilatometria mérési tartomány: 2-90°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
	pH Potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Fajlagos elektromos vezetőképesség Konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Ülepíthető lebegőanyagtartalom Térfogatmérés Imhoff kehelyben alsó méréshatár: 0,1 ml/L	MSZ 260-3:1973 6.fejezet
	Szabad aktív klór Kötött aktív klór Összes aktív klór Kolorimetria alsó méréshatár: 0,2 mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2018

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Ivóvíz (kutak és hálózati pontok), palackozott víz (ásványvíz, szénsavas ivóvíz), kezelt vizek: vízlágyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek, fürdővíz, felszíni víz és szennyvíz	Mintavétel. Útmutató a mintavételi programok és technikák tervezéséhez	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	Vízminták tartósítása	MSZ EN ISO 5667-3:2018
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálathoz	MSZ EN ISO 19458:2007
Ivóvíz (kutak és hálózati pontok,) palackozott víz (ásványvíz, szénsavas ivóvíz, kezelt vizek: vízlágyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek	Mintavétel mikroszkópos biológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-36:1985 3.2. szakasz
	Mintavétel fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46:1988
Felszín alatti víz (monitoring kutak)	Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatokhoz	MSZ 21464:1998
	Útmutató a felszín alatti vizek mintavételéhez	MSZ ISO 5667-11:2012
Felszíni víz, természetes fürdővíz	Mintavétel fizikai, kémiai mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 12750-2:1971
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	78/2008.(IV.3) Korm. rendelet
Fürdővíz (mesterséges)	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 13690-2:1989 4. fejezet
Fürdővíz (mesterséges)	Mintavétel fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46:1988
Szennyvíz	Mintavétel fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ ISO 5667-10:1995
Hemodializáló folyadék előállításához felhasznált víz	Mintavétel fizikai, kémiai, mikrobiológiai, mikroszkóposbiológiai és bakteriális endotoxin vizsgálatokhoz	MSZ 1507: 2002 MSZ 448-46:1988 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 448-36:1985 3.2. szakasz
Hemodializáló folyadék és az előállításához felhasznált koncentrátum	Mintavétel bakteriológiai és bakteriális endotoxin vizsgálatokhoz	MSZ 1507: 2002 MSZ EN ISO 19458:2007
Szennyvíziszap	Mintavétel fizikai, kémiai, mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 318-2:1985
	Mintavételi irányelvek fizikai, kémiai, mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 5667-13:2012
Környezeti felület	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 18593:2018 KJB I.1.16.1. A, D ⁴
Környezeti levegő	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálathoz (szívásos levegő mintavétel) ⁴	MSZ EN 13098:2020 ⁴ KJB I.1.16.1. B ⁴
Hasított állati test	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálathoz	MSZ EN ISO 17604:2015

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, fürdővíz, felszín alatti víz, felszíni víz, kezelt vizek: vízlagytási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek, hemodializáló folyadékok előállításához felhasznált víz	Hőmérséklet dilatometria mérési tartomány: 2-90°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet
	pH Potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Fajlagos elektromos vezetőképesség Konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Oldott oxigén Elektrokémiai szondás módszer, Optikai érzékelővel Mérési tartomány: 0,2-14 mg/L	MSZ EN 25814:1998 ISO 17289:2014
	Szabad aktív klór Kötött aktív klór Összes aktív klór Kolorimetria alsó méréshatár: 0,05 mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2018
Felszíni víz	Átlátszóság Érzékszervi és hosszúságmérés Mérési tartomány: 10-200 cm	MSZ 12750-4:1972 1.2. szakasz
Szennyvíz	Hőmérséklet dilatometria mérési tartomány: 2-90°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
	pH Potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Fajlagos elektromos vezetőképesség Konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Ülepíthető lebegőanyagtartalom Térfogatmérés Imhoff kehelyben alsó méréshatár: 0,1 ml/L	MSZ 260-3:1973 6.fejezet
	Szabad aktív klór Kötött aktív klór Összes aktív klór Kolorimetria alsó méréshatár: 0,2 mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2018

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Ivóvíz (kutak és hálózati pontok), palackozott víz (ásványvíz, szénsavas ivóvíz), kezelt vizek: vízlágyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek, fürdővíz, felszíni víz és szennyvíz	Mintavétel. Útmutató a mintavételi programok és technikák tervezéséhez	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	Vízminták tartósítása	MSZ EN ISO 5667-3:2018
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálathoz	MSZ EN ISO 19458:2007
Ivóvíz (kutak és hálózati pontok), palackozott víz (ásványvíz, szénsavas ivóvíz, kezelt vizek: vízlágyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek	Mintavétel mikroszkópos biológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-36:1985 3.2. szakasz
	Mintavétel fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46:1988
Felszín alatti víz (monitoring kutak)	Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatokhoz	MSZ 21464:1998
	Útmutató a felszín alatti vizek mintavételéhez	MSZ ISO 5667-11:2012
Felszíni víz, természetes fürdővíz	Mintavétel fizikai, kémiai mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 12750-2:1971
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	78/2008.(IV.3) Korm. rendelet
Fürdővíz (mesterséges)	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 13690-2:1989 4. fejezet
Fürdővíz (mesterséges)	Mintavétel fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46:1988
Szennyvíz	Mintavétel fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ ISO 5667-10:1995
Hemodializáló folyadék előállításához felhasznált víz	Mintavétel fizikai, kémiai, mikrobiológiai, mikroszkóposbiológiai és bakteriális endotoxin vizsgálatokhoz	MSZ 1507: 2002 MSZ 448-46:1988 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 448-36:1985 3.2. szakasz
Hemodializáló folyadék és az előállításához felhasznált koncentrátum	Mintavétel bakteriológiai és bakteriális endotoxin vizsgálatokhoz	MSZ 1507: 2002 MSZ EN ISO 19458:2007
Szennyvíziszap	Mintavétel fizikai, kémiai, mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 318-2:1985
	Mintavételi irányelvek fizikai, kémiai, mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 5667-13:2012
Környezeti felület	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 18593:2018 KJB I.1.16.1. A, D ⁴
Környezeti levegő	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálathoz (szívásos levegő mintavétel) ⁴	MSZ EN 13098:2020 ⁴ KJB I.1.16.1. B ⁴
Hasított állati test	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálathoz	MSZ EN ISO 17604:2015

Synlab Zalaegerszegi Laboratóriumi Képviselő, 8900 Zalaegerszeg Göcseji út 7. telephelyen:

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, fürdővíz, felszín alatti víz, felszíni víz, kezelt vizek: vízlágyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek, hemodializáló folyadékok előállításához felhasznált víz	Hőmérséklet dilatometria mérési tartomány: 2-90°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet
	pH Potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Fajlagos elektromos vezetőképesség Konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Oldott oxigén Elektrokémiai szondás módszer, Optikai érzékelővel Mérési tartomány: 0,2-14 mg/L	MSZ EN 25814:1998 ISO 17289:2014
	Szabad aktív klór Kötött aktív klór Összes aktív klór Kolorimetria alsó méréshatár: 0,05 mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2018
Felszíni víz	Átlátszóság Érzékszervi és hosszúságmérés Mérési tartomány: 10-200 cm	MSZ 12750-4:1972 1.2. szakasz
Szennyvíz	Hőmérséklet dilatometria mérési tartomány: 2-90°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
	pH Potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Fajlagos elektromos vezetőképesség Konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Ülepíthető lebegőanyagtartalom Térfogatmérés Imhoff kehelyben alsó méréshatár: 0,1 ml/L	MSZ 260-3:1973 6. fejezet
	Szabad aktív klór Kötött aktív klór Összes aktív klór Kolorimetria alsó méréshatár: 0,2 mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2018
Munkahelyi levegő helyszíni mérése	CO tartalom helyszíni mérése elektrokémiai szenzor alsó méréshatár: 3,5 mg/m ³	NIOSH 6604:1996

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Zajterhelés (munkahelyek)	LA _{eq} egyenértékű A- hangnyomásszint méréstartomány: 20-140 dB(A) LC _{eq} egyenértékű C- hangnyomásszint méréstartomány: 20-140 dB(C) LC _{pkmax} legnagyobb hangnyomásszint dB(C)	66/2005.(XII.22.) EüM rendelet 1. sz. melléklete

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Ivóvíz (kutak és hálózati pontok), palackozott víz (ásványvíz, szénsavas ivóvíz), kezelt vizek: vízlágyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek, fürdővíz, felszíni víz és szennyvíz	Mintavétel. Útmutató a mintavételi programok és technikák tervezéséhez	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	Vízminták tartósítása	MSZ EN ISO 5667-3:2018
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 19458:2007
Ivóvíz (kutak és hálózati pontok), palackozott víz (ásványvíz, szénsavas ivóvíz, kezelt vizek: vízlágyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek	Mintavétel mikroszkópos biológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-36:1985 3.2. szakasz
	Mintavétel fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46:1988
Felszín alatti víz (monitoring kutak)	Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatokhoz	MSZ 21464:1998
	Útmutató a felszín alatti vizek mintavételéhez	MSZ ISO 5667-11:2012
Felszíni víz, természetes fürdővíz	Mintavétel fizikai, kémiai mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 12750-2:1971
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	78/2008.(IV.3) Korm. rendelet
Fürdővíz (mesterséges)	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 13690-2:1989 4. fejezet
Fürdővíz (mesterséges)	Mintavétel fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46:1988
Szennyvíz	Mintavétel fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ ISO 5667-10:1995
Hemodializáló folyadék előállításához felhasznált víz	Mintavétel fizikai, kémiai, mikrobiológiai, mikroszkóposbiológiai és bakteriális endotoxin vizsgálatokhoz	MSZ 1507: 2002 MSZ 448-46:1988 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 448-36:1985 3.2. szakasz

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Hemodializáló folyadék és az előállításához felhasznált koncentrátum	Mintavétel bakteriológiai és bakteriális endotoxin vizsgálatokhoz	MSZ 1507: 2002 MSZ EN ISO 19458:2007
Szennyvíziszap	Mintavétel fizikai, kémiai, mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 318-2:1985
	Mintavételi irányelvek fizikai, kémiai, mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 5667-13:2012
Környezeti felület	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 18593:2018 KJB I.1.16.1. A, D ⁴
Környezeti levegő	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz (szívásos levegő mintavétel) ⁴	MSZ EN 13098:2020 ⁴ KJB I.1.16.1. B ⁴
Hasított állati test	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 17604:2015
Munkahelyi levegő	Mintavétel általános követelmények, mintavétel tervezése	MSZ EN 689:1999
	Mintavétel szálló por tömegkoncentrációjának, fém és kvarc tartalmának meghatározásához	MSZ EN ISO 10882-1:2012 MDHS 14/4:2014
	Mintavétel rostkoncentráció meghatározásához	MSZ ISO 8672:1995
	Mintavétel gázkromatográfiás vizsgálatokhoz	MSZ 21862-22:1982 ISO 16200-1:2001
	Mintavétel klórozott szénhidrogének meghatározásához	MSZ ISO 9486:1992
	Mintavétel aromás szénhidrogének meghatározásához	MSZ ISO 9487:1992
	Mintavétel diizocianátok HPLC-s vizsgálatához	OSHA 42:1989 OSHA 47:1989
	Mintavétel szerves gázok vizsgálatához	MSZ EN ISO 10882-2:2001 (hegesztésnél)
	Mintavétel fém-tartalom atomabszorpciós meghatározásához	OSHA ID-121:2002
	Mintavétel ammónia tartalom meghatározásához	MSZ 21862-6:1977 1.8. fejezet NIOSH 6015:1994
	Mintavétel ásványi olajköd tartalom meghatározásához	NIOSH 5026:1996
	Mintavétel hidrogén-cianid tartalom meghatározásához	MSZ 21862-14:1982 2.8. fejezet NIOSH 6010:1994
	Mintavétel Cr(VI) tartalom meghatározásához	MSZ 21862-17:1980 8. fejezet NIOSH 7600:1994
Mintavétel nitrogén-dioxid koncentráció meghatározásához	MSZ 21862-5:1988 6. fejezet NIOSH 6014:1994 OSHA ID-182:1991	

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Munkahelyi levegő	Mintavétel difoszfor-pentoxid és orto-foszforsav meghatározásához	MSZ 21862-13:1981 8. fejezet NIOSH 7903:1994
	Mintavétel ózon tartalom meghatározásához	OSHA ID-214:1989
	Mintavétel formaldehid tartalom meghatározásához	OSHA 52:1989 NIOSH 2016:2003
	Mintavétel fenol tartalom meghatározásához	NIOSH 2546:1994
	Mintavétel szervesetlen savak (HBr; HNO ₃ ; H ₃ PO ₄ ; H ₂ SO ₄) koncentrációjának IC-s meghatározásához	NIOSH 7903:1994 OSHA ID 165SG:1985
	Mintavétel illékony szervesetlen savak (HCl; HBr; HNO ₃) IC-s meghatározásához	NIOSH 7907:2014
	Munkahelyi légterek. A vegyi anyagok mérési eljárásai teljesítőképességének általános követelményei	MSZ EN 482:2012 MSZ EN 482:2012+A1:2016
	Munkahelyi levegő. Útmutató az inhalatív vegyi anyag-expozíció becslésére a határértékkel való összehasonlításhoz és a mérési stratégiához	MSZ EN 689:1999 MSZ EN 689:2018+AC:2019

**Synlab Mosonmagyaróvári Laboratóriumi Képviselő, 9200 Mosonmagyaróvár, Duna u.21.
A ép. fsz. telephelyen⁴:**

II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok⁴:

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, fürdővíz, felszín alatti víz, felszíni víz, kezelt vizek: vízlágyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek, hemodializáló folyadékok előállításához felhasznált víz	Hőmérséklet dilatometria mérési tartomány: 2-90°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet
	pH Potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Fajlagos elektromos vezetőképesség Konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Oldott oxigén Elektrokémiai szondás módszer, Optikai érzékelővel Mérési tartomány: 0,2-14 mg/L	MSZ EN 25814:1998 ISO 17289:2014
	Szabad aktív klór Kötött aktív klór Összes aktív klór Kolorimetria alsó méréshatár: 0,05 mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2018
Felszíni víz	Átlátszóság Érzékszervi és hosszúságmérés Mérési tartomány: 10-200 cm	MSZ 12750-4:1972 1.2. szakasz
Szennyvíz	Hőmérséklet dilatometria mérési tartomány: 2-90°C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
	pH Potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Fajlagos elektromos vezetőképesség Konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Ülepíthető lebegőanyagtartalom Térfogatmérés Imhoff kehelyben alsó méréshatár: 0,1 ml/L	MSZ 260-3:1973 6.fejezet
	Szabad aktív klór Kötött aktív klór Összes aktív klór Kolorimetria alsó méréshatár: 0,2 mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2018

III. Az akkreditált területéhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások⁴:

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Ivóvíz (kutak és hálózati pontok), palackozott víz (ásványvíz, szénsavas ivóvíz), kezelt vizek: vízlágyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek, fürdővíz, felszíni víz és szennyvíz, fürdővíz, felszíni víz és szennyvíz	Mintavétel. Útmutató a mintavételi programok és technikák tervezéséhez	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	Vízminták tartósítása	MSZ EN ISO 5667-3:2018
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 19458:2007
Ivóvíz (kutak és hálózati pontok,) palackozott víz (ásványvíz, szénsavas ivóvíz, kezelt vizek: vízlágyítási és víztisztítási technológiákkal előállított vizek	Mintavétel mikroszkópos biológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-36:1985 3.2. szakasz
	Mintavétel fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46:1988
Felszín alatti víz (monitoring kutak)	Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatokhoz	MSZ 21464:1998
	Útmutató a felszín alatti vizek mintavételéhez	MSZ ISO 5667-11:2012
Felszíni víz, természetes fürdővíz	Mintavétel fizikai, kémiai mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 12750-2:1971
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	78/2008.(IV.3) Korm. rendelet
Fürdővíz (mesterséges)	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 13690-2:1989 4. fejezet
Fürdővíz (mesterséges)	Mintavétel fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46:1988
Szennyvíz	Mintavétel fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ ISO 5667-10:1995
Hemodializáló folyadék előállításához felhasznált víz	Mintavétel fizikai, kémiai, mikrobiológiai, mikroszkóposbiológiai és bakteriális endotoxin vizsgálatokhoz	MSZ 1507: 2002 MSZ 448-46:1988 MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 448-36:1985 3.2. szakasz

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Hemodializáló folyadék és az előállításához felhasznált koncentrátum	Mintavétel bakteriológiai és bakteriális endotoxin vizsgálatokhoz	MSZ 1507: 2002 MSZ EN ISO 19458:2007
Szennyvíziszap	Mintavétel fizikai, kémiai, mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 318-2:1985
	Mintavételi irányelvek fizikai, kémiai, mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 5667-13:2012
Környezeti felület	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 18593:2018 KJB I.1.16.1. A, D
Környezeti levegő	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz (szívásos levegő mintavétel)	MSZ EN 13098:2020 KJB I.1.16.1. B
Hasított állati test	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 17604:2015

¹ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2020. december 21-én kiadott határozatával elrendelt „III. Az akkreditált területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások” javítása a Synlab Mosonmagyaróvári Laboratóriumi Képviselő, 9200 Mosonmagyaróvár, Terv u. 92. telephelyen.

² A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2021. március 8-án kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz területének szűkítése. A „Talaj- és Növényvizsgáló Laboratórium, 1211 Budapest Weiss Manfréd út 5-7. telephely” és a „Synlab Mosonmagyaróvári Laboratóriumi Képviselő, 9200 Mosonmagyaróvár, Terv u. 92. telephely” törlésre kerültek.

³ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2021. október 21-én kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz területének szűkítése.

⁴ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2023. április 20-án kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz területének bővítése.

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 akkreditált szervezet köteles nyilvántartást vezetni a rugalmasan megjelölt területének adatairól és azt nyilvánossá tenni.

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

- VÉGE -

Rippel Endre
Nemzeti Akkreditáló Hatóság
elnökhelyettes