

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály TEFONAZ Laboratórium
9024 Győr, Jósika u. 16.

Település- és környezet-egészségügyi akkreditált vizsgálatok listája

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott víz, természetes ásványvíz, szikvíz, ásványi anyaggal dúsított ivóvíz, művese állomás táp- és termelt vize, hemodializáló folyadék, felszín alatti víz	Szulfitredukáló anaerobok (Clostridiumok) spóraszám - membránszűrés	MSZ EN 26461-2:1994
	Telepszám 22°C-on és 36 °C-on - lemezöntés	MSZ EN ISO 6222:2000
	Coliformszám - membránszűrés	MSZ EN ISO 9308-1:2015 MSZ EN ISO 9308-1:2001 (visszavont szabvány)
	Escherichia coli szám - membránszűrés	MSZ EN ISO 9308-1:2001 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 9308-1:2015
	Enterococcus száma - membránszűrés	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Pseudomonas aeruginosa száma - membránszűrés	MSZ EN ISO 16266:2008
	Enterális kórokozók - Shigella jelenléte - dúsítás	MSZ 448-44:1990 4.6.2. szakasz
	Enterális kórokozók - Salmonella jelenléte - dúsítás	MSZ 448-44:1990 4.6.3. szakasz
	Enterális kórokozók - Campylobacter jelenléte - dúsítás	MSZ 448-44:1990 4.6.4. szakasz
	Legionella száma - membránszűrés	MSZ EN ISO 11731-2:2008
Fürdővíz (mesterséges, természetes)	Szulfitredukáló anaerobok (Clostridiumok) spóraszám - membránszűrés	MSZ EN 26461-2:1994
	Telepszám 22°C-on és 36°C-on - lemezöntés	MSZ EN ISO 6222:2000
	Coliformszám - membránszűrés	MSZ ISO 9308-1:1993 8.4.1.1. szakasz (visszavont szabvány)
	Escherichia coli szám - membránszűrés	MSZ ISO 9308-1:1993 8.4.1.2. szakasz (visszavont szabvány)
	Escherichia coli szám - MPN-mikromódszer	MSZ EN ISO 9308-3:2000
	Pseudomonas aeruginosa száma - membránszűrés	MSZ 13690-2:1989 7.5. szakasz (visszavont szabvány)
	Staphylococcus aureus száma - membránszűrés	MSZ 13690-2:1989 7.9. szakasz (visszavont szabvány)
	Coccus-szám - membránszűrés	MSZ 13690-2:1989 7.4. szakasz (visszavont szabvány)
	Enterális kórokozók - Shigella jelenléte - dúsítás	MSZ 448-44:1990 4.6.2. szakasz

*Értelemszerűen lehet: mérési tartomány, alsó méréshatár, megengedett vizsgálati eltérés, stb.

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály TEFONAZ Laboratórium
9024 Győr, Jósika u. 16.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Fürdővíz (mesterséges, természetes)	Enterális kórokozók - Salmonella jelenléte - dúsítás	MSZ 448-44:1990 4.6.3. szakasz
	Enterális kórokozók - Campylobacter jelenléte - dúsítás	MSZ 448-44:1990 4.6.4. szakasz
	Enterococcus száma - membránszűrés	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Enterococcus száma - MPN-mikromódszer	MSZ EN ISO 7899-1:2000
	Endo-szám - membránszűrés	MSZ 13690-2:1989 7.8. szakasz (visszavont szabvány)
	Legionella száma - membránszűrés	MSZ EN ISO 11731-2:2008
Ivóvíz, palackozott víz, természetes ásványvíz, szikvíz, ásványi anyaggal dúsított ivóvíz, művese állomás táp- és termelt vize, felszín alatti víz, fürdővíz (mesterséges, természetes)	Szeszton (üledék) mennyisége - térfogatmérés alsó méréshatár: <0,1 ml/l	MSZ 448-36:1985
	Szeszton minősége, taxonszám (vas- és mangánbaktériumok, kénbaktériumok, szennyezettséget jelző baktériumok, cianobaktériumok és algák, gombák, házas amóbák, egyéb véglények, fonálférgesek, egyéb férgek, egyéb gerinctelen szervezetek) - mikroszkópos biológia	MSZ 448-36:1985
Ivóvíz, palackozott víz, természetes ásványvíz, szikvíz, ásványi anyaggal dúsított ivóvíz, művese állomás táp- és termelt vize, felszín alatti víz, fürdővíz (mesterséges, természetes), felszíni víz	Zavarosság turbidimetria alsó méréshatár: 0,02 NTU	MSZ EN ISO 7027:2000 6. fejezet
	Szabad, kötött, összes aktív klór DPD-titrimetria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 7393-1:2000
	Permanganátindex permanganometria alsó méréshatár: 0,15 mg/l	MSZ EN ISO 8467:1998 MSZ 448-20:1991
	pH 2-13 potenciometria ± 0,03	MSZ EN ISO 10523:2012
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 1 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Oldott oxigén jodometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ ISO 5813:1992
	Ammónium spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	Kalcium komplexometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 448-3:1985 2. fejezet
	Magnézium számítás alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 448-3:1985 3. fejezet

*Értelemszerűen lehet: mérési tartomány, alsó méréshatár, megengedett vizsgálati eltérés, stb.

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály TEFONAZ Laboratórium
9024 Győr, Jósika u. 16.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott víz, természetes ásványvíz, szikvíz, ásványi anyaggal dúsított ivóvíz, művese állomás táp- és termelt vize, felszín alatti víz, fürdővíz (mesterséges, természetes), felszíni víz	Vas spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 448-4:1983 2. fejezet
	Alumínium spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 448-7:1983
	Lúgosság acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 0,1 mmol/l	MSZ 448-11:1986 5. fejezet
	Hidroxilion-, a karbonátion- és a hidrogénkarbonátion számítás alsó méréshatár: 0,1 mmol/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
	Szulfát spektrofotometria alsó méréshatár: 20 mg/l	MSZ 448-13:1983 6. fejezet
	Szulfid csapadékos titrálás alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-14:1990 M1. melléklet
	Fluorid spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 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
	Bepárlási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 448-19:1986 4. fejezet
	Összes oldott anyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 448-19:1986 5. fejezet
	Összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 1 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 3. fejezet
	Karbonátkeménység számítás alsó méréshatár: 2,8 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 4. fejezet
	Nemkarbonát keménység számítás alsó méréshatár: 1 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 5. fejezet
	Szabad szén-dioxid acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 1,1 mg/l	MSZ 448-23:1983 2. fejezet
Kötött szén-dioxid számítás alsó méréshatár: 2,2 mg/l	MSZ 448-23:1983 3. fejezet	
Egyensúlyi szén-dioxid számítás	MSZ 448-23:1983 4. fejezet	

*Értelemszerűen lehet: mérési tartomány, alsó méréshatár, megengedett vizsgálati eltérés, stb.

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály TEFONAZ Laboratórium
9024 Győr, Jósika u. 16.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott víz, természetes ásványvíz, szikvíz, ásványi anyaggal dúsított ivóvíz, művese állomás táp- és termelt vize, felszín alatti víz, fürdővíz (mesterséges, természetes), felszíni víz	Lebegőanyag-tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 448-33:1985
	Mangán spektrofotometria alsó méréshatár: 0,03 mg/l	MSZ 1484-2:1993
	Nitrát spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5. fejezet
	Nitrit spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 1484-13:2009 6. fejezet
	Klorid argentometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-15:2009
	Bór (metabórsav) spektrofotometria alsó méréshatár: Bór 0,15 mg/l Metabórsav 0,5 mg/l	MSZ 10889-2:1981
	Alumínium atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Antimon atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 15586:2004
	Arzén atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Bárium atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Halogénezett alifás szénhidrogének: bromoform, bróm-diklór-metán, cis-1,2-diklór-etilén, 1,2-diklór-etán, dibrom-klór-metán, kloroform, szén-tetraklorid , tetraklór-etilén gázkromatográfia, ECD /Head Space alkalmazásával/ alsó méréshatár: 2 µg/l komponensenként triklór-etilén gázkromatográfia, /Head Space alkalmazásával/ ECD alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz
Cink atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	

*Értelemszerűen lehet: mérési tartomány, alsó méréshatár, megengedett vizsgálati eltérés, stb.

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály TEFONAZ Laboratórium
9024 Győr, Jósika u. 16.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott víz, természetes ásványvíz, szikvíz, ásványi anyaggal dúsított ivóvíz, művese állomás táp- és termelt vize, felszín alatti víz, fürdővíz (mesterséges, természetes), felszíni víz	Ezüst atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Higany atomabszorpciós spektrometria, hideggőz alsó méréshatár: 0,02 µg/l	MSZ EN ISO 12846:2013 7. fejezet
	Kadmium atomabszorpciós spektrometria ETA-AAS alsó méréshatár: 0,2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Kalcium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Kálium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Kobalt atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Króm atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Króm (VI) atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 8.2. szakasz
	Magnézium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Mangán atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,01 mg/l atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet 7. fejezet
	Molibdén atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Nátrium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Nikkel atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet

*Értelemszerűen lehet: mérési tartomány, alsó méréshatár, megengedett vizsgálati eltérés, stb.

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály TEFONAZ Laboratórium
9024 Győr, Jósika u. 16.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott víz, természetes ásványvíz, szikvíz, ásványi anyaggal dúsított ivóvíz, művese állomás táp- és termelt vize, felszín alatti víz, fürdővíz (mesterséges, természetes), felszíni víz	Növényvédő szerek gázkromatográfia, MSD alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként, a következőkre: acetoklór DDD DDE DDT endoszulfán hexaklór-benzol lindán metolaklór propaklór propizoklór trifluralin	MSZ EN ISO 6468:1998 7.2.1., 7.3.2., 7.5.2., 8.1., 9.2.1. szakaszok
	Növényvédő szerek gázkromatográfia, MSD alsó méréshatár: 0,01 µg/l komponensenként, a következőkre: acetoklór metolaklór atrazin prometrin atrazin-dezetil propaklór diazinon propizoklór malation simazin metil-paration terbutrin	MSZ EN ISO 10695:2000 3. fejezet, 5.2.2., 6.2.1. szakaszok
	Növényvédő szerek gázkromatográfia, MSD alsó méréshatár: 0,02 µg/l komponensenként, a következőkre: 2,4-D 2,4,5-T MCPA	MD-29:2015
	Ólom atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Ón atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet

*Értelemszerűen lehet: mérési tartomány, alsó méréshatár, megengedett vizsgálati eltérés, stb.

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály TEFONAZ Laboratórium
9024 Győr, Jósika u. 16.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott víz, természetes ásványvíz, szikvíz, ásványi anyaggal dúsított ivóvíz, művese állomás táp- és termelt vize, felszín alatti víz, fürdővíz (mesterséges, természetes), felszíni víz	Policiklikus aromás szénhidrogének gázkromatográfia, MSD alsó méréshatár: 0,005 µg/l az alábbira: acenaftén acenaftilén antracén benzo(a)antracén benzo(a)pirén benzo(b)fluorantén benzo(g,h,i)perilén benzo(k)fluorantén dibenzo(a,h)antracén fenantrén fluorantén fluorén indeno(1,2,3-cd)-pirén krizén naftalin pirén	MSZ 1484-6:2003 9.1.5., 9.4.2., 9.5.4. szakaszok
	Réz atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Szelén atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Szénhidrogén-olajindex gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 0,03 mg/l 3 l mintából	MSZ EN ISO 9377-2:2001
	Vas atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Ivóvíz, palackozott víz, természetes ásványvíz, szikvíz, ásványi anyaggal dúsított ivóvíz, művese állomás táp- és termelt vize, felszín alatti víz, fürdővíz (mesterséges, természetes), felszíni víz, szennyvíz	Illékony aromás szénhidrogének gázkromatográfia, FID /Head Space alkalmazásával/ alsó méréshatár: benzol 0,5 µg/l etil-benzol 2 µg/l toluol 1 µg/l xilolok 2 µg/l	MSZ 1484-4:1998
Felszíni víz	Szulfitredukáló anaerobok (Clostridiumok) spóraszám - membránszűrés	MSZ EN 26461-2:1994
	Coliformszám - membránszűrés	MSZ ISO 9308-1:1993 8.4.1.1. szakasz (visszavont szabvány)
	Escherichia coli szám - membránszűrés	MSZ ISO 9308-1:1993 8.4.1.2. szakasz (visszavont szabvány)
	Escherichia coli szám - MPN-mikromódszer	MSZ EN ISO 9308-3:2000

*Értelemszerűen lehet: mérési tartomány, alsó méréshatár, megengedett vizsgálati eltérés, stb.

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály TEFONAZ Laboratórium
9024 Győr, Jósika u. 16.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni víz	Enterococcus száma - membránszűrés	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Enterococcus száma - MPN-mikromódszer	MSZ EN ISO 7899-1:2000
	Pseudomonas aeruginosa száma - membránszűrés	MSZ 448-44:1990 4.3. szakasz
	Enterális kórokozók - Shigella jelenléte - dúsítás	MSZ 448-44:1990 4.6.2. szakasz
	Enterális kórokozók - Salmonella jelenléte - dúsítás	MSZ 448-44:1990 4.6.3. szakasz
	Enterális kórokozók - Campylobacter jelenléte - dúsítás	MSZ 448-44:1990 4.6.4. szakasz
Szennyvíz	Coliformszám - membránszűrés	MSZ ISO 9308-1:1993 8.4.1.1. szakasz (visszavont szabvány)
	Szénhidrogén-olajindex gázkromatográfia, FID alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 9377-2:2001
	Alumínium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Antimon atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ EN ISO 15586:2004
	Arzén atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Bárium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Cink atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Higany atomabszorpciós spektrometria, hideggőz alsó méréshatár: 0,2 µg/l	MSZ EN ISO 12846:2013 7. fejezet
	Ezüst atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Kadmium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Kalcium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Kálium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet

*Értelemszerűen lehet: mérési tartomány, alsó méréshatár, megengedett vizsgálati eltérés, stb.

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály TEFONAZ Laboratórium
9024 Győr, Jósika u. 16.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Króm atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 1484-3:2006. 6. fejezet
	Króm (VI) atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-3:2006 8.2. szakasz
	Kobalt atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Magnézium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Mangán atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Molibdén atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Nátrium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Nikkel atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Ólom atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Ón atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 25 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Réz atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Szelén atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Vas atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,04 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Szennyvíziszap, talaj és szennyvíziszap, talaj királyvizes kivonat	Alumínium atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 0,5 mg/kg szárazanyag 10 µg/l kivonat	MSZ EN ISO 15586:2004
	Arzén atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 0,2 mg/kg szárazanyag 2 µg/l kivonat	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz

*Értelemszerűen lehet: mérési tartomány, alsó méréshatár, megengedett vizsgálati eltérés, stb.

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály TEFONAZ Laboratórium
9024 Győr, Jósika u. 16.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíziszap, talaj és szennyvíziszap, talaj királyvizes kivonat	Antimon atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 0,2 mg/kg szárazanyag 2 µg/l kivonat	MSZ EN ISO 15586:2004
	Bárium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 15 mg/kg szárazanyag 0,15 mg/l kivonat	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz
	Cink atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 1 mg/kg szárazanyag 0,01 mg/l kivonat	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz
	Ezüst atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 2 mg/kg szárazanyag 0,02 mg/l kivonat	EPA 7000B:1998
	Higany atomabszorpciós spektrometria, hideggőz alsó méréshatár: 0,02 mg/kg szárazanyag 0,2 µg/l kivonat	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz
	Kadmium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,5 mg/kg szárazanyag 0,01 mg/l kivonat	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz
	Kalcium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 10 mg/kg szárazanyag 0,1 mg/l kivonat	MSZ 318-12:1986
	Kálium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 10 mg/kg szárazanyag 0,1 mg/l kivonat	MSZ 318-8:1986
	Kobalt atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 2 mg/kg szárazanyag 0,02 mg/l kivonat	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz
	Króm atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 2 mg/kg szárazanyag 0,02 mg/l kivonat	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz

*Értelemszerűen lehet: mérési tartomány, alsó méréshatár, megengedett vizsgálati eltérés, stb.

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály TEFONAZ Laboratórium
9024 Győr, Jósika u. 16.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíziszap, talaj és szennyvíziszap, talaj királyvízes kivonat	Króm (VI) atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 0,2 mg/kg szárazanyag 10 µg/l kivonat	MSZ 21470-50:2006 5.2.5. szakasz
	Magnézium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 5 mg/kg szárazanyag 0,05 mg/l kivonat	MSZ 318-13:1986
	Mangán atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 2 mg/kg szárazanyag 0,02 mg/l kivonat	MSZ 318-22:1984
	Molibdén atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 5 mg/kg szárazanyag 0,1 mg/l kivonat	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz
	Nátrium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 10 mg/kg szárazanyag 0,1 mg/l kivonat	MSZ 318-9:1983
	Nikkel atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 2,5 mg/kg szárazanyag 0,025 mg/l kivonat	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz
	Ólom atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 2 mg/kg szárazanyag 0,02 mg/l kivonat	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz
	Ón atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 5 mg/kg szárazanyag 0,1 mg/l kivonat	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz
	Réz atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 2 mg/kg szárazanyag 0,02 mg/l kivonat	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz
	Szelén atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 0,3 mg/kg szárazanyag 3 µg/l kivonat	MSZ EN ISO 15586:2004
Vas atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 2 mg/kg szárazanyag 0,02 mg/l kivonat	EPA 7000B:1998	

*Értelemszerűen lehet: mérési tartomány, alsó méréshatár, megengedett vizsgálati eltérés, stb.

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály TEFONAZ Laboratórium
9024 Győr, Jósika u. 16.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hulladék és hulladék kivonat	Króm atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 2,5 mg/kg szárazanyag 0,05 mg/l kivonat	MSZ 21978-18:1986 7. fejezet
	Króm (VI) atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 0,5 mg/kg szárazanyag 0,01 mg/l kivonat	MSZ CEN/TR 14589:2007
	Ólom atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 2,5 mg/kg szárazanyag 0,05 mg/l kivonat	MSZ 21978-19:1986
	Mangán atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 2 mg/kg szárazanyag 0,04 mg/l kivonat	MSZ 21978-20:1986
	Molibdén atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 10 mg/kg szárazanyag 0,2 mg/l kivonat	EPA 7000B:1998
	Higany atomabszorpciós spektrometria, hideggőz alsó méréshatár: 0,025 mg/kg szárazanyag 0,0005 mg/l kivonat	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz
	Nikkel atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 2,5 mg/kg szárazanyag 0,05 mg/l kivonat	MSZ 21978-22:1987
	Arzén atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 0,15 mg/kg szárazanyag 0,003 mg/l kivonat	MSZ 21978-23:1987
	Kadmium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 1 mg/kg szárazanyag 0,02 mg/l kivonat	MSZ 21978-28:1988
	Réz atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 2 mg/kg szárazanyag 0,04 mg/l kivonat	MSZ 21978-29:1987
	Vanádium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 50 mg/kg szárazanyag 1 mg/l kivonat	MSZ 21978-31:1988
	Cink atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 0,5 mg/kg szárazanyag 0,01 mg/l kivonat	MSZ 21978-35:1989
	Ón atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 10 mg/kg szárazanyag 0,2 mg/l kivonat	MSZ 21978-43:1990

*Értelemszerűen lehet: mérési tartomány, alsó méréshatár, megengedett vizsgálati eltérés, stb.

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály TEFONAZ Laboratórium
9024 Győr, Jósika u. 16.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hulladék és hulladék kivonat	Bárium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 10 mg/kg szárazanyag 0,2 mg/l kivonat	MSZ 21978-44:2003
	Kobalt atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 2,5 mg/kg szárazanyag 0,05 mg/l kivonat	MSZ 21978-49:1991
	Ezüst atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 2,5 mg/kg szárazanyag 0,05 mg/l kivonat	MSZ 21978-50:1992
	Alumínium atomabszorpciós spektrometria, FAAS alsó méréshatár: 50 mg/kg szárazanyag 1 mg/l kivonat	MSZ 21978-51:1992
	Antimon atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 0,15 mg/kg szárazanyag 0,003 mg/l kivonat	EPA 7010:2007
	Szelén atomabszorpciós spektrometria, ETA-AAS alsó méréshatár: 0,15 mg/kg szárazanyag 0,003 mg/l kivonat	EPA 7010:2007

*Értelemszerűen lehet: mérési tartomány, alsó méréshatár, megengedett vizsgálati eltérés, stb.

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály TEFONAZ Laboratórium
9024 Győr, Jósika u. 16.

Település- és környezet-egészségügyi akkreditált helyszíni mérések

A vizsgált termék/anyag, a vizsgált helyszín részletezése	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, művese állomás táp- és termelt vize, fürdővíz (mesterséges, természetes)	Szulfidion csapadékos titrálás alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-14:1990 M1. melléklet
	Szabad szén-dioxid acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 1,1 mg/l	MSZ 448-23:1983 2. fejezet
	pH 2-13 potenciometria megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,03	MSZ EN ISO 10523:2012
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 1 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Szabad, kötött, összes aktív klór DPD-titrimetria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 7393-1:2000

*Értelemszerűen lehet: mérési tartomány, alsó méréshatár, megengedett vizsgálati eltérés, stb.

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály TEFONAZ Laboratórium
9024 Győr, Jósika u. 16.

Település- és környezet-egészségügy akkreditált területéhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Ivóvíz, felszín alatti víz, fürdővíz (mesterséges, természetes)	Mintavétel tervezése, mintavételi technikák	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	Mintakezelés, mintatartósítás	MSZ EN ISO 5667-3:2013
	Mintavétel, tartósítás	MSZ 448-46:1988
	Minták biológiai vizsgálatához útmutató	MSZ EN ISO 5667-16:2000
	Mintavétel, minta-előkészítés mikroszkópos biológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-36:1985
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 19458:2007
	Minta-előkészítés fémanalitikai vizsgálatokhoz királyvizes feltárás	MSZ EN ISO 15587-1:2002
	Minta-előkészítés fémanalitikai vizsgálatokhoz salétromsavas feltárás	MSZ EN ISO 15587-2:2002
Művese állomás táp- és termelt vize, hemodializáló folyadék	Mintavétel mikrobiológiai és kémiai vizsgálatokhoz	MSZ 1507:2002 (visszavont szabvány)
Felszíni víz	Mintavétel, mintatartósítás	MSZ 12750-2:1971
	Mintavételi módszer tavakhoz	MSZ ISO 5667-4:1995
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 19458:2007
	Mintakezelés, mintatartósítás	MSZ EN ISO 5667-3:2013
	Minta-előkészítés fémanalitikai vizsgálatokhoz királyvizes feltárás	MSZ EN ISO 15587-1:2002
	Minta-előkészítés fémanalitikai vizsgálatokhoz salétromsavas feltárás	MSZ EN ISO 15587-2:2002
Szennyvíz	Mintakezelés, mintatartósítás	MSZ EN ISO 5667-3:2013
	Minta-előkészítés fémanalitikai vizsgálatokhoz királyvizes feltárás	MSZ EN ISO 15587-1:2002
	Minta-előkészítés fémanalitikai vizsgálatokhoz salétromsavas feltárás	MSZ EN ISO 15587-2:2002

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály TEFONAZ Laboratórium
9024 Győr, Jósika u. 16.

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Talaj, szennyvíziszap	Minta-előkészítés	MSZ 21470-50:2006 3.1., 3.2. és 5.2. szakaszok
Hulladék	Minta-előkészítés	MSZ EN 15002:2006 (visszavont szabvány)
	Minta-előkészítés fémanalitikai vizsgálatokhoz királyvizes feltárás	MSZ EN 13657:2003