

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT

a NAT-1-1044/2008 számú akkreditálási ügyirathoz

A FEJÉRVÍZ Fejér Megyei Önkormányzatok Víz- és Csatornamű ZRt. Vívizsgáló Laboratórium (Ivóvízvizsgáló részleg: 8000 Székesfehérvár, Keresztöltés u., hrsz.:4356; Szennyvízvizsgáló részleg: 8000 Székesfehérvár, szennyvíztisztító telep, hrsz.:020532) akkreditált műszaki területe:

- 1.) Ivóvízvizsgáló részleg:  
- laboratóriumi vizsgálati eljárások

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Ivóvíz (Beleértve a talajvizet, a rétegvizet, a felszín alatti vizet, az ivóvíz ellátásban használt nyers-, kezelt és csomagolt vizet, továbbá az ásványvizet)	Aktív klór DPD fotometriás 0,03 – 4,0 mg/l	MSZ 448-25:1981 4.fejezet
	Alumínium spektrofotometria 0,03 mg/l	MSZ 448-7: 1983
	Ammónium spektrofotometria 0,03 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	Bór spektrofotometria 0,2 mg/l	MSZ 10889-2:1981
	Coliformszám membránfilteres módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2001 MSZ ISO 9308-1:1993 V
	Szulfitredukáló anaerobok (Clostridiumok) száma membránfilteres módszer lemezöntéses módszer	MSZ EN 26461-2:1994 5.1. szakasz nélkül MSZ 448-44:1990
	Enterococcusok száma membránfilteres módszer	MSZ EN ISO 7899-2:2000
Escherichia coli (E.coli) száma membránfilteres módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2001 MSZ ISO 9308-1:1993 V	

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Ivóvíz (Beleértve a talajvizet, a rétegvizet, a felszín alatti vizet, az ivóvíz ellátásban használt nyers-, kezelt és csomagolt vizet, továbbá az ásványvizet)	Foszfát spektrofotometria 0,05 mg/l	MSZ 448-18:1977 V
	Iz organoleptikus	MSZ EN 1622:1999 V
	Kalcium L-AAS 10 mg/l	MSZ EN 1484-3:2006 6. fejezet
	Kalcium és magnézium titrimetria kalciumra : 1,5 mg/l	MSZ 448-3:1985
	Kálium L-AAS 1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Keménység titrimetria 2 mg/l CaO	MSZ 448-21:1986
	Klorid titrimetria 1,5 mg/l	MSZ 448-15:1982 V
	Lebegőanyag tartalom tömegmérés 0,05 mg/l	MSZ 448-33:1985
	Legionella tenyésztési módszer	ISO 11731:1998
	Lúgosság titrimetria 0,14 mmol/l	MSZ 448-11:1986
	Magnézium L-AAS 1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Mangán spektrofotometria 0,02 mg/l	MSZ 1484-2:1993
	Mangán L-AAS 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Ivóvíz (Beleértve a talajvizet, a rétegvizet, a felszín alatti vizet, az ivóvíz ellátásban használt nyers-, kezelt és csomagolt vizet, továbbá az ásványvizet)	Mikroszkopikus biológia (üledék mennyisége, minősége, szervezetszám: véglények, férgek, gombák, fonalas és egyéb baktériumok, algák száma) mikroszkópos vizsgálat	MSZ 448-36:1985
	Nátrium L-AAS 1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Nitrát spektrofotometria 0,5 mg/l	MSZ 448-12:1982 2.2. szakasz
	Nitrit spektrofotometria 0,02 mg/l	MSZ 448-12:1982 3.2. szakasz
	Oldott oxigén titrimetria 0,2 -10 mg/l	MSZ ISO 5813:1992
	Permanganát-index titrimetria 0,15 mg/l	MSZ 448-20:1990
	pH potenciometria	MSZ 448-22:1985
	Pseudomonas aeruginosa száma membránfilteres módszer	MSZ EN 12780:2003 V MSZ EN ISO 16266:2008
	Réz L-AAS 0,05 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Szabad, kötött és mészagresszív széndioxid titrimetria 2,5 mg/l	MSZ 448-23:1983
Szag organoleptikus	MSZ EN 1622:1999 V	
Szilícium-dioxid Spectrofotometria 1 mg/l	MSZ 448-26:1991	
Szín organoleptikus	MSZ 448-2:1967 V 2.1. szakasz	

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Ivóvíz (Beleértve a talajvizet, a rétegvizet, a felszín alatti vizet, az ivóvíz ellátásban használt nyers-, kezelt és csomagolt vizet, továbbá az ásványvizet)	<p>Szulfát spektrofotometria 10 mg/l</p> <p>Telepszám 22°C és 37°C-on lemezöntéses módszer</p> <p>Vas spektrofotometria 0,02 mg/l</p> <p>Vas L-AAS 0,04 mg/l</p> <p>Vezetőképesség konduktometria 0,1 µS/cm</p> <p>Zavarosság nefelometria 0,01-1100 NTU/FNU</p>	<p>MSZ 448-13:1983</p> <p>MSZ EN ISO 6222:2000</p> <p>MSZ 448-4:1983 2. fejezet</p> <p>MSZ 1484-3:2006 6. fejezet</p> <p>MSZ 448-32:1977 V</p> <p>MSZ EN ISO 7027:2000</p>
Fürdővíz (természetes fürdővíz és medencevíz)	<p>Alumínium spektrofotometria 0,03 mg/l</p> <p>Aktív klór DPD fotometriás 0,03 – 4,0 mg/l</p> <p>Ammónium spektrofotometria 0,03 mg/l</p> <p>Cocusszám membránfilteres módszer</p> <p>Clostridium-szám membránfilteres módszer</p> <p>Coliformszám membránfilteres módszer többsöves módszer</p> <p>Endoszám membránfilteres módszer</p>	<p>MSZ 448-7: 1983</p> <p>MSZ 448-25:1981 4.fejezet</p> <p>MSZ ISO 7150-1:1992</p> <p>MSZ 13690-2:1989 7.4 szakasz</p> <p>MSZ 13690-2:1989 7.7 szakasz</p> <p>MSZ ISO 9308-1:1993 V MSZ ISO 9308-2:1993</p> <p>MSZ 13690-2:1989 7.8 szakasz</p>

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Fürdővíz (természetes fürdővíz és medencevíz)	<p>Escherichia coli (E.coli) száma membránfilteres módszer többcsöves módszer mikromódszer (MPN-módszer)</p> <p>Fekál coliformszám membránfilteres módszer</p> <p>Enterococcusok száma membránfilteres módszer mikromódszer (MPN-módszer)</p> <p>Fekálstreptococcus-szám membránfilteres módszer</p> <p>Kalcium és magnézium titrimetria kalciumra : 1,5 mg/l</p> <p>Keménység titrimetria 2 mg/l CaO</p> <p>Klorid titrimetria 1,5 mg/l</p> <p>Klorofill-a spektrofotometria 2 µg/l</p> <p>Lebegőanyag tartalom tömegmérés 0,05 mg/l</p> <p>Legionella tenyésztéses módszer</p> <p>Lúgosság titrimetria 0,14 mmol/l</p> <p>Mangán spektrofotometria 0,02 mg/l</p> <p>Nitrát spektrofotometria 0,5 mg/l</p>	<p>MSZ ISO 9308-1:1993 V MSZ ISO 9308-2:1993 MSZ EN ISO 9308-3:2000</p> <p>MSZ 13690-2:1989 7.2 szakasz MSZ ISO 9308-2:1993</p> <p>MSZ EN ISO 7899-2:2000 MSZ EN ISO 7899-1:2000</p> <p>MSZ 13690-2:1989 7.3 szakasz</p> <p>MSZ 448-3:1985</p> <p>MSZ 448-21:1986</p> <p>MSZ 448-15:1982 V</p> <p>MSZ ISO 10260:1993</p> <p>MSZ 448-33:1985</p> <p>ISO 11731:1998</p> <p>MSZ 448-11:1986</p> <p>MSZ 1484-2:1993</p> <p>MSZ 448-12:1982 2.2. szakasz</p>

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Fürdővíz (természetes fürdővíz és medencevíz)	Nitrit spektrofotometria 0,02 mg/l  Pseudomonas aeruginosa-szám membránfilteres módszer  Staphylococcus aureus-szám membránfilteres módszer  Szulfát spektrofotometria 10 mg/l  Vas spektrofotometria 0,02 mg/l  Vezetőképesség konduktometria 0,1 $\mu$ S/cm	MSZ 448-12:1982 3.2. szakasz  MSZ 13690-2:1989 7.5 szakasz vagy: MSZ EN 12780:2003 V MSZ EN ISO 16266:2008  MSZ 13690-2:1989 7.9 szakasz  MSZ 448-13:1983  MSZ 448-4:1983 2. fejezet  MSZ 448-32:1977 V
Kazánvíz, kazántápvíz	pH potenciometria  Vezetőképesség konduktometria 0,1 $\mu$ S/cm  Foszfát spektrofotometria 0,05 mg/l  Összes keménység titrimetria 0,02 nk  p-lúgosság titrimetria 0,14 mmol/l  Lúgossági szám számítás	MSZ 448-22:1985  MSZ 448-32:1977 V  MSZ 448-18:1977 V  MSZ 12660-4:1985  MSZ 12660-3:1972  MSZ 12660-3:1972

## - helyszíni vizsgálati eljárások

<i>A vizsgált termék/anyag, a vizsgált helyszín részletezése</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Ivóvíz beleértve a talajvizet, a rétegvizet, az ivóvíz ellátásban használt nyers-, kezelt és csomagolt vizet, továbbá az ásványvizet	Hőmérséklet, szín, zavarosság és átlátszóság  Elektromos vezetőképesség vezetőképességi mérőcellás 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$  pH és egyensúlyi pH potenciometria  Oldott oxigén elektrokémiai szondás 0,1 mg $\text{O}_2/\text{l}$  Szabad és összes klór spektrofotometria 0,03 mg/l	MSZ 448-2:1967 V  MSZ EN 27888:1998  MSZ 448-22:1985  MSZ EN 25814:1998  MSZ 448-25:1981
Fürdővíz (természetes fürdővíz, medencevíz)	Hőmérséklet  pH potenciometria  Szabad és összes klór spektrofotometria 0,03 mg/l	MSZ 448-2:1967 V  MSZ 448-22:1985  MSZ 448-25:1981
Kazánvíz, kazán tápvíz	Oldott oxigén elektrokémiai szondás 0,1 mg $\text{O}_2/\text{l}$  pH potenciometria	MSZ EN 25814:1998  MSZ 448-22:1985

## - mintavételi, mintaelőkészítési eljárások

<i>Termék/anyag</i>	<i>Az eljárás jellege</i>	<i>Az eljárás azonosítója</i>
Ivóvíz	Mintavétel kémiai vizsgálat céljára  Mintavétel bakteriológiai vizsgálat céljára	MSZ EN ISO 5667-3:2004 MSZ EN ISO 19458:2007  MSZ EN ISO 5667-3:2004
Felszín alatti víz	Mintavétel a felszín alatti vizekből	MSZ 21464:1998
Fürdővíz (természetes fürdővíz, medencevíz)	Mintavétel kémiai vizsgálat céljára	MSZ 448-46:1988

<i>Termék/anyag</i>	<i>Az eljárás jellege</i>	<i>Az eljárás azonosítója</i>
Fürdővíz (természetes fürdővíz, medencevíz)	Mintavétel bakteriológiai vizsgálat céljára	MSZ 13690-2:1989 MSZ EN ISO 19458:2007
	Minősítés bakteriológiai vizsgálat alapján	MSZ 13690-3:1989
Kazánvíz, kazán tápvíz	Hőerőművek víz és gőzrendszerének kémiai vizsgálata. Mintavétel	MSZ 12660-2:1975

2. Szennyvízvizsgáló részleg  
- laboratóriumi vizsgálati eljárások

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Ivóvíz (Beleértve a talajvizet, a rétegvizet, a felszín alatti vizet, az ivóvíz ellátásban használt nyers-, kezelt és csomagolt vizet, továbbá az ásványvizet)	Antimon Hidrid-AAS 1 µg/l	FV3-1:2004
	ICP-OES 1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5.fejezet
	Arzén ETA-AAS 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	ICP-OES 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Bárium ICP-OES 50 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5.fejezet
	Benzol GC 0,2 µg/l	MSZ 1484-4:1998
	Bór ICP-OES 0,1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5.fejezet
	Cink ICP-OES 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5.fejezet
	Fluorid-ion ionkromatográfia 0,2 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:1998

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Ivóvíz (Beleértve a talajvizet, a rétegvizet, a felszín alatti vizet, az ivóvíz ellátásban használt nyers-, kezelt és csomagolt vizet, továbbá az ásványvizet)	Higany hideg-gőzös AAS 0,2 µg/l	MSZ EN 1483:1998 5. fejezet
	ICP-OES 0,2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5.fejezet
	AFS 0,2 µg/l	MSZ EN 13506:2002
	Kadmium ETA-AAS 1µg/l	MSZ 1484-3:1998 7. fejezet
	ICP-OES 1µg/l	MSZ 1484-3:2006 5.fejezet
	Klorid-ion ionkromatográfia 1,0 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:1998
	Króm ETA-AAS 5 µg/l	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	ICP-OES 5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Mangán ICP-OES 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5.fejezet
	Nikkel ETA-AAS 4 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7.fejezet
ICP-OES 4 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5.fejezet	
Nitrát-ion Ionkromatográfia 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:1998	
Ólom ETA-AAS 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet	
ICP-OES 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5.fejezet	

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Ivóvíz (Beleértve a talajvizet, a rétegvizet, a felszín alatti vizet, az ivóvíz ellátásban használt nyers-, kezelt és csomagolt vizet, továbbá az ásványvizet)	Extrahálható szénhidrogén GC 0,01 mg/l  Réz láng-AAS 0,05 mg/l  ICP-OES 0,05 mg/l  Szelén ETA-AAS 2 µg/l  ICP-OES 2 µg/l  Szulfát-ion Ionkromatográfia 2,0 mg/l  Tetraklór-etilén és triklór-etilén GC 0,3 µg/l  TOC Katalitikus oxidáció 1 mg/l  ö Trihalo-metán GC 5 µg/l  Vas ICP-OES 0,02 mg/l	MSZE 1484-7:2005  MSZ 1484-3:2006 6.fejezet  MSZ 1484-3:2006 5.fejezet  MSZ 1484-3:2006 7. fejezet  MSZ 1484-3:2006 5.fejezet  MSZ EN ISO 10304-1:1998  MSZ 1484-5:1998 7.5. szakasz  MSZ EN 1484:1998
Szennyvíz	Alumínium ETA-AAS 0,01 mg/l  ICP-OES 0,1 mg/l  Antimon ICP-OES 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5.fejezet  MSZ 1484-3:2006 7. fejezet  MSZ 1484-3:2006 5.fejezet  MSZ 1484-3:2006 5.fejezet

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Szennyvíz	<p>Ammónium-ion spektrofotometria 0,06 mg/l</p> <p>Ammónium-ion titrimetria 3 mg/l</p> <p>ANA detergens spektrofotometria 0,1 mg/l</p> <p>Arzén ETA-AAS 0,002 mg/l</p> <p>ICP-OES 0,02 mg/l 0,002mg/l</p> <p>Bárium ICP-OES 0,05 mg/l</p> <p>Benzol GC 0,04 mg/l</p> <p>Biokémiai oxigénigény hígításos, elektrometrikus 2 mg/l</p> <p>Biokémiai oxigénigény respirometria 2 mg/l</p> <p>Bizmut ICP-OES 0,01 mg/l</p> <p>Bór ICP-OES 0,1 mg/l</p> <p>Bromid-ion ionkromatográfia 0,1 mg/l</p> <p>Cianid (összes) titrimetria 0,3 mg/l</p>	<p>MSZ ISO 7150-1:1992 1. fejezet</p> <p>MSZ 260-9:1988 2. fejezet</p> <p>MSZ 260-47:1983</p> <p>MSZ 1484-3:2006 7.fejezet</p> <p>MSZ 1484-3:2006 5.fejezet hidrid</p> <p>MSZ 1484-3:2006 5.fejezet</p> <p>MSZ 1484-4:1998</p> <p>MSZ EN 1899-1:2000</p> <p>FV1-4:1998</p> <p>MSZ 1484-3:2006 5.fejezet</p> <p>MSZ 1484-3:2006 5.fejezet</p> <p>MSZ EN ISO 10304-2:1997</p> <p>MSZ 260-30:1992</p>



<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Szennyvíz	<p>Foszfor (összes) spektrofotometria 0,1 mg/l</p> <p>Gallium ICP-OES 0,2 mg/l</p> <p>Higany „Hideg gőzös” AAS 1 µg/l</p> <p>ICP-OES 1 µg/l</p> <p>AFS 1 µg/l</p> <p>Izzítási maradék Gravimetria 20 mg/l</p> <p>Kadmium láng-AAS 0,02 mg/l</p> <p>ETA-AAS 0,001 mg/l</p> <p>ICP-OES 0,001 mg/l</p> <p>Kalcium láng-AAS 0,2 mg/l</p> <p>ICP-OES 0,03 mg/l</p> <p>Kalcium komplexometriás 5 mg/l</p> <p>Kálium AES 0,1 mg/l</p> <p>ICP-OES 0,3 mg/l</p>	<p>MSZ 260-20:1980</p> <p>MSZ 1484-3:2006 5.fejezet</p> <p>MSZ EN 1483:1998 5.fejezet</p> <p>MSZ 1484-3:2006 5.fejezet</p> <p>MSZ EN 13506:2002</p> <p>MSZ 260-3:1973</p> <p>MSZ 1484-3:2006 6.fejezet</p> <p>MSZ 1484-3:2006 7.fejezet</p> <p>MSZ 1484-3:2006 5.fejezet</p> <p>MSZ 1484-3:2006 6.fejezet</p> <p>MSZ 1484-3:2006 5.fejezet</p> <p>MSZ 260-52:1989</p> <p>MSZ 260-38:1986</p> <p>MSZ 1484-3:2006 5.fejezet</p>

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Szennyvíz	<p>Kémiai oxigénigény (kromátos) titrimetria 20 mg/l</p> <p>titrimetria 2 mg/l</p> <p>fotometria 15 mg/l</p> <p>titrimetria 20 mg/l</p> <p>Kén ICP-OES 0,01 mg/l</p> <p>Kénhidrogén titrimetria 0,4 mg/l</p> <p>Kobalt láng-AAS 0,1 mg/l</p> <p>ICP-OES 0,005 mg/l</p> <p>Klorid-ion titrimetria 5 mg/l</p> <p>Klorid-ion ionkromatográfia 5 mg/l</p> <p>Króm láng-AAS 0,1 mg/l</p> <p>ETA-AAS 0,005 mg/l</p> <p>ICP-OES 0,05 mg/l</p> <p>Króm (VI) fotometriás 0,04 mg/l</p> <p>Lebegőanyag gravimetria 2 mg/l</p>	<p>MSZ 260-16:1982 V</p> <p>MSZ 12750-21:1971 3. fejezet</p> <p>ISO 15705:2002</p> <p>MSZ ISO 6060:1991</p> <p>MSZ 1484-3:2006 5.fejezet</p> <p>MSZ 260-8:1968</p> <p>MSZ 1484-3:2006 6.fejezet</p> <p>MSZ 1484-3:2006 5.fejezet</p> <p>MSZ 260-6:1977 V</p> <p>MSZ EN ISO 10304-2:1999</p> <p>MSZ 1484-3:2006 6.fejezet</p> <p>MSZ 1484-3:2006 7.fejezet</p> <p>MSZ 1484-3:2006 5.fejezet</p> <p>MSZ 260-32:1989 2.fejezet</p> <p>MSZ 260-3:1973 4. fejezet</p>

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Szennyvíz	<p>Lítium ICP-OES 0,01 mg/l</p> <p>Lúgosság titrimetria 0,5 mmol/l</p> <p>Magnézium láng-AAS 0,02 mg/l</p> <p>ICP-OES 0,02 mg/l</p> <p>Magnézium komplexometriás 5 mg/l</p> <p>Mangán láng-AAS 0,1 mg/l</p> <p>ICP-OES 0,1 mg/l</p> <p>Molibdén(összes) láng-AAS 0,5 mg/l</p> <p>ETA-AAS 0,005 mg/l</p> <p>ICP-OES 0,01 mg/l</p> <p>Nátrium AES 0,1 mg/l</p> <p>ICP-OES 0,1 mg/l</p> <p>Nikkel láng-AAS 0,1 mg/l</p> <p>ICP-OES 0,01 mg/l</p>	<p>MSZ 1484-3:2006 5.fejezet</p> <p>MSZ 260-5:1971 1. fejezet</p> <p>MSZ 1484-3:2006 6.fejezet</p> <p>MSZ 1484-3:2006 5.fejezet</p> <p>MSZ 260-52:1989</p> <p>MSZ 1484-3:2006 6.fejezet</p> <p>MSZ 1484-3:2006 5.fejezet</p> <p>MSZ 1484-3:2006 6.fejezet</p> <p>MSZ 1484-3:2006 7.fejezet</p> <p>MSZ 1484-3:2006 5.fejezet</p> <p>MSZ 260-38:1986</p> <p>MSZ 1484-3:2006 5.fejezet</p> <p>MSZ 1484-3:2006 6.fejezet</p> <p>MSZ 1484-3:2006 5.fejezet</p>

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Szennyvíz	Nitrát-ion spektrofotometria 0,2 mg/l  Nitrát-ion ionkromatográfia 0,1 mg/l  Nitrit-ion spektrofotometria 0,05 mg/l  Nitrit-ion ionkromatográfia 0,1 mg/l  Nitrogén (összes) titrimetria 20 mg/l  Nitrogén (összes) titrimetria 1 mg/l  Nitrogén (összes) ionkromatográfia 1 mg/l  Nitrogén (Kjeldahl) fotometria 1 mg/l  Oldottanyag gravimetria 20 mg/l  Oldottanyag izzítási maradéka (összes só) gravimetria 20 mg/l  Ólom láng-AAS 0,1 mg/l  ETA-AAS 0,002 mg/l  ICP-OES 0,02 mg/l	MSZ 448-12:1982 2.2. szakasz  MSZ EN ISO 10304-2:1997  MSZ 260-10:1985  MSZ EN ISO 10304-2:1997  FV1-1:1995  MSZ 260-12:1987 V  MSZ EN ISO 11905-1:2000 MSZ EN ISO 10304-2:1997  FV1-10:2004  MSZ 260-3:1973 3. fejezet  MSZ 260-3:1973 3. fejezet  MSZ 1484-3:2006 6.fejezet  MSZ 1484-3:2006 7.fejezet  MSZ 1484-3:2006 5.fejezet

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Szennyvíz	<p>Ón ETA-AAS 0,05 mg/l</p> <p>ICP-OES 0,01 mg/l</p> <p>pH potenciometria</p> <p>Réz láng-AAS 0,05 mg/l</p> <p>ICP-OES 0,05 mg/l</p> <p>Savasság titrimetria 0,5 mmol/l</p> <p>Spitta-Weldert rothadási próba</p> <p>Stroncium ICP-OES 0,005 mg/l</p> <p>Szárazanyagtartalom gravimetria 20 mg/l</p> <p>Szárazanyagtartalom gravimetria 100 mg/l</p> <p>Szelén ETA-AAS 0,002mg/l</p> <p>ICP-OES 0,01 mg/l 0,002 mg/l</p> <p>Szerves oldószer extrakt gravimetria 2 mg/l</p> <p>Szulfát-ion gravimetria 10 mg/l</p>	<p>MSZ 1484-3:2006 7.fejezet</p> <p>MSZ 1484-3:2006 5.fejezet</p> <p>MSZ 260-4:1971 3. fejezet</p> <p>MSZ 1484-3:2006 6.fejezet</p> <p>MSZ 1484-3:2006 5.fejezet</p> <p>MSZ 260-5:1971 2. fejezet</p> <p>MSZ 260-23:1974</p> <p>MSZ 1484-3:2006 5.fejezet</p> <p>MSZ 260-3:1973 2. fejezet</p> <p>FV1-3 :1998</p> <p>MSZ 1484-3:2006 7. fejezet</p> <p>MSZ 1484-3:2006 5.fejezet hidrid</p> <p>MSZ 1484-12:2002</p> <p>MSZ 260-7:1987 2. fejezet</p>

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Szennyvíz	Szulfát-ion ionkromatográfia 10 mg/l  Szulfidion titrimetria 0,4 mg/l  Ülepíthető lebegő anyag 0-1000 ml/l  Tallium ICP-OES 0,01 mg/l  TOC, DOC Katalitikus oxidáció 5 mg/l  Toluol GC 0,01mg/l  Vas (összes) láng-AAS 0,2 mg/l  ICP-OES 0,1 mg/l  m-Xilol GC 0,02 mg/l  p-Xilol GC 0,02 mg/l  o-Xilol GC 0,02 mg/l	MSZ EN ISO 10304-2:1999  MSZ 260-8:1968  MSZ 260-3:1973  MSZ 1484-3:1988 5.fejezet  MSZ EN 1484:1998  MSZ 1484-4:1998  MSZ 1484-3:2006 6.fejezet  MSZ 1484-3:2006 5.fejezet  MSZ 1484-4:1998  MSZ 1484-4:1998  MSZ 1484-4:1998

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Szennyvíziszap	<p>Alumínium ICP-OES 20 mg/kg sz.a.</p> <p>Arzén grafit-AAS 0,5 mg/kg sz.a.</p> <p>ICP-OES 3 mg/kg sz.a.</p> <p>Cink láng-AAS 20 mg/kg sz.a.</p> <p>ICP-OES 20 mg/kg sz.a. Eleveniszap biológiai vizsgálata mikroszkópos</p> <p>Ezüst ICP-OES 10 mg/kg sz.a.</p> <p>Extrahálható szénhidrogén GC 10 mg/kg</p> <p>Fekál coliform szám többcsöves módszer</p> <p>Fekális streptococcus-szám többcsöves módszer</p> <p>Foszfor (összes) spektrofotometria 12 mg/l</p> <p>Higany „Hideg gőzös” AAS 0,1 mg/kg</p> <p>ICP-OES 0,1 mg/kg</p> <p>AFS 0,1 mg/kg</p> <p>Illó szerves sav titrimetria 100 mg/l</p>	<p>MSZ 21470-50:2006</p> <p>MSZ 318-28:1992 V</p> <p>MSZ 21470-50:2006</p> <p>MSZ 318-20:1983</p> <p>MSZ 21470-50:1998 V</p> <p>FV2-6:1995</p> <p>MSZ 21470-50:1998 V</p> <p>FV1-8:2000</p> <p>FV2-9:2005</p> <p>FV2-10:2005</p> <p>MSZ:318-19:1981 3.2.,4.2. szakasz</p> <p>MSZ 318-24:1984</p> <p>MSZ 21470-50:2006</p> <p>MSZ EN 13506:2002</p> <p>MSZ 318-5:1979</p>

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Szennyvíziszap	<p>Illó zsírsav GC ecetsav 20 mg/l propionsav 10 mg/l i-vajsav 2,4 mg/l vajsav 2,6 mg/l i-valeriánsav 3 mg/l valeriánsav 1,5 mg/l i-kaprónsav 1,3 mg/l kaprónsav 1,3 mg/l</p> <p>Izzítási veszteség gravimetria 20 mg/l</p> <p>Kadmium láng-AAS 3 mg/kg sz.a.</p> <p>ICP-OES 3 mg/kg sz.a.</p> <p>Kalcium láng-AAS 30 mg/kg sz.a.</p> <p>ICP-OES 5 mg/kg sz.a.</p> <p>Kálium AES 20 mg/kg sz.a.</p> <p>ICP-OES 50 mg/kg sz.a.</p> <p>Kobalt láng-AAS 15 mg/kg</p> <p>ICP-OES 1 mg/kg sz.a.</p> <p>Króm láng-AAS 20 mg/kg sz.a.</p> <p>ICP-OES 10 mg/kg sz.a.</p>	<p>FV2-3:1995</p> <p>MSZ 318-3:1979 4.3 szakasz</p> <p>MSZ 318-21:1983</p> <p>MSZ 21470-50:2006</p> <p>MSZ 318-12:1986 2.fejezet</p> <p>MSZ 21470-50:1998</p> <p>MSZ 318-8:1986</p> <p>MSZ 21470-50:2006</p> <p>MSZ 318-23:1984</p> <p>MSZ 21470-50:2006</p> <p>MSZ 318-11:1983</p> <p>MSZ 21470-50:2006</p>

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Szennyvíziszap	Króm (VI) fotometriás 0,1 mg/kg	MSZ 21470-50:1998 V
	Magnézium láng-AAS 3 mg/kg sz.a.	MSZ 318-13:1986
	ICP-OES 3 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006
	Mangán láng-AAS 20 mg/kg sz.a.	MSZ 318-22:1984
	ICP-OES 20 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006
	Nátrium AES 20 mg/kg sz.a.	MSZ 318-9:1983
	ICP-OES 20 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006
	Molibdén ETA-AAS 1 mg/kg sz.a.	MSZ 318-25:1984
	ICP-OES 2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006
	Nikkel láng-AAS 20 mg/kg sz.a.	MSZ 318-7:1983
	ICP-OES 2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006
	Nitrogén (összes) titrimetria 0,4 g/kg	FV2-1:1995
	Ólom láng-AAS 20 mg/kg sz.a.	MSZ 318-10:1985
	ICP-OES 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Szennyvíziszap	<p>Ón grafit-AAS 8 mg/kg</p> <p>ICP-OES 2 mg/kg sz.a.</p> <p>pH potenciometria</p> <p>Réz láng-AAS 10 mg/kg sz.a.</p> <p>ICP-OES 10 mg/kg sz.a.</p> <p>Száranyag gravimetria 100 mg/kg</p> <p>Szelén Grafit-AAS 0,5 mg/kg sz.a.</p> <p>ICP-OES 2 mg/kg sz.a.</p> <p>Szerves oldószer extrakt gravimetria 10 mg/kg sz.a.</p> <p>Szulfát-ion Ionkromatográfia 10 mg/l</p> <p>Vas láng-AAS 30 mg/kg sz.a.</p> <p>ICP-OES 20 mg/kg sz.a.</p>	<p>MSZ 21470-50:1998 V</p> <p>MSZ 21470-50:2006</p> <p>MSZ 318-4:1979</p> <p>MSZ 318-15:1987 V</p> <p>MSZ 21470-50:2006</p> <p>FV2-8:1995</p> <p>MSZ 318-28:1992 V</p> <p>MSZ 21470-50:2006</p> <p>MSZ 318-6:1979</p> <p>MSZ EN ISO 10304-2:1999</p> <p>MSZ 318-14:1987 V</p> <p>MSZ 21470-50:2006</p>

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Talaj	<p>Arzén grafit-AAS 0,5 mg/kg</p> <p>ICP-OES 3 mg/kg sz.a.</p> <p>Cink láng-AAS 20 mg/kg sz.a.</p> <p>ICP-OES 20 mg/kg sz.a.</p> <p>Extrahálható szénhidrogén GC 10 mg/kg</p> <p>Higany „Hideg gőzös” AAS 0,05 mg/kg</p> <p>AFS 0,05 mg/kg</p> <p>Kadmium láng-AAS 3 mg/kg sz.a.</p> <p>ETA-AAS 0,2 mg/kg sz.a.</p> <p>ICP-OES 3 mg/kg sz.a.</p> <p>Króm láng-AAS 20 mg/kg sz.a.</p> <p>ICP-OES 10 mg/kg sz.a.</p> <p>Mangán láng-AAS 20 mg/kg sz.a.</p> <p>ICP-OES 20 mg/kg sz.a.</p>	<p>MSZ 318-28:1992 V</p> <p>MSZ 21470-50:2006</p> <p>MSZ 318-20:1983</p> <p>MSZ 21470-50:2006</p> <p>MSZ 21470-94:2001</p> <p>MSZ 318-24:1984</p> <p>MSZ EN 13506:2002</p> <p>MSZ 318-21:1983</p> <p>MSZ 21470-50:2006</p> <p>MSZ 318-11:1983</p> <p>MSZ 21470-50:2006</p> <p>MSZ 318-22:1984</p> <p>MSZ 21470-50:2006</p>

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Talaj	<p>Molibdén ETA-AAS 1 mg/kg sz.a.</p> <p>ICP-OES 2 mg/kg sz.a.</p> <p>Nikkel láng-AAS 20 mg/kg sz.a. ETA-AAS 1 mg/kg sz.a.</p> <p>ICP-OES 2 mg/kg sz.a.</p> <p>Ólom láng-AAS 20 mg/kg sz.a.</p> <p>ICP-OES 5 mg/kg sz.a.</p> <p>pH potenciometria</p> <p>Ón grafit-AAS 8 mg/kg ICP-OES 2 mg/kg</p> <p>Réz láng-AAS 10 mg/kg sz.a. ICP-OES 10 mg/kg</p> <p>Szerves oldószer extrakt gravimetria 10 mg/kg sz.a.</p> <p>Szervesanyag-tartalom titrimetria 0,01 % (m/m)</p> <p>Vas láng-AAS 30 mg/kg sz.a. ICP-OES 20 mg/kg</p>	<p>MSZ 318-25:1984</p> <p>MSZ 21470-50:2006</p> <p>MSZ 318-7:1983</p> <p>MSZ 21470-50:2006</p> <p>MSZ 318-10:1985</p> <p>MSZ 21470-50:2006</p> <p>MSZ 318-4:1979</p> <p>MSZ 21470-50:1998 V</p> <p>MSZ 318-15:1987 V</p> <p>MSZ 21470-50:2006</p> <p>MSZ 318-6:1979</p> <p>MSZ 14043-9:1982 4.3 szakasz</p> <p>MSZ 318-14:1987 V</p> <p>MSZ 21470-50:2006</p>

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Hulladék	<p>Antimon ICP-OES 10 mg/kg Hidrid-AAS 10 mg/kg</p> <p>Arzén ETA-AAS 0,002 mg/l</p> <p>Arzén ETA-AAS 0,5 mg/kg ICP-OES 3 mg/kg</p> <p>Bárium ICP-OES 10 mg/kg</p> <p>Biokémiai oxigénigény hígítósos, elektrometrikus 0,1 mg/l</p> <p>Cianid titrimetria 0,3 mg/l</p> <p>Cink láng-AAS 0,1 mg/l 20 mg/kg sz.a. ICP-OES 20 mg/kg</p> <p>Fenol 0,2 mg/l spektrofotometria</p> <p>Higany "Hideg gőzös " AAS 1 µg/l 0,1 mg/kg AFS 0,1 mg/kg ICP-OES 0,1 mg/kg</p> <p>Izzítási maradék gravimetria 20 mg/l</p>	<p>MSZ 21420-30:2006</p> <p>MSZ 1484-3:2006 7. fejezet</p> <p>MSZ 318-28:1992 V</p> <p>MSZ 21420-30:2006</p> <p>MSZ 21420-30:2006</p> <p>MSZ 21978-15:1991 V</p> <p>MSZ 21978-17:1985 4.1 sz.</p> <p>MSZ 21978-35:1989</p> <p>MSZ 21420-30:2006</p> <p>MSZ 21978-24:1988 v</p> <p>MSZ 21978-21:1987</p> <p>MSZ EN 13506:2002</p> <p>MSZ 21420-30:2006</p> <p>MSZ 21978-6:1999 V 5.1 szakasz</p>

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Hulladék	<p>Izzítási veszteség gravimetria 20 mg/l gravimetria 100 mg/kg</p> <p>Kadmium láng-AAS 0,02 mg/l 3 mg/kg ICP-OES 3 mg/kg</p> <p>Kémiai oxigénigény (kromátos) titrimetria 20 mg/l</p> <p>Króm láng-AAS 0,1 mg/l 20 mg/kg sz.a ICP-OES 10 mg/kg</p> <p>Mangán láng-AAS 0,1 mg/l 20 mg/kg sz.a. ICP-OES 20 mg/kg sz.a.</p> <p>Molibdén ICP-OES 2 mg/kg</p> <p>Nikkel láng-AAS 0,1 mg/l 20 mg/kg sz.a. ICP-OES 10 mg/kg</p> <p>Ólom láng-AAS 0,1 mg/l 20 mg/kg sz.a. ICP-OES 10 mg/kg</p>	<p>MSZ 21978-6:1999 V 5.2 szakasz MSZE 21420-13:2005 V</p> <p>MSZ 21978-28:1988</p> <p>MSZ 21420-30:2006</p> <p>MSZ 21978-14:1986 3.fejezet</p> <p>MSZ 21978-18:1986 7.fejezet</p> <p>MSZ 21420-30:2006</p> <p>MSZ 21978-20:1986</p> <p>MSZ 21420-30:2006</p> <p>MSZ 21420-30:2006</p> <p>MSZ 21978-22:1987</p> <p>MSZ 21420-30:2006</p> <p>MSZ 21978-19:1986</p> <p>MSZ 21420-30:2006</p>

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Hulladék	<p>Ón ETA-AAS 0,05 mg/l 8 mg/kg sz.a. ICP-OES 2 mg/kg sz.a.</p> <p>pH potenciometria</p> <p>Réz láng-AAS 0,05 mg/l 10 mg/kg sz.a. ICP-OES 10 mg/kg</p> <p>Szárazanyag-tartalom gravimetria 20 mg/l gravimetria 100 mg/kg</p> <p>Szelén ICP-OES 10 mg/kg Extrahálható szénhidrogén GC 10 mg/kg</p> <p>Szerves oldószer extrakt gravimetria 10 mg/kg sz.a. gravimetria 2 mg/l</p> <p>Szulfid titrimetria 0,4 mg/l</p> <p>TOC katalitikus oxidáció 0,2 mg C (0,05%)</p> <p>Vízoldható anyag gravimetria 200 mg/kg</p>	<p>MSZ 1484-3:1998 7. fejezet MSZ 21470-50:2006 MSZ 21420-30:2006</p> <p>MSZ 21978-5:1984 MSZE 21420-21:2005</p> <p>MSZ 21978-29:1987</p> <p>MSZ 21420-30:2006</p> <p>MSZ 21978-6:1999 V 4. fejezet MSZ 21420-30:2006</p> <p>MSZ 21420-30:2006</p> <p>MSZ EN 14039:2005</p> <p>MSZ 21978-37:1989 2.fejezet MSZ 21978-37:1989 3.fejezet</p> <p>MSZ 21978-33:1989 V 4.2.1.2 szakasz</p> <p>MSZ EN 13137:2003</p> <p>MSZE 21420-26:2005</p>

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Hulladék kivonat	<p>Antimon ICP-OES 0,01 mg/l hidrid-AAS 0,01 mg/l</p> <p>Arzén ETA-AAS 0,02 mg/l</p> <p>Bárium ICP-OES 0,05 mg/l</p> <p>Cink ICP-OES 0,1 mg/l</p> <p>DOC Katalitikus oxidáció 5 mg/l</p> <p>Fluorid-ion Ionkromatográfia 1 mg/l</p> <p>Higany ICP-OES 0,001 mg/l „hideg gőzös”AAS 0,001 mg/l</p> <p>Kadmium ICP-OES 0,001 mg/l</p> <p>Króm ICP-OES 0,05 mg/l</p> <p>Réz ICP-OES 0,05 mg/l</p> <p>Klorid-ion Ionkromatográfia 5 mg/l</p> <p>Molibdén ICP-OES 0,01 mg/l</p>	<p>MSZ EN ISO 11885:2000</p> <p>MSZ 1484-3:2006</p> <p>MSZ EN ISO 11885:2000</p> <p>MSZ EN ISO 11885:2000</p> <p>MSZ EN ISO 11885:2000</p> <p>MSZ EN 1484:1998</p> <p>MSZ EN ISO 10304-2:1999</p> <p>MSZ EN ISO 11885:2000</p> <p>MSZ 1484-3:2006</p> <p>MSZ EN ISO 11885:2000</p> <p>MSZ EN ISO 11885:2000</p> <p>MSZ EN ISO 11885:2000</p> <p>MSZ EN ISO 10304-2:1999</p> <p>MSZ EN ISO 11885:2000</p>

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Hulladék kivonat	Nikkel ICP-OES 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2000
	Ólom ICP-OES 0,02 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2000
	Szelén ICP-OES 0,02 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2000
	Szulfát-ion Ionkromatográfia 10 mg/l	MSZ EN ISO 10304-2:1999
Biogáz	Oxigén GC-TCD 0,05 % (V/V)	MSZ ISO 6974-3:2001
	Nitrogén GC-TCD 0,05 % (V/V)	MSZ ISO 6974-3:2001
	Metán GC-TCD 1 % (V/V)	MSZ ISO 6974-3:2001
	Széndioxid GC-TCD 1 % (V/V)	MSZ ISO 6974-3:2001
	Kén-hidrogén GC-TCD 0,01 % (V/V)	MSZ ISO 6974-3:2001



## - mintavételi, mintaelőkészítési eljárások

<i>Termék/anyag</i>	<i>Az eljárás jellege</i>	<i>Az eljárás azonosítója</i>
Szennyvíz	Mintavétel kémiai, bakteriológiai és mikroszkópos vizsgálat céljára	MSZ ISO 5667-10:1995 MSZ EN ISO 19458:2007
	A minták tartósítása és kezelése	MSZ EN ISO 5667-3:2004
Szennyvíziszap	Mintavétel folyékony és víztelenített szennyvíziszapból kémiai vizsgálat céljára	MSZ 318-2:1985
	Iszapkivonat készítése oldható toxikuselem-, nehézfém és a króm(VI) tartalom meghatározására	MSZ 21470-50:1998
Talaj	Talajkivonat készítése oldható toxikuselem-, nehézfém és a króm(VI) tartalom meghatározására	MSZ 21470-50:1998
Hulladék	Mintavétel veszélyes hulladékból fizikai és kémiai vizsgálat céljára	MSZ 21978-1:1998 5.4,5.5,5.6 szakasz
	Minta-előkészítés	MSZ 21978-4:1998
	Hulladékkivonatok készítése fizikai és kémiai vizsgálatokhoz	MSZ 21978-9:1998
	Hulladék anyagok mintavétele. A mintavételi terv elkészítésének és alkalmazásának keretei	MSZ EN 14899:2006
	Hulladékok jellemzése 16. rész Minta-előkészítés	MSZE 21420-16 V
	Hulladékok jellemzése 17. rész Mintavétel	MSZE 21420-17:2004
	Hulladékok jellemzése Hidrogén-fluorid (HF), salétromsav (HNO <sub>3</sub> ) és sósav (HCl) keverékével végzett mikrohullámú feltárás elemek ezt követő meghatározásához	MSZ EN 13656:2004
	Hulladékok jellemzése Kioldódás. Megfelelőségi kioldási eljárás szemcsés hulladékokra és iszapokra. 1. rész: Nagy szilárdanyag-tartalmú és 4 mm-nél kisebb szemcseméretű anyagok egy lépéses, szakaszos kioldása 2l/kg folyadék –szilárd anyag arány alkalmazásával (szemcseméret-csökkentéssel vagy anélkül)	MSZ EN 12457-1:2003

<i>Termék/anyag</i>	<i>Az eljárás jellege</i>	<i>Az eljárás azonosítója</i>
Hulladék	Hulladékok jellemzése A vizsgálati mintarészek elkészítése a laboratóriumi mintából	MSZ EN 15002:2006
	Hulladékok jellemzése Kioldódás. Megfelelőségi kioldási eljárás szemcsés hulladékokra és iszapokra. 2. rész: 4 mm-nél kisebb szemcseméretű anyagok egy lépéses, szakaszos kioldása 10 l/kg folyadék – szilárd anyag arány alkalmazásával (szemcseméret-csökkentéssel vagy anélkül)	MSZ EN 12457-2:2003
	Hulladékok jellemzése Kioldódás. Megfelelőségi kioldási eljárás szemcsés hulladékokra és iszapokra. 3.rész: Nagy szilárdanyag-tartalmú és 4 mm-nél kisebb szemcseméretű anyagok két lépéses, szakaszos kioldása 2 l/kg és 8 l/kg folyadék-szilárd anyag arány alkalmazásával (szemcseméret-csökkentéssel vagy anélkül)	MSZ EN 12457-3:2003
	Hulladékok jellemzése Kioldódás. Megfelelőségi kioldási eljárás szemcsés hulladékokra és iszapokra. 4. rész: 10 mm-nél kisebb szemcseméretű anyagok egy lépéses, szakaszos kioldása 10l/kg folyadék-szilárd anyag alkalmazásával (szemcseméret-csökkentéssel vagy anélkül)	MSZ EN 12457-4:2003
	Hulladékok jellemzése 31. rész: Ammónium-acetát-pufferes hulladékkivonat készítése fizikai, kémiai és ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZE 21420-31:2006
	Hulladékok jellemzése Eljárásmód a hulladékok előírt körülmények közötti kioldhatósági viselkedésének meghatározása	MSZ EN 12920:2006
Hulladékok jellemzése Királyvízzel oldható elemek feltárása az ezt követő meghatározáshoz	MSZ EN 13657:2003	

<i>Termék/anyag</i>	<i>Az eljárás jellege</i>	<i>Az eljárás azonosítója</i>
Biogáz	Városi gáz vizsgálata Mintavétel  Földgáz Mintavételi irányelvek	MSZ 10985-1:1978 V  MSZ ISO 10715:1998

- vége -

