

TARTALOM

SZOLNOKI TELEPHELY

Az akkreditálandó műszaki területhez tartozó vizsgálati módszerek

Az akkreditálandó műszaki területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

Az akkreditálandó műszaki területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások

KISKÖREI TELEPHELY

Az akkreditálandó műszaki területhez tartozó vizsgálati módszerek

Az akkreditálandó műszaki területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

Az akkreditálandó műszaki területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások

AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VÉLEMÉNYEZÉS, ÉRTELMEZÉS

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 12.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 1/18
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VIZSGÁLATI MÓDSZEREK SZOLNOK	Kiadás: 2.
	Változat: 2.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

SZOLNOKI TELEPHELY

Az akkreditálandó műszaki területhez tartozó vizsgálati módszerek

<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 és felszín alatti víz	pH potenciometria	MSZ 1484-22:2009
Ivóvíz és felszín alatti víz	"p" lúgosság acidimetria <i>alsó méréshatár: 0,1 mmol/l</i>	MSZ 448-11:1986
Ivóvíz és felszín alatti víz	"m" lúgosság acidimetria <i>alsó méréshatár: 0,1 mmol/l</i>	MSZ 448-11:1986
Ivóvíz és felszín alatti víz	összes keménység komplexometria <i>alsó méréshatár: 3 CaO mg/l</i>	MSZ 448-21:1986 3. módszer
Ivóvíz és felszín alatti víz	kalcium ion komplexometria <i>alsó méréshatár: 1,5 mg/l</i>	MSZ 448-3:1985 2.módszer
Ivóvíz és felszín alatti víz	magnézium ion számítás <i>alsó méréshatár: 1,5 mg/l</i>	MSZ 448-3:1985 3.módszer
Ivóvíz és felszín alatti víz	nátrium ion AES <i>alsó méréshatár: 0,005 mg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 6. módszer
Ivóvíz és felszín alatti víz	kálium ion AES <i>alsó méréshatár: 0,002 mg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 6. módszer
Ivóvíz és felszín alatti víz	klorid ion argentometria <i>alsó méréshatár: 3 mg/l</i>	MSZ 1484-15:2009
Ivóvíz és felszín alatti víz	szulfát ion titrimetria <i>alsó méréshatár: 3 mg/l</i> spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 7 mg/l</i>	MSZ 448-13:1983 3. módszer 6. módszer

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 12.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 2/18
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VIZSGÁLATI MÓDSZEREK SZOLNOK	Kiadás: 2.
	Változat: 2.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<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 ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	oldott szulfid ion spektrofotometria, <i>alsó méréshatár: 0,01 mg/L</i>	MSZ 12750-14:1973
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	vezetőképesség konduktometria <i>alsó méréshatár: 1 µS/cm</i>	MSZ EN 27888:1998
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	fenolok spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,002 mg/l</i>	MSZ 1484-1:2009
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	ANA detergens spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,01 mg/l</i>	MSZ 448-49:1981
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	UV SZOE UV spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,01 mg/l</i>	MSZ 12750-23:1976 (V) 2. módszer
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	ammónium nitrogén spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,01 mg/l</i>	MSZ ISO 7150-1:1992
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	nitrit ion spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,005 mg/l</i>	MSZ 1484-13:2009
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	nitrát ion spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,5 mg/l</i>	MSZ 1484-13:2009 MSZ 260-11:1971
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	oldott ortofoszfát foszfor spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,01 mg/l</i>	MSZ 12750-17:1974 8. módszer
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	összes foszfor spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,02 mg/l</i>	MSZ 260-20:1980
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	szerves nitrogén spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,2 mg/l</i>	Roncsolás:MSZ 260- 12:1987 (V) Feldolgozás: MSZ ISO 7150-1:1992
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	KOI -permanganátos permanganometria <i>alsó méréshatár: 0,1 mg/l</i>	MSZ 448-20:1990 MSZ 12750-21:1971 2. módszer

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 12.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 3/18
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VIZSGÁLATI MÓDSZEREK SZOLNOK	Kiadás: 2.
	Változat: 2.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<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 ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	oldott oxigén jodometria <i>alsó méréshatár: 0,2 mg/l</i>	MSZ ISO 5813:1992
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	összes oldott anyag gravimetria <i>alsó méréshatár: 10 mg/l</i>	MSZ 448-19:1986
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	összes lebegő anyag gravimetria <i>alsó méréshatár: 1 mg/l</i>	MSZ 448-33:1985
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	réz atomabszorpció <i>alsó méréshatár(ETA): 2 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 7. módszer
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	kadmium atomabszorpció <i>alsó méréshatár(ETA): 0,1 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 7. módszer
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	nikkel atomabszorpció <i>alsó méréshatár(ETA): 1,0 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 7. módszer
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	cink atomabszorpció <i>alsó méréshatár(láng): 0,01mg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 7. módszer
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	mangán atomabszorpció <i>alsó méréshatár (láng): 0,02 mg/l</i> <i>alsó méréshatár (ETA): 5µg/L</i>	MSZ 1484-3:2006 6. módszer 7. módszer
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	ólom atomabszorpció <i>alsó méréshatár(ETA): 1 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006. módszer
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	króm atomabszorpció <i>alsó méréshatár(ETA): 2 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 7.módszer
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	higany atomfluoreszcens spektrometria <i>alsó méréshatár(AFS): 0,1 µg/l</i>	MSZ EN 13506:2002
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	alumínium atomabszorpció <i>alsó méréshatár(ETA): 2 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 7. módszer

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 12.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 4/18
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VIZSGÁLATI MÓDSZEREK SZOLNOK	Kiadás: 2.
	Változat: 2.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<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 és felszín alatti víz	arzén atomabszorpció, alsó méréshatár(ETA): 1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. módszer
Ivóvíz és felszín alatti víz	cianid spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01mg/l	MSZ 260-30:1992
Ivóvíz és felszín alatti víz	vas atomabszorpció alsó méréshatár (láng): 0,1 mg/l alsó méréshatár (ETA): 20 µg/l	MSZ 1484-3:2006 6. módszer 7. módszer
Ivóvíz és felszín alatti víz	telepszám 22°C-on lemezöntéses módszer	MSZ ISO 6222:2000
Ivóvíz és felszín alatti víz	telepszám 37°C-on lemezöntéses módszer	MSZ ISO 6222:2000
Ivóvíz és felszín alatti víz	coliform-szám membránszűrési módszer	MSZ ISO 9308-1:2001 MSZ ISO 9308-1:1993 (V)
Ivóvíz és felszín alatti víz	fekális coliform-szám membránszűrési módszer	MSZ ISO 9308-1:1993 (V)
Ivóvíz és felszín alatti víz	Escherichia coli szám membránszűrési módszer	MSZ ISO 9308-1:2001 MSZ ISO 9308-1:1993(V)
Ivóvíz és felszín alatti víz	enterococcus szám membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2 :2000
Ivóvíz és felszín alatti víz	Pseudomonas aeruginosa-szám membránszűrési módszer	MSZ EN 12780:2003 (E)
Ivóvíz és felszín alatti víz	clostridium spóraszám membránszűrési módszer	MSZ EN 26461-2:1994
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	pH potenciometria alsó méréshatár: -	MSZ 1484-22:2009
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	"p" lúgosság acidimetria alsó méréshatár: 0,1 mmol/l	MSZ 448-11:1986
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	"m" lúgosság acidimetria alsó méréshatár: 0,1 mmol/l	MSZ 448-11:1986

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 12.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 5/18
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VIZSGÁLATI MÓDSZEREK SZOLNOK	Kiadás: 2.
	Változat: 2.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	összes keménység komplexometria <i>alsó méréshatár: 3 CaO mg/l</i>	MSZ 448-21:1986 3. módszer
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	kalcium ion komplexometria <i>alsó méréshatár: 1,5 mg/l</i>	MSZ 448-3:1985 2. módszer
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	magnézium ion számítás <i>alsó méréshatár: 1,5 mg/l</i>	MSZ 448-3:1985 3. módszer
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	nátrium ion AES <i>alsó méréshatár: 0,005 mg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 6. módszer
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	kálium ion AES <i>alsó méréshatár: 0,002 mg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 6. módszer
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	klorid ion argentometria <i>alsó méréshatár: 3 mg/l</i>	MSZ 1484-15:2009
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	szulfát ion titrimetria <i>alsó méréshatár: 3 mg/l</i> spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 7 mg/l</i>	MSZ 448-13:1983 3. módszer 6. módszer MSZ 12750-16:1988
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	oldott szulfid ion spektrofotometria, <i>alsó méréshatár: 0,01 mg/L</i>	MSZ 12750-14:1973
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	vezetőképesség konduktometria <i>alsó méréshatár: 5 µS/cm</i>	MSZ EN 27888:1998
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	fenolok spektrofotometria, <i>alsó méréshatár: 0,002 mg/l</i>	MSZ 1484-1:2009
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	ANA detergens spektrofotometria, <i>alsó méréshatár: 0,01 mg/l</i>	MSZ 12750-24:1973

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 12.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 6/18
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VIZSGÁLATI MÓDSZEREK SZOLNOK	Kiadás: 2.
	Változat: 2.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	UV SZOE UV spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,01 mg/l</i>	MSZ 12750-23:1976 (V) 4. módszer
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	összes szulfid jodometria, <i>alsó méréshatár: 0,3 mg/L</i>	MSZ 260-8:1968
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	ammónium nitrogén spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,01 mg/l</i>	MSZ ISO 7150-1:1992
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	nitrit ion spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,005mg/l</i>	MSZ 1484-13:2009
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	nitrát ion spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,5 mg/l</i>	MSZ 12750-18:1974 MSZ 260-11:1971
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	oldott ortofoszfát foszfor spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,01 mg/l</i>	MSZ 12750-17:1974 8. módszer
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	összes foszfor spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,02 mg/l</i>	MSZ 260-20:1980
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	szerves nitrogén spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,2 mg/l</i>	Roncsolás:MSZ 260- 12:1987(V) Feldolgozás: MSZ ISO 7150-1:1992
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	KOI -permanganátos permanganometria <i>alsó méréshatár: 0,1 mg/l</i>	MSZ 12750-21:1971 2. módszer
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	KOI -dikromátos kromatometria <i>alsó méréshatár: 5 mg/l</i>	MSZ 12750-21:1971 3. módszer
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	biokémiai oxigénigény (BOIn) jodometria <i>alsó méréshatár: 0,5 mg/l</i>	MSZ EN 1899-2:2000
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	biokémiai oxigénigény (BOIn) jodometria <i>alsó méréshatár: 3 mg/l</i>	MSZ EN 1899-1:2000

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 12.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 7/18
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VIZSGÁLATI MÓDSZEREK SZOLNOK	Kiadás: 2.
	Változat: 2.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	oldott oxigén jodometria <i>alsó méréshatár: 0,2 mg/l</i>	MSZ ISO 5813:1992
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	összes oldott anyag és izzítási maradék gravimetria <i>alsó méréshatár: 10 mg/l</i>	MSZ 12750-6:1971
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	összes lebegő anyag és izzítási maradék gravimetria <i>alsó méréshatár: 1 mg/l</i>	MSZ 12750-6:1971
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	réz atomabszorpció <i>alsó méréshatár (ETA): 2 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 7. módszer
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	kadmium atomabszorpció <i>alsó méréshatár (ETA): 0,1 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 7. módszer
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	nikkel atomabszorpció <i>alsó méréshatár (ETA): 1,0 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 7. módszer
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	cink atomabszorpció <i>alsó méréshatár (láng): 0,01mg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 6. módszer
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	mangán <i>alsó méréshatár (láng): 0,02 mg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 6. módszer
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	ólom atomabszorpció <i>alsó méréshatár (ETA): 1 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 7. módszer
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	króm atomabszorpció <i>alsó méréshatár (ETA): 2 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 7. módszer
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	higany atomfluoreszcens spektrometria <i>alsó méréshatár: 0,1 µg/l</i>	MSZ EN 13506:2002

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 12.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 8/18
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VIZSGÁLATI MÓDSZEREK SZOLNOK	Kiadás: 2.
	Változat: 2.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	alumínium atomabszorpció <i>alsó méréshatár (ETA): 2 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 7. módszer
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	arzén atomabszorpció <i>alsó méréshatár (ETA): 1 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 7. módszer
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	vas atomabszorpció <i>alsó méréshatár (láng): 0,1 mg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 6. módszer
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	klorofill-a spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 5 µg/l</i>	MSZ ISO 10260:1993
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	telepszám 22°C-on lemezöntéses módszer	MSZ ISO 6222:2000
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	telepszám 37°C-on lemezöntéses módszer	MSZ ISO 6222:2000
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	coliform-szám többcsöves módszer	MSZ ISO 9308-2:1993
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	fekális coliform-szám többcsöves módszer	MSZ ISO 9308-2:1993
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	Escherichia coli szám többcsöves módszer membránszűrési módszer mikromódszer	MSZ ISO 9308-2:1993 MSZ EN ISO 9308- 1:2001 MSZ EN ISO 9308- 3:2000
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	fekális streptococcus-szám membránszűrési módszer	MSZ 448-44:1990 4.4 módszer
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	enterococcus szám membránszűrési módszer mikromódszer	MSZ EN ISO 7899- 2:2000 MSZ EN ISO 7899- 1:2000
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	clostridiumszám membránszűrési módszer	MSZ EN 26461-2:1994
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	halteszt ökotoxikológiai teszt	MSZ 22902-3:1990

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 12.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 9/18
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VIZSGÁLATI MÓDSZEREK SZOLNOK	Kiadás: 2.
	Változat: 2.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	daphnia teszt	MSZ EN ISO 6341:1998
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	csíranövény-teszt ökotoxikológiai teszt	MSZ 22902-4:1990
nem szabványos módszerek		
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	planktonikus baktériumszám meghatározása fluorescens technikával mikroszkópos vizsgálat	V/1
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	planktonikus bakteriális biomassza becslése mikroszkópos biológia	V/2
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	Fitoplankton minőségi és mennyiségi vizsgálata mikroszkópos biológia	V/3
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	Makro vegetáció minőségi és mennyiségi vizsgálata növényteni vizsgálat	V/4
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	makrozoobentosz mennyiségi és minőségi vizsgálata makroszkópikus vízi gerinctelenek vizsgálata	V/5
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	Halfaunistikai vizsgálat ichtyológia	V/6
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	pH potenciometria <i>alsó méréshatár: -</i>	MSZ 260-4:1971 3. 3. módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	"p" lúgosság acidimetria <i>alsó méréshatár: 0,1 mmol/l</i>	MSZ 260-5:1971
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	"m" lúgosság acidimetria <i>alsó méréshatár: 0,1 mmol/l</i>	MSZ 260-5:1971
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	vezetőképesség konduktometria <i>alsó méréshatár: 5 µS/cm</i>	MSZ EN 27888:1998

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 12.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 10/18
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VIZSGÁLATI MÓDSZEREK SZOLNOK	Kiadás: 2.
	Változat: 2.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<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 ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	fenolok spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,002 mg/l</i>	MSZ 1484-1:2009
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	összes százaz anyag és izzítási maradék a gravimetria <i>alsó méréshatár: 10 mg/l</i>	MSZ 260-3:1973 2. módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	összes oldott anyag és izzítási maradék a gravimetria <i>alsó méréshatár: 10 mg/l</i>	MSZ 260-3:1973 3. módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	összes lebegő anyag és izzítási maradék a gravimetria <i>alsó méréshatár: 1 mg/l</i>	MSZ 260-3:1973 4.,5. módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	10' ülepedőanyag <i>Térfogat leolvasás: 1 ml/L</i> <i>Tömegmérés: 10 mg/L</i>	MSZ 260-3:1973 7 7. módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	klorid ion argentometria <i>alsó méréshatár: 3 mg/l</i>	MSZ 1484-15:2009
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	szulfát ion titrimetria <i>alsó méréshatár: 3 mg/l</i>	MSZ 260-7:1987 (V) 3. módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	összes keménység komplexometria <i>alsó méréshatár: 3 CaO mg/l</i>	MSZ 260-52:1989 4. módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	kalcium ion komplexometria <i>alsó méréshatár: 2 mg/l</i>	MSZ 260-52: 1989 2. módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	magnézium komplexometria <i>alsó méréshatár: 2 mg/l</i>	MSZ 260-52: 1989 3. módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	ammónium nitrogén spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,02 mg/l</i>	MSZ ISO 7150-1:1992

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 12.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 11/18
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VIZSGÁLATI MÓDSZEREK SZOLNOK	Kiadás: 2.
	Változat: 2.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<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 ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	nitrit ion spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,01 mg/l</i>	MSZ 260-10: 1985
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	nitrát ion spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,5 mg/l</i>	MSZ 260-11: 1971
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	szerves nitrogén spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,2 mg/l</i>	Roncsolás: MSZ 260- 12:1987 (V) Feldolgozás: MSZ ISO 7150-1:1992
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	oldott ortofoszfát foszfor spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,05 mg/l</i>	MSZ 12750-17: 1974 8. módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	összes foszfor spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,1 mg/l</i>	MSZ 260-20: 1980
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	összes vas atomabszorpció <i>alsó méréshatár (láng): 0,1 mg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 6. módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	összes mangán atomabszorpció <i>alsó méréshatár: 0,02 mg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 6. módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	KOI -permanganátos permanganometria <i>alsó méréshatár: 1 mg/l</i>	MSZ 260-16: 1982(V) 3. módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	KOI -dikromátos kromatometria <i>alsó méréshatár: 30 mg/l</i>	MSZ ISO 6060: 1991
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	oldott oxigén jodometria <i>alsó méréshatár: 0,2 mg/l</i>	MSZ ISO 5813:1992
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	biokémiai oxigénigény (BOIn) jodometria <i>alsó méréshatár: 0,5 mg/l</i>	MSZ EN 1899-2:2000
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	biokémiai oxigénigény (BOIn) jodometria <i>alsó méréshatár: 3 mg/l</i>	MSZ EN 1899-1:2000

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 12.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 12/18
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VIZSGÁLATI MÓDSZEREK SZOLNOK	Kiadás: 2.
	Változat: 2.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<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 ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	összes króm atomabszorpció <i>alsó méréshatár (láng): 0,05mg/l</i> <i>alsó méréshatár (ETA): 2µg/l</i>	MSZ 1484-3: 2006 6.módszer 7.módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	összes réz atomabszorpció <i>alsó méréshatár (láng): 0,02mg/l</i> <i>alsó méréshatár (ETA): 2µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 6.módszer 7.módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	összes kadmium atomabszorpció <i>alsó méréshatár (láng): 0,01mg/l</i> <i>alsó méréshatár (ETA): 0,1µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 6.módszer 7.módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	összes nikkel atomabszorpció <i>alsó méréshatár (láng): 0,01mg/l</i> <i>alsó méréshatár (ETA): 1,0µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 6.módszer 7.módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	összes ólom atomabszorpció <i>alsó méréshatár (láng): 0,2mg/l</i> <i>alsó méréshatár (ETA): 1,0µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 6.módszer 7.módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	összes cink atomabszorpció <i>alsó méréshatár(láng): 0,02 mg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 6. módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	összes arzén atomabszorpció <i>alsó méréshatár(ETA): 1 µg /l</i>	MSZ 1484-3 :2006 7. Módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	összes higany atomfluoreszcens spektrometria <i>alsó méréshatár: 0,1 µg/l</i>	MSZ EN 13506:2002
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	nátrium ion AES <i>alsó méréshatár: 0,01 mg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 6. módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	kálium ion AES <i>alsó méréshatár: 0,01 mg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 6. módszer

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 12.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 13/18
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VIZSGÁLATI MÓDSZEREK SZOLNOK	Kiadás: 2.
	Változat: 2.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<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 ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	ANA detergens spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,1 mg/l</i>	MSZ 260-47:1983
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	SZOE (hexán) gravimetria <i>alsó méréshatár: 1 mg/l</i>	MSZ 1484-12:2002 8. módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	SZOE (hexán) (apoláros anyagok) gravimetria <i>alsó méréshatár: 1 mg/l</i>	MSZ 1484-12:2002 9. módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	összes szulfid jodometria <i>alsó méréshatár: 0,3 mg/l</i>	MSZ 260-8:1968 A módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	telepszám 22°C-on lemezöntéses módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	telepszám 37°C-on lemezöntéses módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	coliform-szám többsöves módszer	MSZ ISO 9308-2:1993 8.4.1.1.
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	fekális coliform-szám többsöves módszer	MSZ ISO 9308-2:1993 8.4.1.2.
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	Escherichia coli szám többsöves módszer	MSZ ISO 9308-2:1993 8.4.1.2.
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	fekális streptococcus-szám többsöves módszer	MSZ 21470-77:1988 7.2. módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	clostridiumszám lemezöntés	MSZ 21470-77:1988 7.3. módszer
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	halteszt ökotoxikológiai teszt	MSZ 22902-3:1990
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	csíranövény-teszt ökotoxikológiai teszt	MSZ 22902-4:1990
SZENNYVÍZ ÉS AZZAL AZONOS ELBÍRÁLÁS ALÁ ESŐ VIZEK	daphnia-teszt ökotoxikológiai teszt	MSZ EN ISO 6341:1998
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	szárazanyag tartalom tömegmérés <i>alsó méréshatár: 10 mg/g</i>	MSZ 318-3:1979

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 12.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 14/18
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VIZSGÁLATI MÓDSZEREK SZOLNOK	Kiadás: 2.
	Változat: 2.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	izzítási maradék tömegmérés <i>alsó méréshatár: 10 mg/g</i>	MSZ 318-3:1979
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	réz* atomabszorpció Lángos atomizáció <i>alsó mh.: 5 mg/kg sz.ü.</i>	MSZ 12739-4:1978 3.4. módszer MSZ 21470-50:2006
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	kadmium* atomabszorpció ETA atomizáció <i>alsó mh.: 0,2 mg/kg sz.ü.</i>	MSZ 12739-4:1978 3.2. módszer MSZ 21470-50:2006
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	nikkel* atomabszorpció lángos atomizáció <i>alsó mh.: 10 mg/kg sz.ü.</i>	MSZ 12739-4:1978 MSZ 21470-50:2006
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	cink* atomabszorpció lángos atomizáció <i>alsó mh.,1 mg/kg sz.ü.</i>	MSZ 12739-4:1978 3.6. módszer MSZ 21470-50:2006
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	ólom* atomabszorpció lángos atomizáció <i>alsó mh.: 10 mg/kg sz.ü.</i>	MSZ 12739-4:1978 3.3. módszer MSZ 21470-50:2006
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	króm* atomabszorpció lángos atomizáció <i>alsó mh.:6 mg/kg sz.ü.</i>	MSZ 12739-4:1978 3.5. módszer MSZ 21470-50:2006
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	higany* atomfluoreszcens spektrometria <i>alsó mh.: 0,1 mg/kg sz.ü.</i>	MSZ 12739-4:1978 MSZ EN 13506:2002
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	arzén* atomabszorpció ETA-s atomizáció <i>alsó mh.: 2 mg/kg sz.ü.</i>	MSZ 318-28:2006 (V) 5.2. módszer MSZ 21470-50:2006

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 12.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 15/18
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VIZSGÁLATI MÓDSZEREK SZOLNOK	Kiadás: 2.
	Változat: 2.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	mangán* atomabszorpció lángos atomizáció <i>alsó mh.: 1 mg/kg sz.ü.</i>	MSZ 12739-4:1978 3.8. módszer MSZ 21470-50:2006
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	vas* atomabszorpció lángos atomizáció <i>alsó mh.: 13 mg/kg sz.ü.</i>	MSZ 12739-4:1978 3.7. módszer MSZ 21470-50:2006
*: Az alsó méréshatár 0,5g száraz üledékmintára vonatkozik 50mL-re töltve.		
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	összes nitrogén spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 300 mg/kg sz.ü.</i>	Roncsolás MSZ 318-18:1981 3.1.3. módszer A roncsolt minta feldolgozása MSZ 448-27:1985 5.2.1; 5,3. módszer
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	összes foszfor spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.ü.</i>	Roncsolás MSZ 318-19:1981 3.1.3. módszer A roncsolt minta feldolgozása MSZ 260-20:1980
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	telepszám 22°C-on lemezszélesztés, lemezöntés	MSZ 21470-77:1988 6.1. módszer MSZ 21978-53:1994 6.1. módszer
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	telepszám 37°C-on lemezszélesztés, lemezöntés	MSZ 21470-77:1988 6.1. módszer MSZ 318-27: 1986 5.5. módszer MSZ 21978-53:1994 6.1. módszer

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 12.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 16/18
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VIZSGÁLATI MÓDSZEREK SZOLNOK	Kiadás: 2.
	Változat: 2.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	fekális coliform-szám többcsöves módszer	MSZ 21470-77:1988 7.1. módszer MSZ 318-27: 1986 5.1. módszer MSZ 21978-53:1994 5.1. módszer
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	fekális streptococcus-szám többcsöves módszer	MSZ 21470-77:1988 7.2. módszer MSZ 318-27: 1986 5.2. módszer MSZ 21978-53:1994 5.2. módszer
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	clostridiumszám lemezöntéses módszer	MSZ 21470-77:1988 7.3. módszer MSZ 318-27: 1986 5.3. módszer MSZ 21978-53:1994 5.3. módszer
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	Pseudomonas aeruginosa-szám többcsöves módszer	MSZ 21470-77:1988 7.5. módszer MSZ 318-27: 1986 5.7. módszer MSZ 21978-53:1994 6.2. módszer
NEM szabványos módszerek		
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	KOI K-permanganátos permanganometria <i>alsó méréshatár: 2 mg/g</i>	Ü/1
	KOI K-dikromátos kromatometria <i>alsó méréshatár: 8 mg/g</i>	Ü/2

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 13.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 1/3
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK SZOLNOK	Kiadás: 2.
	Változat: 2.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

Az akkreditálandó műszaki területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

<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 ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	Levegőhőfok, vízhőfok. Hőmérséklet mérés.	MSZ 448-2:1967 (V) 1.módszer
IVÓVÍZ ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	Hidrogén-ion koncentráció (pH-érték). Potenciometria.	MSZ 1484-22:2009
IVÓVÍZ ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	Vezetőképesség Konduktometria <i>Alsó méréshatár : 1µS/cm</i>	MSZ EN 27888:1998
IVÓVÍZ ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	Szag. Érzékelés.	MSZ 260-2:1955 6. módszer
IVÓVÍZ ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	Szín Érzékelés	MSZ 448-2:1967 (V)
IVÓVÍZ ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	Szabad klór Titrimetria <i>alsó méréshatár: 0,05mg/L</i>	MSZ EN ISO 7393-1:2000
FELSZÍNI VÍZ	Szag. Érzékelés.	MSZ 260-2:1955 6.módszer
FELSZÍNI VÍZ	Levegőhőfok, vízhőfok. Hőmérséklet mérés.	MSZ 448-2:1967 1.pont (V)
FELSZÍNI VÍZ	Oldott oxigén Amperometria <i>Alsó méréshatár:0,5 mg/l</i>	MSZ EN 25814:1998
FELSZÍNI VÍZ	Hidrogén-ion koncentráció (pH-érték). Potenciometria.	MSZ 1484-22:2009

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 13.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 2/3
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK SZOLNOK	Kiadás: 2.
	Változat: 2.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<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>
FELSZÍNI VÍZ	Átlátszóság Secchi	MSZ 12750-4:1971 (V) 1.2. módszer
FELSZÍNI VÍZ	Vezetőképesség Konduktometria <i>Alsó méréshatár : 1μS/cm</i>	MSZ EN 27888:1998
FELSZÍNI VÍZ	Planktonikus baktériumszám és biomassza	V/1, V/2
FELSZÍNI VÍZ	Fitoplankton	V/3
FELSZÍNI VÍZ	Makrovegetáció	V/4
FELSZÍNI VÍZ	Halfaunisztika	V/6
FELSZÍNI VÍZ	Makrozoobentosz	V/5
SZENNYVÍZ	Hidrogén-ion koncentráció (pH-érték). Potenciometria.	MSZ 260-4:1971
SZENNYVÍZ	Hőmérséklet, átlátszóság, habzás, szín, szag	MSZ 260-2:1955 (V)
SZENNYVÍZ	Vezetőképesség Konduktometria <i>Alsó méréshatár : 1μS/cm</i>	MSZ EN 27888:1998
SZENNYVÍZ	Spitta-Weldert rothadási próba	MSZ 260-23:1974

MINŐSÉGÜGYI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 14.
Közép-Tisza vidéki Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 1/3
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ MINTAVÉTELI, MINTAELŐKÉSZÍTÉSI ELJÁRÁSOK SZOLNOK	Kiadás: 2.
	Változat: 3.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

***Az akkreditálandó műszaki területhez tartozó mintavételi,
minta-előkészítési eljárások***

<i>Termék/anyag</i>	<i>Az eljárás jellege</i>	<i>Az eljárás azonosítója</i>
Ivóvíz	Általános irányelvek	MSZ 448-1:1978
Ivóvíz	Bakteriológiai vizsgálat	MSZ 448-44:1990
Ivóvíz	Mintavétel mikrobiológiához	MSZ EN ISO 19458:2007
Ivóvíz	Mintavétel biológiai mintákhoz	MSZ EN ISO 5667-16:2000
Ivóvíz	Mintavétel tervezése Mintavétel klasszikus analitikai, atomabszorpciós és ökotoxikológiai vizsgálatok céljára	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-3:2004 MSZ 448-46:1988
Ivóvíz	Mintaelőkészítés atomabszorpciós vizsgálatok céljára	MSZ 1484-3:2006 4.2. módszer
FELSZÍN ALATTI VÍZ	Mintavétel mikrobiológiához	MSZ EN ISO 19458:2007
FELSZÍN ALATTI VÍZ	Mintavétel klasszikus analitikai, atomabszorpciós, és ökotoxikológiai vizsgálatok céljára	MSZ 21464:1998(V) MSZ EN ISO 5667-3: 2004
FELSZÍN ALATTI VÍZ	Mintavételi programok és technikák	MSZ EN ISO 5667-1:2007
FELSZÍN ALATTI VÍZ	Mintaelőkészítés atomabszorpciós vizsgálatok céljára	MSZ 1484-3:2006 4.2. módszer
FELSZÍNI VÍZ NEM SZABVÁNYOS MÓDSZEREK	Planktonikus baktériumszám és biomassza Fitoplankton Makrovegetáció Halfauna	V/1, V/2 V/3 V/4 V/6

MINŐSÉGÜGYI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 14.
Közép-Tisza vidéki Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 2/3
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ MINTAVÉTELI, MINTAELŐKÉSZÍTÉSI ELJÁRÁSOK SZOLNOK	Kiadás: 2.
	Változat: 3.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<i>Termék/anyag</i>	<i>Az eljárás jellege</i>	<i>Az eljárás azonosítója</i>
FELSZÍNI VÍZ (ÁLLÓVÍZ)	Mintavételi programok tervezése, mintavételi technikák	MSZ EN ISO 5667-1:2007
FELSZÍNI VÍZ (ÁLLÓVÍZ)	Mintavétel klasszikus és műszeres analitikai, valamint biológiai és toxikológiai vizsgálatok céljára.	MSZ EN ISO 5667-3: 2004 MSZ ISO 5667-4:1995 MSZ 12750-2:1971
FELSZÍNI VÍZ (ÁLLÓVÍZ)	Mintaelőkészítés atomabszorpciós vizsgálatok céljára	MSZ 1484-3:2006 4.2. módszer
FELSZÍNI VÍZ (ÁLLÓVÍZ)	Mintavétel mikrobiológiához	MSZ EN ISO 19458:2007
FELSZÍNI VÍZ (ÁLLÓVÍZ)	Mintavétel biológiai mintákhoz	MSZ EN ISO 5667-16:2000
FELSZÍNI VÍZ (FOLYÓVÍZ)	Mintavételi programok tervezése, mintavételi technikák	MSZ EN ISO 5667-1:2007
FELSZÍNI VÍZ (ÁLLÓVÍZ)	Mintavétel klasszikus és műszeres analitikai, valamint biológiai és toxikológiai vizsgálatok céljára.	MSZ ISO 5667-6:1995 (V) MSZ EN ISO 5667-3: 2004 MSZ 12750-2:1971
FELSZÍNI VÍZ (ÁLLÓVÍZ)	Mintaelőkészítés atomabszorpciós vizsgálatok céljára	MSZ 1484-3:2006 4.2. módszer
FELSZÍNI VÍZ (ÁLLÓVÍZ)	Mintavétel biológiai mintákhoz	MSZ EN ISO 5667-16:2000
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	Mintavétel és a minta előkészítése	MSZ 12739-1:1978 MSZ 12739-2:1978
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	Mintaelőkészítés atomabszorpciós vizsgálatok céljára	MSZ 12739-4:1978 MSZ 21470-50:2006
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	Makroszkópikus gerinctelenek mintavétele	MSZ EN 27828:1998:

MINŐSÉGÜGYI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 14.
Közép-Tisza vidéki Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 3/3
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ MINTAVÉTELI, MINTAELŐKÉSZÍTÉSI ELJÁRÁSOK SZOLNOK	Kiadás: 2.
	Változat: 3.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<i>Termék/anyag</i>	<i>Az eljárás jellege</i>	<i>Az eljárás azonosítója</i>
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	Biológiai mintavétel Makroszkópikus gerinctelenek	MSZ EN 28265:1998
NEM SZABVÁNYOS MÓDSZEREK	Makroszkópikus gerinctelenek mintavétele	V/5
SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZ ISZAP	Mintavétel klasszikus analitikai, atomabszorpciós és ökotoxikológiai vizsgálatok céljára	MSZ ISO 5667-10:1995 MSZ EN ISO 5667-3:2004 MSZ 318-2:1985
SZENNYVÍZ, SZENNYVÍZ ISZAP	Mintaelőkészítés atomabszorpciós vizsgálatok céljára	MSZ 1484-3:2006 4.2. módszer

MINŐSÉGÜGYI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 15.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi- és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 1/8
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VIZSGÁLATI MÓDSZEREK KISKÖRE	Kiadás: 2.
	Változat: 3.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

KISKÖREI TELEPHELY

Az akkreditálandó műszaki területhez tartozó vizsgálati módszerek

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgálat típusa, a vizsgált/mért jellemző, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Ivóvíz és felszín alatti víz	pH potenciometria alsó méréshatár: 0,1	MSZ 1484-22:2009
Ivóvíz és felszín alatti víz	"p" lugosság acidimetria alsó méréshatár: 0, 1 mmol/l	MSZ 448-11:1986
Ivóvíz és felszín alatti víz	"m" lugosság acidimetria alsó méréshatár: 0,1 mmol/l	MSZ 448-11:1986
Ivóvíz és felszín alatti víz	összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 3 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 3.1. MÓDSZER
Ivóvíz és felszín alatti víz	kalcium ion komplexometria alsó méréshatár: 1,5 mg/l	MSZ 448-3:1985
Ivóvíz és felszín alatti víz	nátrium ion AES alsó méréshatár: 0,004 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. MÓDSZER
Ivóvíz és felszín alatti víz	kálium ion AES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. MÓDSZER
Ivóvíz és felszín alatti víz	klorid ion argentometria alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ 1484-15:2009
Ivóvíz és felszín alatti víz	szulfát ion titrimetria alsó méréshatár: 3 mg/l spektrofotometria alsó méréshatár: 7 mg/l	MSZ 448-13:1983 3. MÓDSZER 6. MÓDSZER
Ivóvíz és felszín alatti víz	vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 1 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Ivóvíz és felszín alatti víz	fenolok spektrofotometria alsó méréshatár: 0,002 mg/l	MSZ 1484-1:2009

MINŐSÉGÜGYI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 15.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi- és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 2/8
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VIZSGÁLATI MÓDSZEREK KISKÖRE	Kiadás: 2.
	Változat: 3.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgálat típusa, a vizsgált/mért jellemző, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	ANA detergens spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,02 mg/l</i>	MSZ 12750-24:1973
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	UV SZOE UV spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,02 mg/l</i>	MSZ 12750-23:1976 (V) 2. MÓDSZER
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	ammónium nitrogén spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,02 mg/l</i>	MSZ ISO 7150-1:1992
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	nitrit ion spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,01 mg/l</i>	MSZ 1484-13:2009
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	nitrát ion spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,5 mg/l</i>	MSZ 1484-13:2009 MSZ 260-11:1971
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	oldott ortofoszfát foszfor spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,01 mg/l</i>	MSZ 12750-17:1974 8. MÓDSZER
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	összes foszfor spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,05 mg/l</i>	MSZ 12750-17:1974 8. MÓDSZER
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	KOI -permanganátos permanganometria <i>alsó méréshatár: 0,1 mg/l</i>	MSZ 448-20:1990 MSZ 12750-21:1971 2. MÓDSZER
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	oldott oxigén jodometria <i>alsó méréshatár: 0,2 mg/l</i>	MSZ ISO 5813:1992
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	összes oldott anyag gravimetria <i>alsó méréshatár: 2 mg/l</i>	MSZ 448-19:1986
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	összes lebegő anyag gravimetria <i>alsó méréshatár: 0,2 mg/l</i>	MSZ 448-33:1985
Ivóvíz ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	összes vas spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 20 µg/l</i>	MSZ 12750-34:1986 2. MÓDSZER

MINŐSÉGÜGYI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 15.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi- és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 3/8
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VIZSGÁLATI MÓDSZEREK KISKÖRE	Kiadás: 2.
	Változat: 3.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgálat típusa, a vizsgált/mért jellemző, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	pH potenciometria <i>alsó méréshatár:</i>	MSZ 448-22:1985 2. MÓDSZER
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	"p" lúgosság acidimetria <i>alsó méréshatár: 0,1 mmol/l</i>	MSZ 448-11:1986
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	"m" lúgosság acidimetria <i>alsó méréshatár: 0,1 mmol/l</i>	MSZ 448-11:1986
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	összes keménység komplexometria <i>alsó méréshatár: 3 CaO mg/l</i>	MSZ 448-21:1986 3.1. MÓDSZER
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	kalcium ion komplexometria <i>alsó méréshatár: 1,5 mg/l</i>	MSZ 448-3:1985
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	nátrium ion AES <i>alsó méréshatár: 0,004 mg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 6. MÓDSZER
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	kálium ion AES <i>alsó méréshatár: 0,01 mg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 6. MÓDSZER
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	klorid ion argentometria <i>alsó méréshatár: 3 mg/l</i>	MSZ 1484-15:2009
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	szulfát ion titrimetria <i>alsó méréshatár: 3 mg/l</i>	MSZ 12750-16:1988 2. MÓDSZER
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	oldott szulfidok fotometria <i>alsó méréshatár: 0,01 mg/l</i>	MSZ 12750-14:1993
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	vezetőképesség konduktometria <i>alsó méréshatár: 1 µS/cm</i>	MSZ EN 27888:1998
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	fenolok spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,002 mg/l</i>	MSZ 1484-1:2009

MINŐSÉGÜGYI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 15.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi- és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 4/8
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VIZSGÁLATI MÓDSZEREK KISKÖRE	Kiadás: 2.
	Változat: 3.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgálat típusa, a vizsgált/mért jellemző, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	ANA detergens spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,02 mg/l</i>	MSZ 12750-24:1973
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	UV SZOE UV spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,02 mg/l</i>	MSZ 12750-23:1976 (V) 2. MÓDSZER
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	ammónium nitrogén spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,02 mg/l</i>	MSZ ISO 7150-1:1992
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	nitrit ion spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,01mg/l</i>	MSZ 1484-13:2009
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	nitrát ion spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,5 mg/l</i>	MSZ 12750-18:1974
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	oldott ortofoszfát foszfor spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,01 mg/l</i>	MSZ 12750-17:1974 8. MÓDSZER
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	összes oldott foszfor spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,05 mg/l</i>	MSZ 12750-17:1974 11. MÓDSZER
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	összes foszfor spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,05 mg/l</i>	MSZ 12750-17:1974 11. MÓDSZER
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	összes és szerves nitrogén spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,02 mg/l</i>	MSZ 12750-20:1972 (V)
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	KOI -permanganátos permanganometria <i>alsó méréshatár: 0,1 mg/l</i>	MSZ 12750-21:1971 2. MÓDSZER
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	KOI -dikromátos kromatometria <i>alsó méréshatár: 3 mg/l</i>	MSZ 12750-21:1971 3. MÓDSZER
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	oldott oxigén jodometria <i>alsó méréshatár: 0,2 mg/l</i>	MSZ ISO 5813:1992
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	BOI n jodometria <i>alsó méréshatár: 0,5 mg/l</i>	MSZ EN 1899-2:2000

MINŐSÉGÜGYI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 15.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi- és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 5/8
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VIZSGÁLATI MÓDSZEREK KISKÖRE	Kiadás: 2.
	Változat: 3.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgálat típusa, a vizsgált/mért jellemző, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	összes oldott anyag gravimetria <i>alsó méréshatár: 2 mg/l</i>	MSZ 12750-6:1971
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	összes lebegő anyag gravimetria <i>alsó méréshatár: 0,2 mg/l</i>	MSZ 12750-6:1971
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	mangán spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,02 mg/l</i>	MSZ 1484-2:1993
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	vas spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 20 µg/l</i>	MSZ 12750-34:1986 2. MÓDSZER
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	cianid spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,02mg/l</i>	MSZ 260-30:1992 4. MÓDSZER
FELSZÍNI VIZEK ÉS TERMÉSZETES FÜRDŐVIZEK	klorofill spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 5 µg/l</i>	MSZ ISO 10260:1993
SZENNYVÍZ	pH potenciometria <i>alsó méréshatár:</i>	MSZ 260-4:1971 3. MÓDSZER
SZENNYVÍZ	"p" lúgosság acidimetria <i>alsó méréshatár: 0,1 mmol/l</i>	MSZ 260-5:1971
SZENNYVÍZ	"m" lúgosság acidimetria <i>alsó méréshatár: 0,1 mmol/l</i>	MSZ 260-5:1971
SZENNYVÍZ	vezetőképesség konduktometria <i>alsó méréshatár: 1 µS/cm</i>	MSZ EN 27888:1998
SZENNYVÍZ	fenolok spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,002 mg/l</i>	MSZ 1484-1:2009
SZENNYVÍZ	összes oldott anyag gravimetria <i>alsó méréshatár: 2 mg/l</i>	MSZ 260-3:1973
SZENNYVÍZ	összes lebegő anyag gravimetria <i>alsó méréshatár: 1 mg/l</i>	MSZ 260-3:1973

MINŐSÉGÜGYI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 15.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi- és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 6/8
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VIZSGÁLATI MÓDSZEREK KISKÖRE	Kiadás: 2.
	Változat: 3.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgálat típusa, a vizsgált/mért jellemző, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
SZENNYVÍZ	kloridion argentometria <i>alsó méréshatár: 3 mg/l</i>	MSZ 1484-15:2009
SZENNYVÍZ	szulfát ion titrimetria <i>alsó méréshatár: 3 mg/l</i>	MSZ 260-7:1987 (V) 3. MÓDSZER
SZENNYVÍZ	oldott szulfidok fotometria <i>alsó méréshatár: 0,02 mg/l</i>	MSZ 12750-14:1973
SZENNYVÍZ	nitrition spektrófotometria <i>alsó méréshatár: 0,05 mg/l</i>	MSZ 260-10: 1985
SZENNYVÍZ	nitrácion spektrófotometria <i>alsó méréshatár: 5 mg/l</i>	MSZ 260-11: 1971
SZENNYVÍZ	vas spektrófotometria <i>alsó méréshatár: 0,1 mg/l</i>	MSZ 12750-34:1986 2. MÓDSZER
SZENNYVÍZ	KOI -permanganátos permanganometria <i>alsó méréshatár: 1 mg/l</i>	MSZ 260-16: 1982(V) 3. MÓDSZER
SZENNYVÍZ	KOI -dikromátos kromatometria <i>alsó méréshatár: 30 mg/l</i>	MSZ ISO 6060: 1991
SZENNYVÍZ	BOI n jodometria <i>alsó méréshatár: 3 mg/l</i>	MSZ EN 1899-1:2000
SZENNYVÍZ	összes foszfor spektrófotometria <i>alsó méréshatár: 0,1 mg/l</i>	MSZ 260-20: 1980
SZENNYVÍZ	összes és szerves nitrogén spektrófotometria <i>alsó méréshatár: 0,02 mg/l</i>	MSZ 12750-20:1972
SZENNYVÍZ	nátrium ion AES <i>alsó méréshatár: 0,004 mg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 6. MÓDSZER

MINŐSÉGÜGYI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 15.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi- és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 7/8
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VIZSGÁLATI MÓDSZEREK KISKÖRE	Kiadás: 2.
	Változat: 3.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgálat típusa, a vizsgált/mért jellemző, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
SZENNYVÍZ	kálium ion AES <i>alsó méréshatár: 0,01 mg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 6. MÓDSZER
SZENNYVÍZ	ANA detergens spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,1 mg/l</i>	MSZ 260-47:1983
SZENNYVÍZ	kálcium ion komplexometria <i>alsó méréshatár: 2 mg/l</i>	MSZ 260-52: 1989
SZENNYVÍZ	oldott ortofoszfát foszfor spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,05 mg/l</i>	MSZ 12750-17: 1974 8. MÓDSZER
SZENNYVÍZ	összes foszfor spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,05 mg/l</i>	MSZ 12750-17: 1974 11. MÓDSZER
SZENNYVÍZ	ammónium nitrogén spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,02 mg/l</i>	MSZ ISO 7150-1:1992
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	szárazanyag tartalom tömegmérés <i>alsó méréshatár: 10 mg/g</i>	MSZ 318-3:1979
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	izzítási maradék tömegmérés <i>alsó méréshatár: 10 mg/g</i>	MSZ 318-3:1979
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	összes nitrogén spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 300 mg/kg sz ü.</i>	RONCSOLÁS MSZ 318- 18:1981 3.1.3. MÓDSZER A RONCSOLT MINTA FELDOLGOZÁSA MSZ 448-27:1985 5.2.1; 5,3. MÓDSZER
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	összes foszfor spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.ü</i>	RONCSOLÁS MSZ 318- 19:1981 3.1.3. MÓDSZER A RONCSOLT MINTA FELDOLGOZÁSA MSZ 260-20:1980
NEM SZABVÁNYOS MÓDSZEREK		

Jelmagyarázat: (V) visszavont szabvány

MINŐSÉGÜGYI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 15.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi- és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 8/8
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VIZSGÁLATI MÓDSZEREK KISKÖRE	Kiadás: 2.
	Változat: 3.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgálat típusa, a vizsgált/mért jellemző, alsó méréshatár</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	SZEMCSEMÉRET MEGOSZLÁS TÖMEGMÉRÉS	Ü/3
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	KOI K-PERMANGANÁTOS PERMANGANOMETRIA <i>ALSÓ MÉRÉSHATÁR: 2 MG/G</i>	Ü/1
FELSZÍNI VIZEK ÜLEDÉKE	KOI K-DIKROMÁTOS KROMATOMETRIA <i>ALSÓ MÉRÉSHATÁR: 8 MG/G</i>	Ü/2

MINŐSÉGÜGYI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 16.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi- és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 1/1
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ	Kiadás: 2.
	Változat: 2.
TARTOZÓ HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK KISKÖRE	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

Az akkreditálandó műszaki területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

<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>
ÍVÓVÍZ, FELSZÍNI ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	vízhőfok. hőmérséklet mérés.	MSZ 448-2:1967 (V) 1.módszer
ÍVÓVÍZ, FELSZÍNI ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	Hidrogén-ion koncentráció (pH-érték). Potenciometria..	MSZ 1484-22:2009
ÍVÓVÍZ, FELSZÍNI ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	Vezetőképesség Konduktometria <i>alsó méréshatár: 1 µS/cm</i>	MSZ EN 27888:1998
ÍVÓVÍZ, FELSZÍNI ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	Szag Érzékelés.	MSZ 260-2:1955 6. módszer
ÍVÓVÍZ, FELSZÍNI ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	Szín Érzékelés	MSZ 448-2:1967 (V) 1. módszer
ÍVÓVÍZ, FELSZÍNI ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZ	Szag Érzékelés	MSZ 260-2:1955 6. módszer
FELSZÍNI VÍZ	Levegőhőfok, vízhőfok Hőmérséklet mérés	MSZ 448-2:1967 1.pont (V)
FELSZÍNI VÍZ	Hidrogén-ion koncentráció (pH-érték). Potenciometria.	MSZ 1484-22:2009
FELSZÍNI VÍZ	Átlátszóság Secchi	MSZ 12750-4:1971 (V) 1.2. módszer
FELSZÍNI VÍZ	Oldott oxigén Amperometria <i>alsó méréshatár: 0,5 mg/l</i>	MSZ EN 25814:1998
FELSZÍNI VÍZ	Vezetőképesség Konduktometria <i>Alsó méréshatár : 1µS/cm</i>	MSZ EN 27888:1998

MINŐSÉGÜGYI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 17.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi- és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 1/2
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ MINTAVÉTELI, MINTAELŐKÉSZÍTÉSI ELJÁRÁSOK KISKÖRE	Kiadás: 2.
	Változat: 2.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

Az akkreditálandó műszaki területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások

<i>Termék/anyag</i>	<i>Az eljárás jellege</i>	<i>Az eljárás azonosítója</i>
Ivóvíz	Mintavétel. klasszikus analitikai, atomabszorpciós és vizsgálatok céljára	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-3:2004
Ivóvíz	Mintaelőkészítés atomabszorpciós vizsgálatok céljára	MSZ 1484-3:2006 4.2. módszer
FELSZÍN ALATTI VÍZ	Mintavétel klasszikus analitikai, atomabszorpciós és vizsgálatok céljára	MSZ EN ISO 5667-3:2004 MSZ 21464:1998 MSZ 448-44-46:1998
FELSZÍN ALATTI VÍZ	Mintaelőkészítés atomabszorpciós vizsgálatok céljára	MSZ 1484-3:2006 4.2. módszer
FELSZÍNI VÍZ (ÁLLÓVÍZ)	Mintavétel klasszikus és műszeres analitikaivizsgálatok céljára.	MSZ ISO 5667-6:1995 MSZ EN ISO 5667-3:2004 MSZ ISO 5667-4:1995
FELSZÍNI VÍZ (ÁLLÓVÍZ)	Mintaelőkészítés atomabszorpciós vizsgálatok céljára	MSZ 1484-3:2006 4.2. módszer
FELSZÍNI VÍZ (FOLYÓVÍZ)	Mintavétel klasszikus és műszeres analitikai, valamint biológiai és toxikológiai vizsgálatok céljára.	MSZ EN ISO 5667-3:2004 MSZ ISO 5667-6:1995 (V)
FELSZÍNI VÍZ (FOLYÓVÍZ)	Mintaelőkészítés atomabszorpciós vizsgálatok céljára	MSZ 1484-3:2006 4.2. módszer
SZENNYVÍZ	Mintaelőkészítés klasszikus analitikai és atomabszorpciós vizsgálatok céljára.	MSZ ISO 5667-10:1995 MSZ EN ISO 5667-3:1998 MSZ 1484-3:1998 4.2.m.

MINŐSÉGÜGYI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 17.
Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi- és Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 2/2
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ MINTAVÉTELI, MINTAELŐKÉSZÍTÉSI ELJÁRÁSOK KISKÖRE	Kiadás: 2.
	Változat: 2.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

<i>Termék/anyag</i>	<i>Az eljárás jellege</i>	<i>Az eljárás azonosítója</i>
FELSZÍNI VÍZ ÜLEDÉKE	Mintavétel klasszikus analitikai, atomabszorpciós vizsgálatok céljára	MSZ 12739-2:1978. 1.2.3.4.módszer
FELSZÍNI VÍZ ÜLEDÉKE	Mintaelőkészítés, kivonatkészítés klasszikus analitikai, és atomabszorpciós vizsgálatok céljára	MSZ 12739-2:1978. 5.m. MSZ 12739-4:1978. 2.m. MSZ 21470-50:2006

MINŐSÉGÜGYI KÉZIKÖNYV	Melléklet: 18.
Közép-Tisza vidéki Vízügyi Igazgatóság Regionális Laboratórium	Oldal : 3/37
AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VÉLEMÉNYEZÉS, ÉRTELMEZÉS SZOLNOK, KISKÖRE	Kiadás: 2.
	Változat: 2.
	A kiadás dátuma: 2010. 04. 06.

AZ AKKREDITÁLANDÓ MŰSZAKI TERÜLETHEZ TARTOZÓ VÉLEMÉNYEZÉS, ÉRTELMEZÉS

<i>A véleményezés tárgya</i>	<i>A véleményezés alapját képező dokumentum azonosítása</i>	<i>A véleményezés, értelmezés végzésére feljogosított személy neve, beosztása</i>
Minősítés felszíni vízre	MSZ 12749:1993	Aranyné Rózsavári Anikó Dr. Teszárné Dr. Nagy Mariann Végyvári Péter
Minősítés felszín alatti vízre	6/2009 (IV.14) KöM-FVM-KHVM együttes rendelet	Aranyné Rózsavári Anikó Dr. Teszárné Dr. Nagy Mariann Végyvári Péter
Minősítés öntözővízre (talajtani közegre)	90/2008.(VII.18.) FVM rendelet	Aranyné Rózsavári Anikó Dr. Teszárné Dr. Nagy Mariann Végyvári Péter
Minősítés öntözővízre	MI-10-172/9-1990 Műszaki Irányelv	Aranyné Rózsavári Anikó Dr. Teszárné Dr. Nagy Mariann Végyvári Péter
Minősítés halastó tápvízre	MI-10-172/3-85 Műszaki Irányelv	Aranyné Rózsavári Anikó Dr. Teszárné Dr. Nagy Mariann Végyvári Péter
Minősítés felszíni, felszín alatti vízre, biológiai élőlénycsoportokra (fitoplankton, makrofita, vízi makrogerinctelenek, halfauna)	2000/60/EK Irányelv (Víz Keretirányelv)	Aranyné Rózsavári Anikó Dr. Teszárné Dr. Nagy Mariann Végyvári Péter Csépes Eduárd Dr. Kelemenné Dr. Szilágyi Enikő, Kovács Pál