

Az Aqualabor Vízvizsgáló, Tervező és Szolgáltató Kft. (székhely: 6727 Szeged, Irinyi János u. 1. (12702/4/D hrsz.), cégjegyzékszám: 06 09 006068, adószám: 11598204-2-06; FELIR azonosító: AA3397417) kérelmére indult hatósági eljárásban élelmiszerlánc-felügyeleti szervként meghoztam az alábbi

H A T Á R O Z A T O T .

Az Aqualabor Vízvizsgáló, Tervező és Szolgáltató Kft. 6727 Szeged, Irinyi János u. 1. (12702/4/D hrsz.) szám alatti székhelyén lévő laboratóriumot (NÉBIH tevékenység-azonosító: NEBIH1052424479; NÉBIH létesítmény-azonosító: NEBIH6011053949) szolgáltató laboratóriumként a mellékletben felsorolt vizsgálati tevékenységekre

engedélyezem,

egyidejűleg a korábbi 02.4/03419/001/2008. iktatószámú határozatát visszavonom.

A laboratórium nyilvántartási száma: **12/2008/Lab/MgSzH.**

A hatósági eljárás illeték- és díjmentes.

Tájékoztatam, hogy amennyiben a laboratórium fogyasztásra kész élelmiszer (beleértve az ivóvizet és az ásványvizet) vizsgálata esetén, a 201/2001. (X. 25.) Korm. rendeletben, a 4/1998. (XI. 11.) EüM rendeletben vagy a 65/2004. (IV. 27.) FVM-ESzCsM-GKM együttes rendeletben meghatározott megengedett határértékeket meghaladó mennyiségű vagy tiltott mikroorganizmust mutat ki (a technológiai higiéniai kritériumok kivételével), a 8/2021 AM rendelet 11. § (1) bekezdése értelmében azonnali bejelentést kell tennie, valamint Salmonella, Listeria és Campylobacter és Shigatoxin-termelő E.coli törzsek esetén az izolált törzset a nemzeti referencia laboratóriumba kell küldenie.

Jelen határozat a közlésével végleges.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak címezve a határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton a <http://anyk.nebih.gov.hu> oldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

Tájékoztatam, hogy a bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartását a keresetlevélben kérheti; ennek elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.

I n d o k o l á s

Az Aqualabor Kft. (a továbbiakban: Ügyfél) elektronikus úton szolgáltató laboratórium működésének engedélyezésére irányuló kérelmet nyújtott be a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz.

A nem állami laboratóriumok engedélyezéséről, nyilvántartásba vételéről és működési feltételeinek részletes szabályozásáról szóló 8/2021. (III. 10.) AM rendelet (a továbbiakban: AM rendelet) 1. §-a szerint: „A rendelet hatálya kiterjed a természetes, jogi személy, illetve jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet által létesített és működtetett nem állami laboratóriumok engedélyezésére, nyilvántartásba vételére, nyilvántartására, ellenőrzésére, működésének feltételeire.”

Az AM rendelet 3. § (4) bekezdése határozza meg a szolgáltató laboratórium működési engedélye iránti kérelem tartalmát, a 4. § (2) bekezdés a kérelem részét képező nyilatkozatokat.

Az AM rendelet 4. § (1) bekezdése szerint: „A szolgáltató laboratóriumnak az 1. és 2. mellékletben meghatározott személyi és műszaki feltételeknek kell megfelelnie.”

Az Ügyfél által előterjesztett kérelem és csatolt dokumentumok alapján megállapítottam, hogy a 6727 Szeged, Irinyi János u. 1. (12702/4/D hrsz.) cím alatti laboratórium a jelen határozat mellékletében felsorolt vizsgálatok esetében megfelel az AM rendelet 1. számú mellékletében meghatározott, engedélyezésre vonatkozó előírásoknak.

Az élelmiszerláncról és hatósági felügyeletéről szóló 2008. évi XLVI. törvény (a továbbiakban: Éltv.) 38. § (1) bekezdés 9. pontja alapján az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv az élelmiszerlánc hatósági felügyeletével kapcsolatos feladatainak ellátása érdekében a törvény végrehajtására kiadott rendeletben, valamint az Európai Unió közvetlenül alkalmazandó jogi aktusában meghatározottak szerint nyilvántartást vezet a nem állami laboratóriumokról.

A fentiek alapján a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Tájékoztatom, hogy Szolgáltató laboratórium nem állami laboratóriumi tevékenységet az AM rendelet 3. §-a alapján végezhet.

Tájékoztatom, hogy jelen döntés nem érinti a működéssel/tevékenység folytatással kapcsolatos egyéb jogszabályban előírt engedélyeket, azok beszerzésére vonatkozó kötelezettséget.

Tájékoztatom továbbá, hogy a szolgáltató laboratóriumot hatóságom ellenőrzi az Éltv. 33. § a) pontja alapján.

Az Éltv. 45. § (5) bekezdése alapján, az e törvény hatálya alá tartozó hatósági eljárás illeték- és díjmentes, amennyiben az adott eljárásra e törvény végrehajtására kiadott jogszabály igazgatási szolgáltatási díjat nem állapít meg.

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, valamint a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szakigazgatási szervei előtt kezdeményezett eljárásokban fizetendő igazgatási szolgáltatási díjak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási díj fizetésének szabályairól szóló 63/2012. (VII. 2.) VM rendelet nem határoz meg igazgatási szolgáltatási díjat a jelen eljárásra.

Döntésemet a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalról szóló 22/2012. (II. 29.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdésben, az Éltv. 33. § a) pontjában, valamint a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 17. § (1) bekezdés d) pontjában, továbbá az AM rendelet 3. § (1) bekezdésében biztosított jogkörömben eljárva hoztam.

Határozatomat az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 80. § (1) bekezdésének és 81. § (1) bekezdésének megfelelően hoztam.

A közigazgatási per indításának lehetőségéről az Éltv. 38/A. §-a, az Ákr. 114. § (1) bekezdése, a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény 29. § (1) bekezdése, 39. § (1) bekezdése és 77. § (1)-(2) bekezdése, továbbá a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 608. §, valamint az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 1. § 17. pont d) alpontja, 9. § (1) bekezdés a) pont aa) alpontja és b) pontja alapján adtam tájékoztatást.

Budapest,

dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

dr. Nagy Attila
igazgató

(Az igazgató akadályoztatása, illetve távolléte esetén kiadmányozásra
jogosult Kardos Valéria osztályvezető vagy Vásárhelyi Adrienn
osztályvezető.)

Határozatot kapja:

1. ügyfél
2. irattár

1. számú melléklet a 3200/3064-2/2021. iktatószámú határozathoz (14 oldal)

Az Aqualabor Kft. 6727 Szeged, Irinyi János u. 1. (12702/4/D hrsz.) szám alatt működtetett 352/2021/Lab/NÉBIH nyilvántartási számú szolgáltató laboratórium számára a 3200/3064-2/2021. számú határozattal határozatlan időre engedélyezett vizsgálatok

I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz Ásványvíz Gyógyvíz Termásvíz Palackozott víz Használati melegvíz Felszín alatti víz Technológiai víz	Legionella szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 11731-2:2008
Mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medence víz)	coliform szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 (visszavont szabvány) 7.6. szakasz MSZ EN ISO 9308-1:2001
	fekálcoliform szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 7.2. szakasz
	Escherichia coli szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 7.6. szakasz MSZ EN ISO 9308-1:2001
Mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medence víz)	fekálstreptococcus szám (enrerococcus szám) tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 7.3. szakasz
	coccus szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 7.4. szakasz
	Pseudomonas aeruginosa szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 16266:2008
	Szulfitredukáló anaerob spóráképző baktériumok (Clostridiumok) száma tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat lemezöntési módszer	MSZ 13690-2:1989 7.7. szakasz
	endo szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 7.8. szakasz
	Staphylococcus aureus szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 (visszavont szabvány) 7.9. szakasz
	Legionella szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 11731-2:2008

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni víz	Escherichia coli és coliform szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat mikrotiterlemez MPN módszer	MSZ EN ISO 9308-3:2000
	Enterococcus szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat mikrotiterlemez MPN módszer	MSZ EN ISO 7899-1:2000
Szennyvíz Szennyvíziszap	coliform szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat többszöves MPN módszer	MSZ ISO 9308-2:1993
	fekálicoliform szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat többszöves MPN módszer	MSZ ISO 9308-2:1993
	Escherichia coli szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat többszöves MPN módszer	MSZ ISO 9308-2:1993
	Enterococcus szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat többszöves MPN módszer	MSZ 318-27:1986 5.2. szakasz
Szennyvíz Szennyvíziszap	Salmonella jelenlét kimutatása tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat dúsítós módszer	MSZ 318-27:1986 5.4. szakasz
Ivóvíz Ásványvíz Gyógyvíz Termálvíz Palackozott víz Használati melegvíz Felszín alatti víz Mesterséges fürdővíz Felszíni víz Technológiai víz	hőmérséklet hőfokmérés mérési tartomány: 0-95 °C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet
	lebegőanyag tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 448-33:1985 MSZ 12750-6:1971
	bepárlási maradék (105 °C, 180 °C, 260 °C) tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 448-19:1986 4. fejezet
	bepárlási maradék izzítási maradéka tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
	összes oldott anyag (105°C, 180 °C) tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 448-19:1986 5. fejezet
	összes ásványi anyag számított alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 11399:1995 7.2.1. szakasz
	összes oldott anyag izzítási maradéka tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
	anionaktív detergens (ANA) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 448-49:1981
	metabórsav számítás alsó méréshatár: 0,05 B mg/l	MSZ 10889-2:1981
Felszín alatti víz	fenolindex (kloroformos extrakció)	MSZ 1484-1:2009

Mesterséges fürdővíz Felszíni víz Technológiai víz	spektrofotometria alsó méréshatár: 2 µg/l	4. fejezet
	összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,08 P mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
	hidrogén-karbonátion számítás alsó méréshatár: 12 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
	karbonátion számítás alsó méréshatár: 6 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
	hidroxilion számítás alsó méréshatár: 4 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
	kalciumion komplexometria alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ 448-3:1985 2. fejezet
	nem karbonát keménység számított alsó méréshatár: 5 CaO mg/l	MSZ 448-21: 1986 5. fejezet
Ivóvíz Ásványvíz Gyógyvíz Termálvíz Palackozott víz Használati melegvíz Felszín alatti víz Mesterséges fürdővíz Felszíni víz Technológiai víz	karbonát keménység számított alsó méréshatár: 5,6 CaO mg/l	MSZ 448-21: 1986 4. fejezet
	Kémiai oxigénigény (KOIcr) kromatometria alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 12750-21:1971
	Kémiai oxigén igény (KOIcr) küvetteszt Fotometria 20 mg/L	ISO 15705:2002
	lúgosság (p-lúgosság, m-lúgosság) acidimetria alsó méréshatár: 0,2 mmol/l	MSZ 448-11:1986 5.1. és 6.1. szakasz MSZ EN ISO 9963-1:1998
	magnéziumion számítással alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 448-3:1985 3. fejezet
	oldott oxigén Lumineszcencia alsó méréshatár: 0,5 mg/l	ISO 17289:2014
	Oxigéntelítettségi százalék Lumineszcencia alsó méréshatár: 3 %	ISO 17289:2014
Ivóvíz Ásványvíz Gyógyvíz Termálvíz Palackozott víz Használati melegvíz Felszín alatti víz	szilícium-dioxid (metakavasav) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,2 SiO ₂ mg/l	MSZ 448-26: 1991 5. fejezet
	szulfidion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-14:1991 3. fejezet
	szabad széndioxid	MSZ 448-23:1983

Mesterséges fürdővíz Felszíni víz	potenciometriás titrálás alsó méréshatár: 2 mg/l	2. fejezet
Technológiai víz	kötött széndioxid számítás alsó méréshatár: 4,4 mg/l	MSZ 448-23:1983 3. fejezet
	mészre agresszív széndioxid acidimetria alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 448-23:1983 5. fejezet
	összes nitrogén (TN) katalitikus oxidáció kemilumineszcenciás detektorral alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN 12260:2004
	Összes nitrogén Nanocolor küvetta teszt alsó méréshatár: 1 mg/l	AU-K/048
	foszfor ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 11885:2009
	kalcium ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	kálium ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	lítium ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	magnézium ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Ivóvíz Ásványvíz Palackozott víz Használati melegvíz Felszín alatti víz Mesterséges fürdővíz	foszfor ICP-MS alsó méréshatár: 40 µg/l
Felszíni víz	kalcium ICP-MS alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2005
	kálium ICP-MS alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2005
	lítium ICP-MS alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2005
	magnézium ICP-MS alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2005
Ivóvíz Ásványvíz Gyógyvíz Termásvíz Palackozott víz Használati melegvíz Felszín alatti víz Mesterséges fürdővíz Felszíni víz Technológiai víz	TPH mérés C5-C10 (illékony szénhidrogének (VPH) Head-space GC-MS alsó méréshatár: 10 µg/l	AU-GC/01
	C10-C40 (extrahálható szénhidrogének (EPH) GC-FID alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 9377-2:2001
	Összes szénhidrogén (TPH)	AU-GC/01

Szennyvíz	C5-C40 TPH=VPH+EPH számítással alsó méréshatár 20 µg/l	MSZ EN ISO 9377-2:2001
	Poliklórozott bifeníl vegyületek (PCB) oldószeres extrakció után GC-MS PCB-28 PCB-52 PCB-101 PCB-118 PCB-138 PCB-153 PCB-180 alsó méréshatár komponensenként:0,001 µg/l	MSZ EN ISO 6468:1998
Ivóvíz Termálvíz Felszín alatti víz	Vízben oldott gázok gázkromatográfia TCD (hővezetőképességi detektorral) alsó méréshatárok: metán 0,02 l/m ³ oxigén 0,01 l/m ³ nitrogén 0,04 l/m ³	MSZ 448-43:1985
Ivóvíz Termálvíz Felszín alatti víz Felszín alatti víz Ivóvíz Technológiai víz Mesterséges fürdővíz	Vízből szeparált szabad gázok gázkromatográfia TCD (hővezetőképességi detektorral) alsó méréshatárok: metán 0,08 tf% oxigén 0,13 tf% nitrogén 0,95 tf% szén-dioxid 0,034 tf%	MSZ 448-43:1985

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérés tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz Termálvíz Felszín alatti víz Felszín alatti víz Ivóvíz Technológiai víz Mesterséges fürdővíz Felszín alatti víz Ivóvíz Technológiai víz Mesterséges fürdővíz	klorátion ionkromatográfia (IC-CD) alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-4:2000
Ivóvíz, ásványvíz Gyógyvíz Termálvíz Palackozott víz Használati melegvíz Felszín alatti víz Mesterséges fürdővíz Felszíni víz	bromidion ionkromatográfia (IC-CD) alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Ivóvíz, ásványvíz	kationaktív detergens	AU-K/067

Gyógyvíz	spektrofotometria (küvetteszt) alsó méréshatár: 0,2 mg/l CTAB	Ref: 985 034
Termálvíz		
Palackozott víz	nem ionos detergens	AU-K/068
Használati melegvíz	spektrofotometria (küvetteszt)	Ref: 985 047
Felszín alatti víz	alsó méréshatár:	
Mesterséges fürdővíz	0,3 mg/l Triton X-100	
Felszíni víz		
Felszín alatti víz		
Ivóvíz		
Szennyvíz		
Szennyvíz (szennyvíz, csurgalékvíz, híg biozagy)	hőmérséklet hőfokmérés mérési tartomány: 0-95 °C	MSZ 260-2:19:1955
Felszín alatti víz (monitoring kút, talajvíz)	összes szárazanyag tartalom és izzítási maradék	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Felszíni víz	tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	
	összes oldott anyag és izzítási maradék	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
	tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	
	összes lebegőanyag tartalom és izzítási maradék	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
	számítással alsó méréshatár: 10 mg/l	
	összes lebegőanyag tartalom és izzítási maradék	MSZ 260-3:1973 5. fejezet
	tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	
	összes oldott anyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 12750-6:1971
	összes lebegőanyag tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 12750-6:1971
	10' ülepedő anyag tartalom térfogatmérés alsó méréshatár: 0,2 ml/l	MSZ 260-3:1973 6. fejezet
	gyorsan ülepedő lebegőanyag tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 260-3:1973 7. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz (szennyvíz, csurgalékvíz, híg biozagy) Felszín alatti víz (monitoring kút, talajvíz) Felszíni víz	anionaktív detergens (ANA) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 260-47:1983
	biokémiai oxigénigény (BOI5) manometrikus módszer OxiTop rendszerrel alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZE 21420-9:2004
	összes cianid Nanocolor küvetta teszt alsó méréshatár: 5 µg/l	AU-K/015
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria 10 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	fenolindex közvetlen spektrofotometria alsó méréshatár: 40 µg/l	MSZ 1484-1:2009 3. fejezet
	fenolindex (kloroformos extrakció) spektrofotometria alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-1:2009 4. fejezet
	összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,08 P mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
	hidrogén-karbonátion számítás alsó méréshatár: 12 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
	karbonátion számítás alsó méréshatár: 6 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
	hidroxilion számítás alsó méréshatár: 4 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
	összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 260-52:1989 4. fejezet
	kalciumion komplexometria alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ 260-52:1989 2. fejezet
	Szennyvíz (szennyvíz, csurgalékvíz, híg biozagy) Felszín alatti víz (monitoring kút, talajvíz) Felszíni víz	Kémiai oxigén igény (KOIcr) Nanocolor küvettateszt Fotometria 20 mg/L
kémiai oxigénigény (KOIcr) kromatometria alsó méréshatár: 5 mg/l		MSZ 12750-21:1971 3. fejezet
kémiai oxigénigény (KOIcr) kromatometria alsó méréshatár: 30 mg/l		MSZ ISO 6060:1991

	Kémiai oxigénigény (KOI _{ps} , KOI _{pl}) permanganometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-20:1990 4. és 5. fejezet
	magnézium számítással alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ 260-52:1989 3. fejezet
	Nátrium egyenérték % (Na eé%) Számítással	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet (1. táblázat)
	Kjeldahl nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN 25663: 1998

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz (szennyvíz, csurgalékvíz, híg biozagy)	összes nitrogén számítás alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz
Felszín alatti víz (monitoring kút, talajvíz)	Összes nitrogén Nanocolor küvetta teszt alsó méréshatár: 1 mg/l	AU-K/048
Felszíni víz	összes nitrogén (TN) katalitikus oxidáció kemilumineszcenciás detektorral alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN 12260:2004
	szerves nitrogén számítás alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 260-12:1987 (Visszavont szabvány) 6.2. szakasz
	szervetlen nitrogén számítás alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 260-12:1987 (Visszavont szabvány) 6.3. szakasz
	oldott oxigén Lumineszcencia alsó méréshatár: 0,5 mg/l	ISO 17289:2014
	Oxigéntelítettségi százalék Lumineszcencia alsó méréshatár: 3 %	ISO 17289:2014
	pH potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	szulfid spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-14:1990 2., 3., és M2 fejezet
	TOC/DOC (összes szerves szén, oldott szerves szén) égetéses módszer infradetektorral alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN 1484:1998
	antimon ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Foszfor ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 11885:2009
	kalcium	MSZ 1484-3:2006

	ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/l	5. fejezet
	kálium ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	lítium ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	magnézium ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	mangán ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	nátrium ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	vanádium ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	vas ICP-OES alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Szennyvíziszap Talaj Üledék Hulladék	policiklusos aromás szénhidrogének (PAH) oldószeres extrakció után GC-MS módszerrel naftalin 2-metil-naftalin 1-metil-naftalin alsó méréshatár komponensenként: 0,003 mg/kg sz.a. acenaftilén; acenaftén fluorén; fenantrén antracén; fluorantrén pirén; benz(a)-antracén krizén benz(b)-fluorantrén benz(k)-fluorantrén benz(a)-pirén benz(e)-pirén ideno(1,2,3-c,d)-pirén dibenz(a,h)-antracén benz(g,h,i)-perilén alsó méréshatár komponensenként: 0,005 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-84:2002
Szennyvíziszap Talaj Üledék Hulladék	VPH mérés C5-C10 (illékony szénhidrogének (VPH) Head-space GC-MS (SIM) alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.4. szakasz
	C10-C40 (extrahálható szénhidrogének (EPH) GC-FID	MSZ 21470-94:2001

	alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	
	Összes szénhidrogén (TPH) C5-C40 TPH=VPH+EPH számítással alsó méréshatár 50 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.4. szakasz MSZ 21470-94:2001
	Benzol és egyéb alkilbenzolok (BTEX) Head-space GC-MS benzol; toluol; etil-benzol; xilolok i-propil-benzol; n-propil-benzol 1,3,5-trimetil-benzol; terc-butil-benzol 1,2,4-trimetil-benzol;sec-butil- benzol 1,2,3-trimetil-benzol i-propil-toluol;m-dietil-benzol p-dietil-benzol;n-butil-benzol 1,3-diizopropil-benzol 1,3,5-trietil-benzol 1,2-metil-etil-benzol 1,3-metil-etil-benzol 1,4-metil-etil-benzol alsó méréshatár komponensenként: 0,05 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-92:1998 MSZ 21470-93:2009
	Poliklórozott bifenil vegyületek (PCB) oldószeres extrakció után GC-MS PCB-28 PCB-52 PCB-101 PCB-118 PCB-138 PCB-153 PCB-180 alsó méréshatár komponensenként:0,001 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-98:2002
	összes elem tartalom antimon ICP-OES - hidrid alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.2.4. szakasz MSZ EN ISO 11885:2009
Szennyvíziszap Talaj Üledék Hulladék	bór ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz MSZ EN ISO 11885:2009
	foszfor ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz MSZ EN ISO 11885:2009
	kalcium ICP-OES alsó méréshatár:5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz MSZ EN ISO 11885:2009
	kálium ICP-OES alsó méréshatár:5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz MSZ EN ISO 11885:2009

	összes elem tartalom magnézium ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz MSZ EN ISO 11885:2009
	mangán ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz MSZ EN ISO 11885:2009
Szennyvíziszap Talaj Üledék Hulladék	nátrium ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz MSZ EN ISO 11885:2009
	vas ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz MSZ EN ISO 11885:2009
	szárazanyag tartalom tömegmérés mérési bizonytalanság: $\pm 7\text{m/m}\%$	MSZ 318-3:1979 4.1. szakasz
	oldott elem tartalom arzén (vizes kivonat 1:10) ICP-OES - hidrid alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	antimon (vizes kivonat 1:10) ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz MSZ EN ISO 11885:2009
	bárium (vizes kivonat 1:10) ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	cink (vizes kivonat 1:10) ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	ezüst (vizes kivonat 1:10) ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz MSZ EN ISO 11885:2009
	kadmium (vizes kivonat 1:10) ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	Szennyvíziszap Talaj Üledék Hulladék	kobalt (vizes kivonat 1:10) ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/kg sz.a.
króm (vizes kivonat 1:10) ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.		MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
molibdén (vizes kivonat 1:10) ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.		MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
nikkel (vizes kivonat 1:10) ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.		MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
ólom (vizes kivonat 1:10) ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.		MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
ón (vizes kivonat 1:10) ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/kg sz.a.		MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
réz (vizes kivonat 1:10) ICP-OES		MSZ 21470-50:2006

	alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	4.1. szakasz
	szelén (vizes kivonat 1:10) ICP-OES-hidrid alsó méréshatár: 0,05 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.2.4.5. szakasz
	szárazanyag tartalom izzítási maradék tömegmérés mérési bizonytalanság: ± 5 m/m%	MSZ 318-3:1979 4.2. szakasz
	szárazanyag tartalom, izzítási vesztesége tömegmérés mérési bizonytalanság: ± 5 m/m%	MSZ 318-3:1979 4.3. szakasz
	nedvességtartalom tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 %	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 2 μ S/cm	MSZ 21470-2:1981 4. fejezet
	pH potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet MSZ 318-4: 1979

II. Az akkreditálandó területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz Ásványvíz Gyógyvíz Termálvíz Palackozott víz Használati melegvíz Felszín alatti víz Medence víz Felszíni víz Természetes fürdővíz	hőmérséklet hőfokmérés mérési tartomány: 0-95 °C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet
Ivóvíz Ásványvíz Gyógyvíz Termálvíz Palackozott víz Használati melegvíz Felszín alatti víz Medence víz Felszíni víz Természetes fürdővíz Szennyvíz	oldott oxigén Lumineszcencia alsó méréshatár: 0,5 mg/l	ISO 17289:2014
	Oxigéntelítettségi százalék Lumineszcencia alsó méréshatár: 3 %	ISO 17289:2014

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz Ásványvíz Gyógyvíz Termálvíz Palackozott víz Használati melegvíz Felszín alatti víz Medence víz Felszíni víz Természetes fürdővíz Szennyvíz	Kémiai oxigén igény (KOIcr) Nanocolor küvetteszt Spektrofotometria 20 mg/L	ISO 15705:2002
Szennyvíz	hőmérséklet hőfokmérés mérési tartomány: 0-95 °C	MSZ 260-2:1995 1. fejezet

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Ivóvíz Ásványvíz Gyógyvíz Termálvíz Palackozott víz Használati melegvíz Felszín alatti víz Mesterséges fürdővíz Felszíni víz	Mintavételi programok és technikák tervezése	MSZ EN ISO 5657-1:2007
	Mintavétel, előkészítés és tartósítás	MSZ EN ISO 5667-3:2018
	Mintavétel bakteriológiai vizsgálathoz	MSZ EN ISO 19458:2007
	Mintavétel és minta-előkészítés mikroszkópos biológiai vizsgálat céljára	MSZ 448-36:1985
Ivóvíz Ásványvíz Gyógyvíz Termálvíz Használati melegvíz Felszín alatti víz Mesterséges fürdővíz	Mintavétel fizikai és kémiai vizsgálathoz	MSZ 448-46:1988
Ivóvíz Ásványvíz Gyógyvíz Termálvíz Palackozott víz Használati melegvíz Felszín alatti víz Mesterséges fürdővíz Felszíni víz Természetes fürdővíz Szennyvíz	Minta-előkészítés ICP-OES és ICP-MS vizsgálatok céljára	MSZ 1484-3:2006 4. fejezet
Felszín alatti vizek (vízminőség észlelő kutak, talajvíz)	Mintavétel felszín alatti vizekből	MSZ 21464:1998

Mesterséges fürdővíz	Mintavétel bakteriológiai vizsgálatához	MSZ 13690-2:1989 MSZ EN ISO 19458:2007
	Mintavétel fizikai és kémiai vizsgálatához	MSZ 448-46:1988
Ivóvíz Termálvíz Felszín alatti víz	Mintavétel és mintaelőkészítés gázösszetétel és gáztartalom vizsgálatára	MSZ 448-43:1985
Felszíni víz	Felszíni víz (tavak és mesterséges tavak) mintavétel fizikai, kémiai és bakteriológiai vizsgálatához	MSZ ISO 5667-4:2017
	Felszíni víz (folyók és patakok) mintavétel fizikai, kémiai és bakteriológiai vizsgálatához	MSZ ISO 5667-6:1995
Szennyvíz	Mintavétel	MSZ ISO 5667-10:2021
Szennyvíziszap	Mintavétel tervezése, mintavételi technikák	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	Mintavétel kémiai vizsgálat céljára	MSZ EN ISO 5667-13:2017 MSZ 318-2:1985
Szennyvíz szennyvíziszap	Mintavétel bakteriológiai vizsgálatokhoz	MSZ 318-27:1986 1. fejezet
Talaj	Környezetvédelmi talajvizsgálat-mintavétel	MSZ 21470-1:1998
Hulladék	Mintavétel fizikai és kémiai vizsgálatok céljára	MSZE 21420-17: 2004
Talaj Szennyvíziszap Üledék Hulladék	Salétromsavas-hidrogénperoxidos roncsolás	MSZ 21470-50:2006 3.1. szakasz
Talaj Szennyvíziszap Üledék Hulladék	Királyvizes roncsolás	MSZ 21470-50:2006 3.2. szakasz
	Desztillált vizes (1:10) kivonat készítése	MSZ 21470-50:2006 3.4. szakasz
	Kivonatkészítés Lakanen-Erviö oldattal	MSZ 20135:1999 4.2.4. szakasz

2. számú melléklet a 3200/3064-2/2021. iktatószámú határozathoz (9 oldal)

Az Aqualabor Kft. 6727 Szeged, Irinyi János u. 1. (12702/4/D hrsz.) szám alatt működtetett 352/2021/Lab/NÉBIH nyilvántartási számú szolgáltató laboratórium számára a 3200/3064-2/2021. számú határozattal a feltüntetett módszerek akkreditációjának végéig engedélyezett vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz Ásványvíz Palackozott víz Technológiai víz	telepszám 22 °C-on tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat lemezöntéses módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
	telepszám 37°C-on tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat lemezöntéses módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
	coliform szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2001 MSZ EN ISO 9308-1:2015 MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 ¹
	Escherichia coli szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2001 MSZ EN ISO 9308-1:2015 MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 ¹
	Enterococcus szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2: 2000
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 16266:2008
Ivóvíz Ásványvíz Palackozott víz Technológiai víz	Szulfitredukáló anaerob spóráképző baktériumok (Clostridiumok) száma tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat lemezöntéses módszer	MSZ 448-44:1990 4.5. szakasz
Ivóvíz Ásványvíz Palackozott víz	Üledék (szeszton) mennyisége, minősége térfogatmérés (ml/l) szervezetszám és taxonok (vas- és mangánbaktériumok, kénbaktériumok, szennyezettségjelző baktériumok, cianobaktériumok és algák, gombák, házas amőbák, egyéb véglények, fonálférgesek, egyéb férgek, egyéb (gerinctelen) szervezetek) mikroszkópos biológiai vizsgálat	MSZ 448-36:1985
Élelmiszer	Horizontális módszer a <i>Listeria</i> monocytogenes kimutatására és számlálására telepszámlálási módszer	MSZ EN ISO 11290-2:2017
Élelmiszer	Horizontális módszer a <i>Listeria</i> monocytogenes kimutatására és számlálására telepszámlálási módszer	MSZ EN ISO 11290-2:2017
Ivóvíz Ásványvíz Palackozott víz Technológiai víz	Íz érzékszervi vizsgálat	MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány) 2.1 szakasz
	Szag érzékszervi vizsgálat	MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány)

	zavarosság turbidmetria alsó méréshatár: 0,2 NTU	MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány)
	szín spektrofotometria alsó méréshatár : 0,1 m ⁻¹	MSZ EN ISO 7887:2012 5. fejezet
	Szín Érzékszervi vizsgálat	MSZ 448-2:1967 2.1. szakasz
Felszín alatti víz	ammónium nitrogén számítás alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	ammónium ion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Ivóvíz Ásványvíz Palackozott víz Felszín alatti víz Felszíni víz Technológiai víz	összes cianid Nanocolor küvetta teszt alsó méréshatár: 5 µg/l	AU-K/015
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 2 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Felszín alatti víz	fluoridion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,15 mg/l	MSZ 448-17:1986 2. fejezet
Felszín alatti víz	összes foszfát-foszfor spetrofotometria alsó méréshatár: 0,25 PO ₄ ³⁻ mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
Ivóvíz Ásványvíz Palackozott víz Felszín alatti víz Felszíni víz Technológiai víz	Oldott ortofoszfát-foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,08 P mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
	összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 5 CaO mg/l	MSZ 448-21: 1986 3. fejezet
Ivóvíz Ásványvíz Palackozott víz Felszín alatti víz Felszíni víz Technológiai víz	kémiai oxigénigény (KOI _{ps} , KOI _{pl}) permanganometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-20:1990 4. és 5. fejezet
	kloridion argentometria alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ 1484-15:2009
Felszín alatti víz	nitrition spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ EN 26777:1998 MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz
	nitrit nitrogén számítás alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 260-12:1987) 6.3. szakasz

	nitrátion spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz
	nitrát nitrogén számítás alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) 6.3. szakasz
	pH potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Ivóvíz Ásványvíz Palackozott víz Felszín alatti víz Felszíni víz Technológiai víz	szulfátion csapadékos titrimetrálás alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 448-13:1983 3. fejezet
Felszín alatti víz	szulfátion spektrofotometria alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 12750-16:1988 3. fejezet
Ivóvíz Ásványvíz Palackozott víz Felszín alatti víz Felszíni víz Technológiai víz	TOC/DOC (összes szerves széntartalom, oldott szerves széntartalom) égetéses módszer - infra detektorral alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN 1484:1998
	alumínium ICP-OES alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	antimon ICP-OES-hidrid alsó méréshatár: 0,5 µg/l ICP-OES alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 11885:2009
	arzén ICP-OES-hidrid alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 11885:2009
	bárium ICP-OES alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz Ásványvíz Palackozott víz Felszín alatti víz Felszíni víz Technológiai víz	bór ICP-OES alsó méréshatár: 30 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	cink ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	ezüst ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	higany ICP-OES-hideg gőz alsó méréshatár: 0,2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 9. fejezet

	kadmium ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	kobalt ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	króm ICP-OES alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	mangán ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	molibdén ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	nátrium ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	nikkel ICP-OES alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	ólom ICP-OES alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	ón ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	réz ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	szelén ICP-OES-hidrid alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 10. fejezet
	vas ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	alumínium ICP-MS alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 17294- 2:2005
	bór ICP-MS alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 17294- 2:2005
	bárium ICP-MS alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 17294- 2:2005
	cink ICP-MS alsó méréshatár: 3 µg/l	MSZ EN ISO 17294- 2:2005
	kadmium ICP-MS alsó méréshatár: 0,2 µg/l	MSZ EN ISO 17294- 2:2005
	kobalt ICP-MS alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ EN ISO 17294- 2:2005

	króm ICP-MS alsó méréshatár: 0,3 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2005
	mangán ICP-MS alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2005
	molibdén ICP-MS alsó méréshatár: 0,3 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2005
	nátrium ICP-MS alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2005
	nikkel ICP-MS alsó méréshatár: 0,3 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2005
	ólom ICP-MS alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2005
	réz ICP-MS alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2005
	vas ICP-MS alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2005
Ivóvíz Ásványvíz Palackozott víz Felszín alatti víz Felszíni víz Technológiai víz	Trihalometánok Head-space GC-MS vinil-klorid cisz-1,2-diklóretilén 1,2 diklór-etán triklóretilén tetraklór etilén kloroform bróm-diklór-metán dibróm-klór-metán bromoform alsó méréshatár komponensenként: 0,5 µg/l	MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz MSZ EN ISO 10301:1999 3. fejezet
Ivóvíz Ásványvíz Palackozott víz Felszín alatti víz Felszíni víz Technológiai víz Szennyvíz	policiklusos aromás szénhidrogének (PAH) oldószeres extrakció után GC-MS módszerrel naftalin 2-metil-naftalin 1-metil-naftalin alsó méréshatár komponensenként: 0,03 µg/l acenaftilén acenaftén fluorén fenantrén antracén fluorantrén pirén benz(a)-antracén krizén benz(b)-fluorantrén benz(k)-fluorantrén benz(a)-pirén benz(e)-pirén	MSZ 1484-6:2003

	ideno(1,2,3-c,d)-pirén dibenz(a,h)-antracén benz(g,h,i)-perilén alsó méréshatár komponensenként: 0,005 µg/l	
Ivóvíz Ásványvíz Gyógyvíz Termálvíz Palackozott víz Használati melegvíz Felszín alatti víz Mesterséges fürdővíz Felszíni víz Technológiai víz Szennyvíz	Benzol és egyéb alkilbenzolok (BTEX) Head-space GC-MS benzol alsó méréshatár: 0,2 µg/l toluol etil-benzol xilolok i-propil-benzol n-propil-benzol 1,3,5-trimetil-benzol terc-butil-benzol 1,2,4-trimetil-benzol sec-butil-benzol 1,2,3-trimetil-benzol i-propil-toluol m-dietil-benzol p-dietil-benzol n-butil-benzol 1,3-diizopropil-benzol 1,3,5-trietil-benzol 1,2-metil-etil-benzol 1,3-metil-etil-benzol 1,4-metil-etil-benzol alsó méréshatár komponensenként: 0,5 µg/l	MSZ 1484-4:1998 7.fejezet MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz
Ivóvíz Felszín alatti víz Felszín alatti víz Ivóvíz Technológiai víz	klorition ionkromatográfia (IC-CD) alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-4:2000
Ivóvíz, ásványvíz Palackozott víz Felszín alatti víz Felszíni víz Felszín alatti víz Ivóvíz Szennyvíz	fluoridion ionkromatográfia (IC-CD) alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Ivóvíz, ásványvíz Palackozott víz Felszín alatti víz Felszíni víz Felszín alatti víz Ivóvíz Szennyvíz	kloridion ionkromatográfia (IC-CD) alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	nitrátion ionkromatográfia (IC-CD) alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Felszín alatti víz	ortofoszfát ionkromatográfia (IC-CD) alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009

	szulfátion ionkromatográfia (IC-CD) alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Felszín alatti víz	ammónium ion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	ammónium nitrogén számítás alsó méréshatár: 0,16 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	fluoridion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,15 mg/l	MSZ 260-39:1988 6. fejezet
	összes foszfát-foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,25 PO ₄ ³⁻ mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
	Oldott ortofoszfát-foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,08 P mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
Szennyvíz Felszín alatti víz	kloridion argentometria alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 1484-15:2009
	króm(VI)ion spektrofotometria alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 260-32:1989 2. fejezet MSZ EN ISO 18412:2007
	nitrition spektrofotometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ EN 26777:1998 MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz
	nitrit nitrogén számítás alsó méréshatár: 0,06 mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) 6.3. szakasz
	nitrácion spektrofotometria alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz
	nitrát nitrogén számítás alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) 6.3. szakasz
	hexánnal extrahálható anyagok (SZOE) poláros/apoláros tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-12: 2002
	szulfát csapadékos titrálás alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 12750-16:1988 2. fejezet
	szulfát spektrofotometria alsó méréshatár: 20 mg/l	MSZ 12750-16:1988 3. fejezet
	alumínium ICP-OES alsó méréshatár: 30 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Szennyvíz Felszín alatti víz	arzén ICP-OES-hidrid alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	bárium ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet

	bór ICP-OES alsó méréshatár: 100 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	cink ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	ezüst ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	higany ICP-OES-hideg gőz alsó méréshatár: 0,2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 9. fejezet
	kadmium ICP-OES alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	króm ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	kobalt ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	molibdén ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	nikkel ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	ólom ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	ón ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	réz ICP-OES alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	szelén ICP-OES-hidrid alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 10. fejezet
Szennyvíziszap Talaj	arzén ICP-OES - hidrid alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.2.4. szakasz
	bárium ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	cink ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	ezüst ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 MSZ EN ISO 11885:2009
	higany ICP-OES-CV (hideg gőz) alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.2.4.4. szakasz

	kadmium ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006
	kobalt ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	króm ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	molibdén ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	nikkel ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	ólom ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	ón ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	réz ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	szelén ICP-OES-hidrid alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.2.4.5.5. szakasz
Ivóvíz, Ásványvíz Palackozott víz Felszín alatti víz Felszíni víz, Szennyvíz	zavarosság turbidimetria alsó méréshatár: 0,2 NTU	MSZ EN ISO 7027:2000
	oldott oxigén Lumineszcencia alsó méréshatár: 0,5 mg/l	ISO 17289:2014
	Oxigéntelítettségi százalék Lumineszcencia alsó méréshatár: 3 %	ISO 17289:2014
	pH potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 2 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	szabad aktív klór DPD-s kolorimetriás módszer alsó méréshatár: 0,1 mg/l összes aktív klór DPD-s kolorimetriás módszer alsó méréshatár: 0,1 mg/l kötött aktív klór számítás alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 7393-2:2018