

A VÍZÉPSZOLG-94 Vízépítő és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41., adószám: 11038030-2-03, cégjegyzékszám: 03 09 103187, FELIR azonosító: AB3720070) kérelmére indult hatósági eljárásban élelmiszerlánc-felügyeleti szervként meghoztam az alábbi

H A T Á R O Z A T O T .

A VÍZÉPSZOLG-94 Vízépítő és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság, mint működtetésért felelős részére a 6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41. szám alatti székhelyén lévő Vízépszolg-94 Kft. Laboratóriuma elnevezésű szolgáltató laboratórium (NÉBIH tevékenység-azonosító: NEBIH1058093028; NÉBIH létesítmény-azonosító: NEBIH6011809881) működését a jelen határozat mellékleteiben meghatározott vizsgálati tevékenységekre az alábbiak szerint

engedélyezem,

egyúttal a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal 2022. szeptember 21-én kelt 3200/1958-8/2022 iktatószámú határozatát visszavonom.

A laboratórium nyilvántartási száma: **436/2022/Lab/NÉBIH**

A hatósági eljárás illeték- és díjmentes.

Tájékoztatom, hogy amennyiben a laboratórium fogyasztásra kész élelmiszer (beleértve az ivóvizet és az ásványvizet) vizsgálata esetén, az 5/2023. (I. 12.) 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.

Tájékoztatom, 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

A VÍZÉPSZOLG-94 Vízépítő és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (a továbbiakban: Ügyfél) 2025. július 28. napján változásbejelentési kérelmet (iktatószám: 8340/72447-1/2025) küldött be.

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 alapján megállapítottam, hogy a 6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41. szám alatti székhelyén lévő Vízépszolg-94 Kft. Laboratóriuma elnevezésű szolgáltató laboratórium a jelen határozat mellékleteiben felsorolt vizsgálatok esetében megfelel az AM rendelet 1. számú mellékletében meghatározott, engedélyezésre vonatkozó előírásoknak.

Az alábbi vizsgálati sorra a Laboratórium akkreditációval nem rendelkezik, ezért töröltem.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, felszín alatti víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	klorit tartalom meghatározása Cl ₂ mg/l	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, XVIIth.ed. (1989)

A fentiek alapján a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Tájékoztatatom 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 a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény alapján adtam tájékoztatást.

Budapest,

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

dr. Nagy Attila László
igazgató

(Az igazgató akadályoztatása, illetve távolléte esetén
kiadmányozásra jogosult Lőrincz Anna osztályvezető.)

Határozatot kapja:

1. ügyfél
2. irattár

1. Melléklet a 8340/72447-2/2025 iktatószámú határozathoz (18 oldal)

A VÍZÉPSZOLG-94 Vízépítő és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41. szám alatt működtetett 436/2022/Lab/NÉBIH nyilvántartási számú Vízépszolg-94 Kft. Laboratóriuma elnevezésű szolgáltató laboratórium számára határozatlan ideig engedélyezett vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	kalcium komplexometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 448-3:1985 2. fejezet (visszavont szabvány)
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	magnézium komplexometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 448-3:1985 3. fejezet (visszavont szabvány)
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	lúgosság (m, p lúgosság) acidi alkalimetria alsó méréshatár: 0,1 mmol/l	MSZ 448-11:1986 5. és 6. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	hidroxil-, karbonát- és hidrogén-karbonát számítása lúgosságból alsó méréshatár: OH ⁻ 2 mg/l alsó méréshatár: CO ₃ ²⁻ 3 mg/l alsó méréshatár: HCO ₃ ²⁻ 6 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	összes keménység diszkrét fotometria alsó méréshatár: 10 CaO mg/l	EPA Method 130.1
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	szilícium-dioxid diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	ISO 15923-1:2013 H melléklet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	lúgosság (Bromophenol Blue) diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,2 mmol/l	SO 15923-1:2013 Thermo Scientific™ Gallery™ analyzers Alkalinity
Ivóvíz, felszín alatti víz, szennyvíz	szulfidion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-14:1990 3. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	összes foszfor (P) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 448-18:2009 8.2. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
ásványvíz, palackozott víz	bepárlási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 448-19:1986 4. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	összes oldott anyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 448-19:1986 5. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz	szilícium-dioxid spektrofotometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-26:1991 5. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz	szabad és kötött szén-dioxid acidi alkalimetria alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 448-23:1983 2.1. szakasz, 3. fejezet
Ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz	összes nitrogén számítással alsó méréshatár: 0,4 mg/l	MSZ 448-27:1985 7. fejezet
Ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz	szerves nitrogén roncsolás, spektrofotometria alsó méréshatár: 0,4 mg/l	MSZ 448-27:1985 5. és 6. fejezet
Felszín alatti víz, felszíni víz	összes szervesetlen nitrogén számítás alsó méréshatár: 1,0 mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz
Ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz	lebegőanyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 448-33:1985
Ivóvíz, víztisztítók nyers és kezelt vize	klórdioxid, klorit térfogat, DPD-s alsó méréshatár: 0,2 mg/l Cl ₂	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, XVIIth.ed.1989
Ivóvíz, víztisztítók nyers és kezelt vize	hidrogén-peroxid permanganometria alsó méréshatár: 2 mg/l	Gyógyszerkönyv Ph.Hg.VIII. – Ph.Eur.7.6 – 1 01/2013:0395
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	szeszton (üledék) mennyisége térfogatmérés (ml/l)	MSZ 448-36:1985

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	mikroszkópos biológiai vizsgálat szeszton (üledék) minősége Taxonok: (szám/l) - véglények - házas amőbák - fonalférges (Nematoda) - egyéb férgek, féregpeték - szennyezettségjelző baktériumok - gombák - vas - és mangánbaktériumok - kénbaktériumok - algák és cianobaktériumok - egyéb (gerinctelen) szervezetek	MSZ 448-36:1985
Ivóvíz, felszín alatti víz	gáz-víz viszony meghatározása vízben oldott gáztartalom gázkromatográfia GC-TCD -metán: 0,04 l/m ³ -oxigén: 0,1 l/m ³ -nitrogén: 0,1 l/m ³	MSZ 448-43:1985
Ivóvíz, felszín alatti víz	szabad gáz összetétele gázkromatográfia GC-TCD -metán: 0,2 V/V % -oxigén: 0,5 V/V % -nitrogén: 0,8 V/V % -széndioxid: 0,5 V/V %	MSZ 448-43:1985
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	anionaktív detergens (ANA) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-49:1981
Ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, szennyvíz	fenolindex extrakció, spektrofotometria alsó méréshatár: 3 µg/l	MSZ 1484-1:2009 4. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Kalcium (Ca) FAAS alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Kalcium (Ca) ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Kálium (K) FAAS alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Kálium (K) ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz	Lítium (Li) ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Magnézium (Mg) FAAS alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Magnézium (Mg) ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, szennyvíz	metabórsav (bór) ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l bór	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz, felszín alatti víz	nátrium egyenérték (Na eé %) számított	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet 27/2005. (XII.6.) KvVM rendelet
Ivóvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	szag, íz érzékszervi	MSZ EN 1622:1999 (visszavont szabvány)
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	szín vizsgálata vizuális	MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet (visszavont szabvány)
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz	összes szerves szén (TOC) UV – perszulfátos oxidáció, IR detektálás alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN 1484:1998 8.3. szakasz
Felszíni víz, szennyvíz	biokémiai oxigénigény (BOI5) hígítási és oltási módszer alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ EN 1899-1:2000
Felszíni víz, szennyvíz	biokémiai oxigénigény OXITOP WTW mérőrendszerrel manometria alsó méréshatár: 10 mg/l	LAB-1:1998 (egyedi módszer) MSZE 21420-9:2004
Ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, szennyvíz	Kjeldahl-nitrogén szelvényes roncsolás, titrálás alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN 25663:1998
Ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, szennyvíz	oldott oxigén jodometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ ISO 5813:1992
Ivóvíz, palackozott víz, felszín alatti víz	zavarosság turbidimetria alsó méréshatár: 0,1 NTU	MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány)
Ivóvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	szulfidredukáló anaerobok (Clostridiumok) spóraszám tenyésztési bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN 26461-2:1994 6.3. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	Pseudomonas aeruginosa szám tenyésztési bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 16266:2008
Ivóvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	Clostridium perfringens szám tenyésztési bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 14189:2017
Ivóvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	enterococcusok száma tenyésztési bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2:2000
Ivóvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	telepszám 22 0C-on tenyésztési bakteriológiai vizsgálat lemezöntési módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
Ivóvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	telepszám 37 0C-on tenyésztési bakteriológiai vizsgálat lemezöntési módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
Ivóvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	Escherichia coli szám tenyésztési bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2001 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 9308-1:2015
Ivóvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	Escherichia coli szám tenyésztési bakteriológiai vizsgálat MPN (Colilert)-módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
Ivóvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	coliformszám tenyésztési bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2015
Ivóvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	coliformszám tenyésztési bakteriológiai vizsgálat MPN (Colilert)-módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
Ivóvíz, használati melegvíz	Legionella spp szám tenyésztési bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 11731:2017
Felszíni víz	Escherichia coli szám tenyésztési bakteriológiai vizsgálat mikromódszer (MPN)	MSZ EN ISO 9308-3:2000
Felszíni víz	enterococcusok száma tenyésztési bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2:2000

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni víz	coliformszám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat MPN (Colilert)-módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
Felszíni víz	Escherichia coli szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat MPN (Colilert)-módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
Szennyvíz	coliformszám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat többsöves módszer	MSZ ISO 9308-2:1993 (visszavont szabvány)
Szennyvíz	coliformszám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat MPN (Colilert)-módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
Szennyvíz	Escherichia coli szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat MPN (Colilert)-módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
Szennyvíz	összes szárazanyag,- izzítási maradék,-izzítási vesztesége tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szennyvíz Szennyvíz	összes oldott anyag, - izzítási maradék, - izzítási vesztesége tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Szennyvíz	összes lebegő anyag számítással alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
Szennyvíz	gyorsan ülepedő lebegő anyag (10 perces) tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 7. fejezet
Szennyvíz	szulfácion csapadékos titrálás alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 260-7:1987 3. fejezet (visszavont szabvány)
Szennyvíz	nitrition spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz
Szennyvíz	nitrit-nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz
Szennyvíz	nitrát spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	nitrát-nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3.szakasz
Szennyvíz	összes nitrogén számítással alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
Szennyvíz	kötött nitrogén (TNb) (összes nitrogén) katalitikus oxidáció, kemilumineszcenciás detektor alsó méréshatár: 4 mg/l	MSZ EN 12260:2004
Szennyvíz	összes szerves nitrogén számítással alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
Szennyvíz	összes szerves nitrogén számítással alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2. szakasz (visszavont szabvány)
Szennyvíz	összes foszfor (P) roncsolás, spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 260-20:1980
Ivóvíz, felszín alatti víz, szennyvíz	cianid - összes spektrofotometria alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 260-30:1992 4. fejezet
Ivóvíz, felszín alatti víz, szennyvíz	cianid – könnyen felszabaduló spektrofotometria alsó méréshatár: 5 µg /l	MSZ 260-30:1992 5. fejezet
Szennyvíz	fluoridion potenciometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 260-39:1988 5. fejezet
Szennyvíz	fluoridion diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	EPA 340.3:1971
Szennyvíz	fenolindex direkt kolorimetriás módszer alsó méréshatár:50 µg /l	MSZ 1484-1:2009 3. fejezet
Szennyvíz	Ezüst (Ag) ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Szennyvíz	Kadmium (Cd) FAAS alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Szennyvíz	Kalcium (Ca) ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Kálium (K) ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Szennyvíz	Króm (Cr) FAAS alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Szennyvíz	Magnézium (Mg) FAAS alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Szennyvíz	Magnézium (Mg) ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Szennyvíz	Nátrium (Na) FAAS alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Szennyvíz	Nátrium (Na) ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Szennyvíz	Nikkel (Ni) FAAS alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Szennyvíz	Ólom (Pb) FAAS alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Szennyvíz	Ón (Sn) ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Szennyvíz	Szelén (Se) ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Szennyvíz	nátrium egyenérték (Na eé %) számított	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet 27/2005. (XII.6.) KvVM rendelet
Szennyvíz	kémiai oxigénigény (KOIkr) kromatometria alsó méréshatár: 30 mg/l	MSZ ISO 6060:1991

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	kémiai oxigénigény (KOI _{kr}) kromatometria alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 12750-21:1971 3. fejezet
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	Bárium (Ba) ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	Ezüst (Ag) ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	Mangán (Mn) ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	Nátrium (Na) ICP-OES alsó méréshatár: 100 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	Ón (Sn) ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	Vas (Fe) ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Talaj	Antimon (Sb) ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009
Talaj	szárazanyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/kg	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet
Talaj (desztillált vizes kivonatban)	fajlagos elektromos vezetőképesség (20oC-on) konduktometria alsó méréshatár: 5 µS /cm	MSZ 21470-2:1981 4. fejezet
Talaj (desztillált vizes kivonatban)	pH (20oC-on) potenciometria mérési tartomány: 2 – 13	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet
Talaj (desztillált vizes kivonatban)	ammóniumion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l 1 mg/kg sz.a.	MSZ ISO 7150-1:1992

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj (desztillált vizes kivonatban)	nitrácion spektrofotometria alsó méréshatár: 5 mg/l 50 mg/kg sz.a.	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz
Talaj (desztillált vizes kivonatban)	nitrition spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l 1 mg/kg sz.a.	MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz
Talaj (desztillált vizes kivonatban)	szulfátion csapadékos titrálás alsó méréshatár: 10 mg/l 100 mg/kg sz.a.	MSZ 448-13:1983 3. fejezet
Talaj (desztillált vizes kivonatban)	foszfát (oldott ortofoszfát) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l 1 mg/kg sz.a.	MSZ 448-18:2009 8.1. szakasz
Talaj (desztillált vizes kivonatban)	kloridion argentometria alsó méréshatár: 10 mg/l 100 mg/kg sz.a.	MSZ 1484-15:2009
Talaj (desztillált vizes kivonatban)	ammóniumion diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,3 mg/l 3 mg/kg sz.a.	ISO 15923-1:2013 B melléklet
Talaj (desztillált vizes kivonatban)	nitrition diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l 2 mg/kg sz.a.	ISO 15923-1:2013 D melléklet
Talaj (desztillált vizes kivonatban)	nitrácion diszkrét fotometria alsó méréshatár: 5 mg/l 50 mg/kg sz.a.	ISO 15923-1:2013 C melléklet
Talaj (desztillált vizes kivonatban)	szulfátion diszkrét fotometria alsó méréshatár: 10 mg/l 100 mg/kg sz.a.	ISO 15923-1:2013 G melléklet
Talaj (desztillált vizes kivonatban)	kloridion diszkrét fotometria alsó méréshatár: 10 mg/l 100 mg/kg sz.a.	ISO 15923-1:2013 E melléklet
Talaj (desztillált vizes kivonatban)	foszfát (oldott ortofoszfát) diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l 5 mg/kg sz.a.	ISO 15923-1:2013 F melléklet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hulladék (desztillált vizes kivonatban)	kloridion argentometria alsó méréshatár: 10 mg/l 100 mg/kg sz.a.	MSZE 21420-14:2005
Hulladék	nedvesség és szárazanyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 20 mg/kg	MSZE 21420-18:2005
Hulladék (desztillált vizes kivonatban)	pH (20°C-on) potenciometria mérési tartomány: 2 - 13	MSZE 21420-21:2005
Hulladék (desztillált vizes kivonatban)	oldott szerves széntartalom (DOC) katalitikus oxidáció, IR detektálás alsó méréshatár: 5 mg/l 50 mg/kg sz.a.	MSZ EN 1484:1998
Hulladék (desztillált vizes kivonatban)	összes oldott szilárd anyag (TDS) tömegmérés alsó méréshatár: 20 mg/l 200 mg/kg sz.a	MSZ EN 15216:2008
Hulladék (desztillált vizes kivonatban)	szulfácion tömegmérés alsó méréshatár: 50 mg/l 500 mg/kg sz.a	MSZE 21420-22:2005
Hulladék (desztillált vizes kivonatban)	fajlagos elektromos vezetőképesség (20°C-on) potenciometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZE 21420-23:2005
Hulladék (desztillált vizes kivonatban)	Antimon (Sb) ICP-OES alsó méréshatár: 4 µg/l 0,04 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009
Hulladék (desztillált vizes kivonatban)	Arzén (As) ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l 0,1 mg/kg sz.a	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Hulladék (desztillált vizes kivonatban)	Bárium (Ba) ICP-OES alsó méréshatár: 100 µg /l 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Hulladék (desztillált vizes kivonatban)	Cink (Zn) ICP_OES alsó méréshatár: 0,05 mg/l 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hulladék (desztillált vizes kivonatban)	Kadmium (Cd) ICP-OES alsó méréshatár: 3 µg /l 0,03 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Hulladék (desztillált vizes kivonatban)	Króm (Cr) ICP-OES alsó méréshatár: 20 µg /l 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Hulladék (desztillált vizes kivonatban)	Molibdén (Mo) ICP-OES alsó méréshatár: 20 µg /l 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Hulladék (desztillált vizes kivonatban)	Nikkel (Ni) ICP-OES alsó méréshatár: 20 µg /l 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. fejezet
Hulladék (desztillált vizes kivonatban)	Ólom (Pb) ICP-OES alsó méréshatár: 20 µg /l 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Hulladék (desztillált vizes kivonatban)	Réz (Cu) ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/l 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Hulladék (desztillált vizes kivonatban)	Szelén (Se) ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg /l 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009
Hulladék (desztillált vizes kivonatban)	szulfátion diszkrét fotometria alsó méréshatár: 50 mg/l 500 mg/kg sz.a.	ISO 15923-1:2013 G melléklet
Hulladék (desztillált vizes kivonatban)	kloridion diszkrét fotometria alsó méréshatár: 10 mg/l 100 mg/kg sz.a.	ISO 15923-1:2013 E melléklet
Hulladék (desztillált vizes kivonatban)	fluoridion diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l 5 mg/kg sz.a.	EPA 340.3:1971

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hulladék (desztillált vizes kivonatban)	Higany (Hg) AFS alsó méréshatár: 0,4 µg /l 0,004 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 17852:2008
Hígtrágya	szárazanyag tartalom, szárazanyag tartalom izzítási maradéka, szárazanyag tartalom izzítási vesztesége tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ-08-0462:1987 3. fejezet
Hígtrágya	pH (20oC-on) potenciometria mérési tartomány: 2 – 13	MSZ-08-0462:1987 5. fejezet
Hígtrágya	fajlagos elektromos vezetőképesség (20oC-on) konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ-08-0462:1987 6. fejezet
Hígtrágya	összes nitrogén kénsavas feltárás, acidi-alkalimetria alsó méréshatár 10 mg/l	MSZ-08-0478-3:1987 3.5.1. szakasz
Hígtrágya	ammónium-nitrogén acidi-alkalimetria alsó méréshatár 10 mg/l	MSZ-08-0478-4:1987 5.1. szakasz
Hígtrágya	összes foszfor (P) kénsavas feltárás, spektrofotometria alsó méréshatár 5,0 mg/l	MSZ-08-0478-6:1987 3.6.1. szakasz
Hígtrágya	összes foszfor (P ₂ O ₅) számítással alsó méréshatár 11,45 mg/l	MSZ-08-0478-6:1987 3.6.1. szakasz
Hígtrágya	összes kálium (K) kénsavas roncsolás, ICP-OEs alsó méréshatár 2 mg/l	MSZ-08-0478-7:1987 3.6.2. szakasz
Hígtrágya	összes kálium (K ₂ O) számítással alsó méréshatár 3 mg/l	MSZ-08-0478-7:1987 3.6.2. szakasz
Bor	sűrűség 20°C-on elektronikus sűrűségmérés mérési bizonytalanság: ± 0,0002 g/cm ³	OIV-MA-AS2-01:R2021 B szakasz 1-4. pont

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Bor	relatív sűrűség 20°C / 20°C elektronikus sűrűségmérés mérési bizonytalanság: $\pm 0,0002$	OIV-MA-AS2-01:R2021 B szakasz 1-4. pont
Bor	etil-alkohol tartalom (tényleges alkohol tartalom) elektronikus sűrűségmérés, NIR alsó méréshatár: 1% V/V mérési bizonytalanság: $\pm 0,20$ % V/V	Anton Paar, Használati útmutató
Bor	etil-alkohol tartalom (tényleges alkohol tartalom) számított érték mérési bizonytalanság: $\pm 3,0$ g/l	Anton Paar, Használati útmutató
Bor	összes etil-alkohol tartalom (összes alkohol tartalom) számított érték mérési bizonytalanság: $\pm 0,20$ % V/V	Anton Paar, Használati útmutató
Bor	összes extrakt elektronikus sűrűségmérés számított érték alsó méréshatár: 4,0 g/l mérési bizonytalanság: $\pm 1,0$ g/l	OIV-MA-AS2-03B:R2012
Bor	cukormentes extrakt elektronikus sűrűségmérés számított érték mérési bizonytalanság: $\pm 1,0$ g/l	OIV-MA-AS2-03B:R2012
Bor	összes cukor (glükóz+fruktóz) enzimatis módszer alsó méréshatár: 0,5 g/l mérési bizonytalanság: ± 5 rel. %	OIV-MA-AS311-02:R2009
Bor	szacharóz enzimatis módszer számított érték alsó méréshatár: 0,9 g/l mérési bizonytalanság: ± 5 rel. %	OIV-MA-AS311-02:R2009 Thermo Scientific™ Gallery™ Analyzers Sucrose (Total Glucose)
Bor	összes cukor (glükóz+fruktóz+szacharóz) enzimatis módszer alsó méréshatár: 0,6 g/l mérési bizonytalanság: ± 5 rel. %	OIV-MA-AS311-02:R2009 Thermo Scientific™ Gallery™ Analyzers Sucrose (Total Glucose)
Bor	összes sav (borkósavban kifejezve) potenciometriás titrálás alsó méréshatár: 2 g/l mérési bizonytalanság: $\pm 0,30$ g/l	OIV-MA-AS313-01:R2015
Bor	illósav (ecetsavban kifejezve) titrimetria alsó méréshatár: 0,15 g/l mérési bizonytalanság: $\pm 0,10$ g/l	OIV-MA-AS313-02:R2015

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Bor	szabad kén-dioxid titrimetria alsó méréshatár: 6 mg/l mérési bizonytalanság: ± 5 mg/l	MSZ 9465-1985. 3.1.4. fejezet
Bor	szabad kén-dioxid spektrofotometriás módszer alsó méréshatár: 6 mg/l mérési bizonytalanság: ± 5 mg/l	Thermo Scientific TM Gallery TM Analyzers SO2 Free
Bor	hamutartalom számított érték mérési bizonytalanság: ± 10 rel. %	Anton Paar, Használati útmutató
Bor	hamutartalom tömegmérés alsó méréshatár: 0,4 g/l mérési bizonytalanság: ± 10 rel. %	MSZ 9459-79:1980
Bor	glicerín enzimatis módszer alsó méréshatár: 1,0 g/l mérési bizonytalanság: ± 10 rel. %	OIV-MA-AS312-05:R2009 Thermo Scientific TM Gallery TM Analyzers Glycerol
Bor	pH potenciometria mérési tartomány: 1,68-10,01 mérési bizonytalanság: $\pm 0,10$	OIV-MA-AS313-15:R2011
Bor	malvidin-3,5-diglükózid papírkromatográfiás kimutatás alsó méréshatár: 15 mg/l	MSZ 14431:1982 1.3. fejezet
Habzóbor, gyöngyözőbor, pezsgő	széndioxid-tartalom nyomás meghatározás alsó méréshatár: 0,2 bar mérési bizonytalanság: $\pm 0,2$ bar	OIV-MA-AS314-02:2003
Ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	hőmérséklet termometria mérési tartomány: 1 – 70 oC	MSZ 448-2:1967 1. fejezet
Ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	szín vizuális	MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet
Ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, szennyvíz	oldott oxigén elektrokémiai szondás módszer alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN 25814:1998
Szennyvíz	hőmérséklet termometria mérési tartomány: 1 – 70 oC	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Szennyvíz	pH (20oC-on) potenciometria mérési tartomány: 2 – 13	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, szennyvíz	Vízmintavételi programok tervezése, vízmintavételi technikák	MSZ EN ISO 5667-1:2007
Ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, szennyvíz	Vízminta tartósítása	MSZ EN ISO 5667-3:2013
Ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, szennyvíz	Vízmintavétel bakteriológiai vizsgálatra	MSZ EN ISO 19458:2007
Ivóvíz, felszín alatti víz	Mintavétel mikroszkópos biológiai vizsgálatra	MSZ 448-36:1985 3. fejezet
Ivóvíz, felszín alatti víz	Mintavétel gáztartalom és gázösszetétel meghatározása céljából	MSZ 448-43:1985 3. fejezet
Ivóvíz, felszín alatti víz,	Mintavétel kémiai vizsgálatra	MSZ 448-46:1988 4.2. szakasz
Felszín alatti víz	Mintavétel	MSZ ISO 5667-11:2012
Felszíni víz	Vízmintavétel természetes és mesterséges tavakból	MSZ ISO 5667-4:2017
Felszíni víz	Mintavétel folyókból, patakokból	MSZ ISO 5667-6:2017
Felszíni víz	Mintavétel és mintatartósítás	MSZ 12750-2:1971
Szennyvíz	Mintavétel: kémiai és bakteriológiai vizsgálat céljára	MSZ ISO 5667-10:1995 4.2.1. szakasz
Szennyvíz	Mintaelőkészítés fémtartalom meghatározáshoz	MSZ 1484-3:2006 4.2.2.3. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	Mintavétel: kémiai és bakteriológiai vizsgálat céljára	MSZ EN ISO 5667-13:2012
Talaj környezetvédelmi célú vizsgálatához	Mintavétel: kémiai vizsgálat céljára	MSZ 21470-1:1998
Szennyvíziszapból készült komposzt	Mintavétel: kémiai és bakteriológiai vizsgálat céljára	MSZ 10-509:1991 4. fejezet
Talaj, szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	Mintaelőkészítés, kivonatkészítés: desztillált vizes kivonat	MSZ 21470-50:2006 3.4. szakasz
Talaj, szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	Mintaelőkészítés, kivonatkészítés: salétromsav-hidrogénperoxid elegyével elemtartalom meghatározáshoz	MSZ 21470-50:2006 3.1.3. szakasz
Hígtrágya	Mintavétel	MSZ 08-0461:1981
Hígtrágya	Mintaelőkészítés, nedves feltárás összes foszfortartalom meghatározásához	MSZ-08-0478-6:1987 3.5.1. szakasz
Hígtrágya	Mintaelőkészítés, nedves feltárás összes káliumtartalom meghatározásához	MSZ-08-0478-7:1987 3.5.1. szakasz
Hulladék	Mintavétel	MSZE 21420-17:2004 6.3.2.3 és 6.4. szakasz
Hulladék	Mintaelőkészítés, desztillált vizes kivonat készítés	MSZ EN 12457-2:2003 MSZ EN 12457-4:2003

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Bor	Borok előkészítése vizsgálatokhoz	MSZ 9461:1988 1., 3-7. fejezet

2. Melléklet a 8340/72447-2/2025 iktatószámú határozathoz (9 oldal)

A VÍZÉPSZOLG-94 Vízépítő és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41. szám alatt működtetett 436/2022/Lab/NÉBIH nyilvántartási számú Vízépszolg-94 Kft. Laboratóriuma elnevezésű szolgáltató laboratórium számára az akkreditáció végéig engedélyezett bejelentési kötelezettség alá tartozó vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	nitrácion spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz
Felszín alatti víz, felszíni víz	nitrát-nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3.szakasz
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	nitrition spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz
Felszín alatti víz, felszíni víz	nitrit-nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3.szakasz
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	szulfácion csapadékos titrálás alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 448-13:1983 3. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	permanganátos kémiai oxigénigény (KOI _{ps}) permanganometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 448-20:1990 4. fejezet MSZ 1484-3:2006. 5. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	összes, a karbonát- és nem karbonát keménység komplexometria alsó méréshatár: 3 mg/l CaO	MSZ 448-21:1986
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	szabad-, kötött- és összes klór DPD-s térfogatós módszer alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 448-25:1981 5. 5., 5.6 szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, felszín alatti víz	alumínium (Al) ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz	Antimon (Sb) ICP-OES alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	Mangán (Mn) FAAS alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	Mangán (Mn) ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg /l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	Vas (Fe) FAAS alsó méréshatár: 20 µg /l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	Vas (Fe) ICP-OES alsó méréshatár: 20 µg /l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, szennyvíz	metabórsav (bór) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l bór	MSZ 10889-2:1981
Ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize, szennyvíz	fajlagos elektromos vezetőképesség (20oC-on) konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998 7.1. szakasz
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	ammóniumion diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,03 mg/l	ISO 15923-1:2013 B melléklet
Felszín alatti víz, felszíni víz	ammónium-nitrogén diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,03 mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3.szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	nitrition diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	ISO 15923-1:2013 D melléklet
Felszín alatti víz, felszíni víz	nitrit-nitrogén diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3.szakasz
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	nitrácion diszkrét fotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	ISO 15923-1:2013 C melléklet
Felszín alatti víz, felszíni víz	nitrát-nitrogén diszkrét fotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3.szakasz
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	szulfácion diszkrét fotometria alsó méréshatár: 10 mg/l	ISO 15923-1:2013 G melléklet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	kloridion diszkrét fotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	ISO 15923-1:2013 E melléklet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	fluoridion diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	foszfát (oldott ortofoszfát) diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	ISO 15923-1:2013 F melléklet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	kloridion argentometria alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 1484-15:2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, szennyvíz	foszfát (oldott ortofoszfát) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 448-18:2009 8.1. szakasz
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz víztisztítók nyers és kezelt vize	Arzén (As) AAS-ETA alsó méréshatár: 1 µg /l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz víztisztítók nyers és kezelt vize	Arzén (As) ICP-OES alsó méréshatár: 1 µg /l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Bárium (Ba) ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg /l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Cink (Zn) FAAS alsó méréshatár: 20 µg /l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Cink (Zn) ICP-OES alsó méréshatár: 20 µg /l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Ezüst (Ag) ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg /l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Kadmium (Cd) AAS-ETA alsó méréshatár: 0,1 µg /l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Kadmium (Cd) ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 µg /l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Kobalt (Co) AAS-ETA alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Kobalt (Co) ICP-OES alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Króm (Cr) AAS-ETA alsó méréshatár: 2 µg /l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Króm (Cr) ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg /l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Molibdén (Mo) ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg /l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Nátrium (Na) FAAS alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Nátrium (Na) ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Nikkel (Ni) AAS-ETA alsó méréshatár: 2 µg /l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Nikkel (Ni) ICP-OES alsó méréshatár: 2 µg /l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Ólom (Pb) AAS-ETA alsó méréshatár: 1 µg /l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Ólom (Pb) ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg /l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz	Ón (Sn) ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg /l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Réz (Cu) FAAS alsó méréshatár: 20 µg /l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Réz (Cu) ICP-OES alsó méréshatár: 20 µg /l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Szelén (Se) ICP-OES alsó méréshatár: 2 µg /l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz	Higany (Hg) AFS alsó méréshatár: 0,1 µg /l	MSZ EN ISO 17852:2008
Ivóvíz, ásványvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, felszíni víz, szennyvíz, víztisztítók nyers és kezelt vize	ammóniumion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Felszín alatti víz, felszíni víz	ammónium-nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3.szakasz
Szennyvíz	összes aktív klór DPD-s térfogatos módszer alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány)
Szennyvíz	anionaktív detergens (ANA) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 260-47:1983
Szennyvíz	Arzén (As) AAS-ETA alsó méréshatár: 5 µg /l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Szennyvíz	Arzén (As) ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg /l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Szennyvíz	alumínium (Al) ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg /l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Szennyvíz	Bárium (Ba) ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Szennyvíz	Cink (Zn) FAAS alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Szennyvíz	Cink (Zn) ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Szennyvíz	Kadmium (Cd) AAS-ETA alsó méréshatár: 1 µg /l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Szennyvíz	Kadmium (Cd) ICP-OES alsó méréshatár: 3 µg /l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Kobalt (Co) FAAS alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Szennyvíz	Kobalt (Co) ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg /l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Szennyvíz	Króm (Cr) AAS-ETA alsó méréshatár: 5 µg /l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Szennyvíz	Króm (Cr) ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Szennyvíz	Mangán (Mn) FAAS alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Szennyvíz	Mangán (Mn) ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Szennyvíz	Molibdén (Mo) ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Szennyvíz	Nikkel (Ni) AAS-ETA alsó méréshatár: 5 µg /l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Szennyvíz	Nikkel (Ni) ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Szennyvíz	Ólom (Pb) AAS-ETA alsó méréshatár: 5 µg /l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Szennyvíz	Ólom (Pb) ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Szennyvíz	Réz (Cu) FAAS alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Réz (Cu) ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Szennyvíz	Vas (Fe) FAAS alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Szennyvíz	Vas (Fe) ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Szennyvíz	Higany (Hg) AFS alsó méréshatár: 0,2 µg /l	MSZ EN ISO 17852:2008
Szennyvíz	hexánnal extrahálható anyagok (SZOE-hexán) tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-12:2002
Szennyvíz	kloridion argentometria alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 1484-15:2009
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	összes só (vízben oldható) tömegmérés alsó méréshatár: 0,02 % m/m	MSZ 08-0012-9:1987
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	szárazanyag tartalom, -izzítási maradéka és -izzítási vesztesége tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 g/kg	MSZ 318-3:1979
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	pH (20oC-on) potenciometria mérési tartomány: 2 – 13	MSZ 318-4:1979 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	összes nitrogén roncsolás, titrimetria alsó méréshatár: 50 mg/kg sz.a.	MSZ 318-18:1981 3.1. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	összes foszfor (P) spektrofotometria alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ 318-19:1981
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	Arzén (As) ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	Cink (Zn) ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	Higany (Hg) AFS alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a	MSZ EN ISO 17852:2008
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	Kalcium (Ca) ICP-OES alsó méréshatár: 200 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	Kadmium (Cd) ICP-OES alsó méréshatár: 0,3 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	Kálium (K) ICP-OES alsó méréshatár: 50 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	Kobalt (Co) ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	Króm (Cr) ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	Magnézium (Mg) ICP-OES alsó méréshatár: 100 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	Molibdén (Mo) ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	Nikkel (Ni) ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	Ólom (Pb) ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	Réz (Cu) ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	Szelén (Se) ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ivóvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	Escherichia coli szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat MPN (Colilert)-módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
Ivóvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	coliformszám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2001 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 9308-1:2015 MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Ivóvíz, palackozott víz, felszín alatti víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	coliformszám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat MPN (Colilert)-módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	fekálcoliform szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat többsöves módszer	MSZ 318-27:1986
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	fekálsreptococcus szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat többsöves módszer	MSZ 318-27:1986
Felszín alatti víz, szennyvíz	króm (VI) spektrofotometria alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 260-32:1989 2. fejezet
Bor	összes kén-dioxid titrimetria alsó méréshatár: 12 mg/l mérési bizonytalanság: ± 10 mg/l	MSZ 9465-1985. 3.1.4. fejezet
Bor	összes kén-dioxid spektrofotometriás módszer alsó méréshatár: 12 mg/l mérési bizonytalanság: ± 10 mg/l	Thermo Scientific™ Gallery™ Analyzers SO2 Total

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, víztisztítók nyers és kezelt vize	pH (20oC-on) potenciometria mérési tartomány: 2 - 13	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Ivóvíz, felszín alatti víz	szabad klór, összes klór kolorimetria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 7393-2:2000
Szennyvíz	szabad, kötött-, összes aktív klór DPD-s térfogatós módszer alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 260-17:1982 4. fejezet