

A NYÍRSÉGVÍZ Nyíregyháza és Térsége Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság (székhely: 4400 Nyíregyháza, Tó utca 5., cégjegyzékszám: 15 10 040209, adószám: 11492809-2-15; FELIR azonosító: AA3432080) kérelmére indult hatósági eljárásban élelmiszerlánc-felügyeleti szervként meghoztam az alábbi

## H A T Á R O Z A T O T .

A NYÍRSÉGVÍZ Nyíregyháza és Térsége Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság, mint működtetésért felelős részére a NYÍRSÉGVÍZ Nyíregyháza és Térsége Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság 4400 Nyíregyháza, Tó utca 5. szám alatti címén lévő NYÍRSÉGVÍZ Zrt. Központi Laboratórium elnevezésű szolgáltató laboratórium (NÉBIH tevékenység-azonosító: NEBIH1050358462, NÉBIH létesítmény-azonosító: NEBIH6009712746) működését a jelen határozat mellékleteiben felsorolt vizsgálati tevékenységekre az alábbiak szerint

### e n g e d é l y e z e m .

**egyúttal, a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal 3200/1926-2/2021 iktatószámú határozatát visszavonom.**

A laboratórium nyilvántartási száma: **274/2021/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 NYÍRSÉGVÍZ Nyíregyháza és Térsége Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság (a továbbiakban: Ügyfél) 2023. december 6. napján, elektronikus úton szolgáltató laboratórium változás bejelentésére irányuló kérelmet (iktatószám: 5400/2252-1/2023) 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 alapján megállapítottam, hogy a 4400 Nyíregyháza, Tó utca 5. szám alatti NYÍRSÉGVÍZ Zrt. Központi Laboratórium elnevezésű szolgáltató laboratórium a jelen határozat mellékleteiben felsorolt vizsgálatok esetében megfelel az AM rendelet 1. számú mellékletében meghatározott, működésre 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.

Felhívom az Ügyfél figyelmét, hogy a laboratóriumnak a jelen határozat mellékleteiben felsorolt vizsgálati tevékenységek alapján az AM rendelet szerint adatszolgáltatási és bejelentési kötelezettsége van.

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

Az Éltv. 47/B. § (1) bekezdése alapján: „Az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv részére, az élelmiszerlánc hatósági felügyeleti tevékenységével összefüggő feladatai ellátásának fedezése érdekében az élelmiszerlánc (2) bekezdésben meghatározott szereplői évente felügyeleti díjat kötelesek fizetni. A felügyeleti díj az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv bevétele.”

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. Nemes Imre  
elnök  
nevében és megbízásából

dr. Nagy Attila  
igazgató

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

Határozatot kapja:

1. ügyfél
2. irattár

1. melléklet az 5400/2252-2/2023. iktatószámú határozathoz ( 6 oldal)

NYÍRSÉGVÍZ Nyíregyháza és Térsége Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság 4400 Nyíregyháza, Tó utca 5. szám alatt működtetett 274/2021/Lab/NÉBIH nyilvántartási számú NYÍRSÉGVÍZ Zrt. Központi Laboratórium elnevezésű szolgáltató laboratórium számára határozatlan ideig engedélyezett vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz	<b>Szín</b> Vizuális vizsgálat	MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet (visszavont szabvány)
Ivóvíz	<b>Szag</b> Érzékszervi vizsgálat	MSZ 448-35:1965 2.1. szakasz (visszavont szabvány)
Ivóvíz	<b>Íz</b> Érzékszervi vizsgálat	MSZ 448-35:1965 3. fejezet (visszavont szabvány)
Ivóvíz	<b>Zavarosság</b> Nefelometria alsó méréshatár: 0,1 NTU	MSZ EN ISO 7027:2000 6.3 szakasz (visszavont szabvány)
Ivóvíz	<b>Lúgosság-m</b> Acidimetria alsó méréshatár: 0,2 mmol/l	MSZ 448-11:1986
Ivóvíz	<b>Lúgosság-p</b> Acidimetria alsó méréshatár: 0,2 mmol/l	MSZ 448-11:1986
Ivóvíz	<b>Hidrogén-karbonát</b> Számítás alsó méréshatár: 12 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
Ivóvíz	<b>Karbonát</b> Számítás alsó méréshatár: 6 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
Ivóvíz	<b>Összes keménység</b> Komplexometria alsó méréshatár: 5 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 3. fejezet
Ivóvíz	<b>Karbonát keménység</b> Számítás alsó méréshatár: 6 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 4. fejezet
Ivóvíz	<b>Nemkarbonát keménység</b> Számítás alsó méréshatár: 6 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 5. fejezet
Ivóvíz	<b>Nátrium egyenérték %</b> Számítás alsó méréshatár: 2 %	27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet 2. melléklet 1. táblázat
Ivóvíz	<b>Szerves nitrogén</b> Számítás alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 448-27:1985 7. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz	<b>Szervetlen nitrogén</b> Számítás alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-27:1985 7. fejezet
Ivóvíz	<b>Összes nitrogén (TN<sub>b</sub>)</b> Égetés + kemilumineszcenciás detektálás alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ EN 12260:2004 (visszavont szabvány)
Ivóvíz	<b>Összes foszfát</b> ICP-OES alsó méréshatár: 0,1mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
Ivóvíz	<b>Oldott ortofoszfát</b> Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-18:2009 8.1szakasz
Ivóvíz	<b>Összes foszfát</b> Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-18:2009 8.2. szakasz
Ivóvíz	<b>Bepárlási maradék</b> Tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 448-19:1986 4. fejezet
Ivóvíz	<b>Összes oldott anyag</b> Tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 448-19:1986 5. fejezet
Ivóvíz	<b>Lebegőanyag</b> Tömegmérés alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 448-33:1985
Ivóvíz	<b>Szabad szén-dioxid</b> Acidimetria alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ 448-23:1983 2. fejezet
Ivóvíz	<b>Kötött szén-dioxid</b> Számítás alsó méréshatár: 4 mg/l	MSZ 448-23:1983 3. fejezet
Ivóvíz	<b>Szabad aktív klór</b> Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 448-25:1981 4. fejezet
Ivóvíz	<b>Összes aktív klór</b> Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 448-25:1981 4. fejezet
Ivóvíz	<b>Klór-dioxid</b> Titrimetria (DPD) alsó méréshatár: 0,1 mg/l	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 18 th Ed. 1992 4500-ClO <sub>2</sub> D 4-56
Ivóvíz	<b>Bárium</b> ICP-OES alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz	<b>Cink</b> ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz	<b>Ezüst</b> AAS (ETA) alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Ivóvíz	<b>Kalcium</b> ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz	<b>Kálium</b> ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz	<b>Kobalt</b> ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz	<b>Magnézium</b> ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz	<b>Molibdén</b> ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz	<b>Ón</b> AAS (ETA) alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Ivóvíz	<b>Szilícium</b> ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
Ivóvíz	<b>Anionaktív detergens</b> Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 448-49:1981
Ivóvíz	<b>Fenolindex</b> Spektrofotometria (5 cm-es küvetével) alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-1:2009 4. fejezet
Ivóvíz	<b>Összes szerves szén (TOC)</b> Katalitikus égetés, IR detektálás alsó méréshatár: 0,5 mg szén/l	MSZ EN 1484:1998
Ivóvíz	<b>Adszorbeálható, szervesen kötött halogének (AOX)</b> Mikrocoulometria alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 9562:2005
Ivóvíz	<b>Trifluralin</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	EPA 525.2:1995

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz	<b>Prometrin</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	ASTM D8025:2016
Ivóvíz	<b>Terbutrin</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	ASTM D8025:2016
Ivóvíz	<b>Propaklór</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	ASTM D8025:2016
Ivóvíz	<b>Propizoklór</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	ASTM D8025:2016
Ivóvíz	<b>Diazinon</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	ASTM D8025:2016
Ivóvíz	<b>Összes peszticid</b> Számítás alsó méréshatár: 0,02 µg/l	5/2023. (I. 12.) Korm. rendelet 1. melléklet 2. táblázat
Ivóvíz	<b>Monoklórecetsav</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 2 µg/l	KL-3:2023
Ivóvíz	<b>Diklórecetsav</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 2 µg/l	KL-3:2023
Ivóvíz	<b>Triklórecetsav</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 2 µg/l	KL-3:2023
Ivóvíz	<b>Monobrómecetsav</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 2 µg/l	KL-3:2023
Ivóvíz	<b>Dibrómecetsav</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 2 µg/l	KL-3:2023
Ivóvíz	<b>Haloecetsavak</b> Számítás alsó méréshatár: 2 µg/l	5/2023. (I. 12.) Korm. rendelet 1. melléklet 2. táblázat
Ivóvíz	<b>Biszfenol-A</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 0,5 µg/l	ASTM D7574-16:2016
Ivóvíz	<b>Üledék mennyisége</b> Térfogatmérés (ml/l)	MSZ 448-36:1985



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz	<b>Üledék minősége</b> Taxonok: (szám/l) Vas- és mangánbaktériumok; Kénbaktériumok; Szennyezettséget jelző baktériumok; Cianobaktériumok és algák; Gombák; Házias amóbák; Egyéb véglények; Nematoda; Egyéb férgek; Egyéb (gerinctelen) szervezetek Mikroszkópos biológia	MSZ 448-36:1985
Ivóvíz	<b>Legionella szám</b> Tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 11731:2017
Szennyvíziszap	<b>Összes nitrogén</b> Desztilláció, acidimetria alsó méréshatár: 140 mg/kg sz.a.	MSZ 318-18:1981
Szennyvíziszapból készült komposzt	<b>Gyomosító és csirázástgátló hatás</b> Ökotoxikológia	MSZ-08-0012-4:1979 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	<b>Féregpete jelenlét/hiány</b> Mikroszkópos biológia	BL-1:2014
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>Szárazanyagtartalom</b> Tömegmérés alsó méréshatár: 20 g/kg sz.a.	MSZ EN 12880:2000
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>Szervesanyag tartalom</b> Tömegmérés alsó méréshatár: 20 g/kg sz.a.	MSZ EN 12879:2000 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	<b>Bárium</b> ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	<b>Bór</b> ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-21:1987 3.6.2. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	<b>Nátrium</b> ICP-OES alsó méréshatár: 50 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-13:1987 3.6.2. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	<b>Vas</b> ICP-OES alsó méréshatár: 20 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-16:1987 3.6.2. szakasz
Talaj	<b>Antimon</b> AAS (ETA) alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz MSZ EN ISO 15586:2004
Talaj	<b>Bór</b> ICP-OES alsó méréshatár: 12 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz MSZ EN ISO 11885:2009



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	<b>Bárium</b> ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Talaj	<b>Ezüst</b> ICP OES: alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz MSZ EN ISO 11885:2009
Talaj	<b>Ón</b> AAS (ETA) alsó méréshatár: 3 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz
Talaj	<b>Szelén</b> AAS (ETA) alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz MSZ EN ISO 15586:2004
<b>HELYSZÍNI VIZSGÁLATI MÓDSZEREK JEGYZÉKE</b>		
Ivóvíz	<b>Szabad szén-dioxid</b> Acidimetria alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ 448-23:1983 2.5. szakasz
Ivóvíz	<b>Szabad aktív klór</b> Fotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	HV-1:2023
Ivóvíz	<b>Összes aktív klór</b> Fotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	HV-1:2023
Ivóvíz	<b>Oldott oxigén</b> Elektrokémiai szondás módszer alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
<b>MINTAVÉTELI ÉS MINTA-ELŐKÉSZÍTÉSI MÓDSZEREK JEGYZÉKE</b>		
Ivóvíz	Útmutató mintavételi programok és mintavételi technikák tervezéséhez	MSZ EN ISO 5667-1:2007 (visszavont szabvány)
Ivóvíz	A vízminták tartósítása és kezelése	MSZ EN ISO 5667-3:2018
Ivóvíz	Útmutató az ivóvíz mintavételéhez vízkezelő művekből és elosztóhálózatokból	MSZ ISO 5667-5:2023
Ivóvíz	Mintavétel és tartósítás	MSZ 448-46:1988
Ivóvíz	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz-	MSZ EN ISO 19458:2007 4.4.1.;4.4.2. szakasz
Ivóvíz	Mintavétel mikroszkópos biológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-36:1985 3. fejezet
Szennyvíziszap	Útmutató az iszapok mintavételéhez	MSZ EN ISO 5667-13:2012
Szennyvíziszapból készült komposzt	Mintavétel kommunális szennyvíziszapból készült komposztból	MSZ-10-509:1991
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	Minta-előkészítés	MSZ 21470-50:2006 3. fejezet

2. melléklet az 5400/2252-2/2023. iktatószámú határozathoz ( 15 oldal)

NYÍRSÉGVÍZ Nyíregyháza és Térsége Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság 4400 Nyíregyháza, Tó utca 5. szám alatt működtetett 274/2021/Lab/NÉBIH nyilvántartási számú NYÍRSÉGVÍZ Zrt. Központi Laboratórium elnevezésű szolgáltató laboratórium számára az akkreditáció végéig engedélyezett, akkreditációköteles vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz	<b>pH</b> Potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8. fejezet
Ivóvíz	<b>Fajlagos elektromos vezetőképesség (25 °C)</b> Konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Ivóvíz	<b>Fajlagos elektromos vezetőképesség (20 °C)</b> Számítás alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998 3. táblázat
Ivóvíz	<b>Összes keménység</b> Számítás alsó méréshatár: 2 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 (Függelék)
Ivóvíz	<b>Ammónium</b> Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,04 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Ivóvíz	<b>Nitrit</b> Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ EN 26777:1998
Ivóvíz	<b>Nitrit</b> Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	EPA 354.1:1971
Ivóvíz	<b>Nitrát</b> Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz
Ivóvíz	<b>Nitrát</b> Ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Ivóvíz	<b>Nitrát</b> Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l	EPA 353.1:1978
Ivóvíz	<b>Permanganátos kémiai oxigénigény</b> Permanganometria alsó méréshatár: 0,15 mg/l	MSZ 448-20:1990

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz	<b>Szulfát</b> Ionkromatográfia alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Ivóvíz	<b>Szulfát</b> Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 10 mg/l	EPA 375.4:1978
Ivóvíz	<b>Klorid</b> Ionkromatográfia alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Ivóvíz	<b>Klorid</b> Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 2 mg/l	EPA 325.1:1971
Ivóvíz	<b>Fluorid</b> Ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Ivóvíz	<b>Bromid</b> Ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Ivóvíz	<b>Kötött aktív klór</b> Számítás alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 448-25:1981 4. fejezet
Ivóvíz	<b>Klorit</b> Ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ EN ISO 10304-4:2000 (visszavont szabvány)
Ivóvíz	<b>Klorát</b> Ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ EN ISO 10304-4:2000 (visszavont szabvány)
Ivóvíz	<b>Alumínium</b> ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz	<b>Antimon</b> AAS (ETA) alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ EN ISO 15586:2004
Ivóvíz	<b>Arzén</b> AAS (ETA) alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Ivóvíz	<b>Bór</b> ICP-OES alsó méréshatár: 100 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz	<b>Higany</b> AAS (hideggőz): alsó méréshatár: 0,1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 9. fejezet
Ivóvíz	<b>Kadmium</b> AAS (ETA) alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz	<b>Kadmium</b> ICP-OES alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz	<b>Króm</b> ICP-OES alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz	<b>Króm</b> AAS (ETA) alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Ivóvíz	<b>Mangán</b> AAS (láng) alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Ivóvíz	<b>Mangán</b> ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz	<b>Nátrium</b> ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz	<b>Nikkel</b> ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz	<b>Nikkel</b> AAS (ETA) alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Ivóvíz	<b>Ólom</b> AAS (ETA) alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Ivóvíz	<b>Réz</b> ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz	<b>Szelén</b> AAS (ETA) alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Ivóvíz	<b>Vas</b> AAS (láng) alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Ivóvíz	<b>Vas</b> ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Ivóvíz	<b>Kloroform</b> Gázkromatográfia GC-µECD (statikus gőztéranalízis) alsó méréshatár: 1,1 µg/l	MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz (visszavont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz	<b>Bróm-diklórmétán</b> Gázkromatográfia GC- $\mu$ ECD (statikus gőztéranalízis) alsó méréshatár: 1,1 $\mu$ g/l	MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz (visszavont szabvány)
Ivóvíz	<b>Dibrom-klórmétán</b> Gázkromatográfia GC- $\mu$ ECD (statikus gőztéranalízis) alsó méréshatár: 1,1 $\mu$ g/l	MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz (visszavont szabvány)
Ivóvíz	<b>Bromoforn</b> Gázkromatográfia GC- $\mu$ ECD (statikus gőztéranalízis) alsó méréshatár: 1,1 $\mu$ g/l	MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz (visszavont szabvány)
Ivóvíz	<b>Összes trihalometán</b> Számítás alsó méréshatár: 1,1 $\mu$ g/l	5/2023. (I. 12.) Korm. rendelet 1. melléklet 2. táblázat
Ivóvíz	<b>Triklór-etilén</b> Gázkromatográfia GC- $\mu$ ECD (statikus gőztéranalízis) alsó méréshatár: 1,1 $\mu$ g/l	MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz (visszavont szabvány)
Ivóvíz	<b>Tetraklór-etilén</b> Gázkromatográfia GC- $\mu$ ECD (statikus gőztéranalízis) alsó méréshatár: 1,1 $\mu$ g/l	MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz (visszavont szabvány)
Ivóvíz	<b>Tetraklór-etilén és triklór-etilén</b> Számítás alsó méréshatár: 1,1 $\mu$ g/l	5/2023. (I. 12.) Korm. rendelet 1. melléklet 2. táblázat
Ivóvíz	<b>1,2-diklór-etán</b> Gázkromatográfia GC- $\mu$ ECD (statikus gőztéranalízis) alsó méréshatár: 1,1 $\mu$ g/l	MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz (visszavont szabvány)
Ivóvíz	<b>Cisz-1,2-diklór-etilén</b> Gázkromatográfia GC- $\mu$ ECD (statikus gőztéranalízis) alsó méréshatár: 1,1 $\mu$ g/l	MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz (visszavont szabvány)
Ivóvíz	<b>Illékony alifás szénhidrogén tartalom (VPH) (C<sub>5</sub>-C<sub>12</sub>)</b> GC-FID (statikus gőztéranalízis) alsó méréshatár: 10 $\mu$ g/l	KL-2:2023
Ivóvíz	<b>Extrahálható szénhidrogén tartalom (EPH) (C<sub>12</sub>-C<sub>40</sub>)</b> GC-FID alsó méréshatár: 15 $\mu$ g/l	MSZ 1484-7:2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz	<b>Összes alifás szénhidrogén tartalom (TPH) (C<sub>5</sub>-C<sub>40</sub>)</b> Számítás alsó méréshatár: 10 µg/l	KL-2:2023 MSZ 1484-7:2009
Ivóvíz	<b>Benzol</b> GC-FID (statikus gőztéranalízis) alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ 1484-4:1998 (visszavont szabvány) MSZ 1484-5:1998 7.3 szakasz (visszavont szabvány)
Ivóvíz	<b>Toluol</b> GC-FID (statikus gőztéranalízis) alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ 1484-4:1998 (visszavont szabvány) MSZ 1484-5:1998 7.3 szakasz (visszavont szabvány)
Ivóvíz	<b>Etilbenzol</b> GC-FID (statikus gőztéranalízis) alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ 1484-4:1998 (visszavont szabvány) MSZ 1484-5:1998 7.3 szakasz (visszavont szabvány)
Ivóvíz	<b>Xilolok</b> GC-FID (statikus gőztéranalízis) alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ 1484-4:1998 (visszavont szabvány) MSZ 1484-5:1998 7.3 szakasz (visszavont szabvány)
Ivóvíz	<b>Naftalin</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	MSZ 1484-6:2003
Ivóvíz	<b>1-metil-naftalin</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	MSZ 1484-6:2003
Ivóvíz	<b>2-metil-naftalin</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	MSZ 1484-6:2003
Ivóvíz	<b>Acenaftilén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	MSZ 1484-6:2003
Ivóvíz	<b>Acenaftén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	MSZ 1484-6:2003
Ivóvíz	<b>Fluorén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	MSZ 1484-6:2003
Ivóvíz	<b>Fenantrén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	MSZ 1484-6:2003
Ivóvíz	<b>Antracén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	MSZ 1484-6:2003

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz	<b>Fluorantén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	MSZ 1484-6:2003
Ivóvíz	<b>Pirén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	MSZ 1484-6:2003
Ivóvíz	<b>Benzo(a)antracén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	MSZ 1484-6:2003
Ivóvíz	<b>Krizén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	MSZ 1484-6:2003
Ivóvíz	<b>Benzo(b)fluorantén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	MSZ 1484-6:2003
Ivóvíz	<b>Benzo(k)fluorantén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	MSZ 1484-6:2003
Ivóvíz	<b>Benzo(e)pirén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	MSZ 1484-6:2003
Ivóvíz	<b>Benzo(a)pirén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	MSZ 1484-6:2003
Ivóvíz	<b>Indeno(1,2,3-cd) pirén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	MSZ 1484-6:2003
Ivóvíz	<b>Dibenzo(a,h) antracén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	MSZ 1484-6:2003
Ivóvíz	<b>Benzo(g,h,i) perilén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	MSZ 1484-6:2003
Ivóvíz	<b>Policiklusos aromás szénhidrogének</b> Számítás alsó méréshatár: 0,02 µg/l	5/2023.(I. 12.) Korm. rendelet 1. melléklet 2. táblázat
Ivóvíz	<b>PCB 28</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,001 µg/l	MSZ 1484-11:2003
Ivóvíz	<b>PCB 52</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,001 µg/l	MSZ 1484-11:2003



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz	<b>PCB 101</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,001 µg/l	MSZ 1484-11:2003
Ivóvíz	<b>PCB 118</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,001 µg/l	MSZ 1484-11:2003
Ivóvíz	<b>PCB 138</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,001 µg/l	MSZ 1484-11:2003
Ivóvíz	<b>PCB 153</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,001 µg/l	MSZ 1484-11:2003
Ivóvíz	<b>PCB 180</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,001 µg/l	MSZ 1484-11:2003
Ivóvíz	<b>Összes poliklórozott bifenilek (PCB)</b> Számítás alsó méréshatár: 0,001 µg/l	16/2016. (V. 12.) BM rendelet 2. melléklet
Ivóvíz	<b>α-HCH</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	EPA 525.2:1995
Ivóvíz	<b>β-HCH</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	EPA 525.2:1995
Ivóvíz	<b>γ-HCH</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	EPA 525.2:1995
Ivóvíz	<b>δ-HCH</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	EPA 525.2:1995
Ivóvíz	<b>Aldrin</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	EPA 525.2:1995
Ivóvíz	<b>4,4'-DDD</b> alsó méréshatár: 0,02 µg/l	EPA 525.2:1995
Ivóvíz	<b>4,4'-DDE</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	EPA 525.2:1995
Ivóvíz	<b>4,4'-DDT</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	EPA 525.2:1995

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz	<b>2,4'-DDD</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	EPA 525.2:1995
Ivóvíz	<b>2,4'-DDE</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	EPA 525.2:1995
Ivóvíz	<b>2,4'-DDT</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	EPA 525.2:1995
Ivóvíz	<b>Dieldrin</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	EPA 525.2:1995
Ivóvíz	<b>Endosulfán I</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	EPA 525.2:1995
Ivóvíz	<b>Endosulfán II</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	EPA 525.2:1995
Ivóvíz	<b>Endosulfán-szulfát</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	EPA 525.2:1995
Ivóvíz	<b>Heptaklór</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	EPA 525.2:1995
Ivóvíz	<b>Heptaklór-epoxid</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	EPA 525.2:1995
Ivóvíz	<b>Klórpírifosz</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	EPA 525.2:1995
Ivóvíz	<b>Klórtalonil</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	EPA 525.2:1995
Ivóvíz	<b>Pendimetalin</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	EPA 525.2:1995
Ivóvíz	<b>Atrazin</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	ASTM D8025:2016
Ivóvíz	<b>Dezetil-atrazin</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	ASTM D8025:2016

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz	<b>Dezizopropil-atrazin</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	ASTM D8025:2016
Ivóvíz	<b>Simazin</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	ASTM D8025:2016
Ivóvíz	<b>Terbutilazin</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	ASTM D8025:2016
Ivóvíz	<b>Tebukonazol</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	ASTM D8025:2016
Ivóvíz	<b>Metribuzin</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	ASTM D8025:2016
Ivóvíz	<b>Acetoklór</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	ASTM D8025:2016
Ivóvíz	<b>S-metolaklór</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	ASTM D8025:2016
Ivóvíz	<b>Metazaklór</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	ASTM D8025:2016
Ivóvíz	<b>Bentazon</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	ASTM D8025:2016
Ivóvíz	<b>Dikamba</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 0,04 µg/l	ASTM D8025:2016
Ivóvíz	<b>MCPA</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	ASTM D8025:2016
Ivóvíz	<b>2,4-D</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	ASTM D8025:2016
Ivóvíz	<b>Dimeténamid-p</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 0,02µg/l	ASTM D8025:2016
Ivóvíz	<b>N, N-dietil-meta-3-metilbenzamid (DEET)</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 0,02 µg/l	ASTM D8025:2016

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz	<b>AMPA</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 0,05 µg/l	ISO 16308:2014
Ivóvíz	<b>Glifozát</b> HPLC-MS/MS (MRM) alsó méréshatár: 0,05 µg/l	ISO 16308:2014
Ivóvíz	<b>Telepszám 22 °C-on</b> Tenyésztéses bakteriológia lemezöntéses módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
Ivóvíz	<b>Telepszám 37 °C-on</b> Tenyésztéses bakteriológia lemezöntéses módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
Ivóvíz	<b>Coliformszám</b> Tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2015 MSZ EN ISO 9308-1:2014 /A1:2017
Ivóvíz	<b>Escherichia coli szám</b> Tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2015 MSZ EN ISO 9308-1:2014 /A1:2017
Ivóvíz	<b>Pseudomonas aeruginosa szám</b> Tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 16266:2008
Ivóvíz	<b>Enterococcus bélbaktériumok</b> Tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2:2000
Ivóvíz	<b>Clostridium perfringens szám</b> Tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 14189:2017
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	<b>pH</b> Potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ EN 12176:2000 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszapból készült komposzt	<b>Összes nitrogén</b> Acidimetria: alsó méréshatár: 350 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-10:1987
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	<b>Összes foszfor</b> Spektrtofotometria alsó méréshatár: 13 mg/kg sz.a.	MSZ 318-19:1981
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	<b>Összes foszfor (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b> Számítás alsó méréshatár: 30 mg/kg sz.a.	36/2006. (V. 18.) FVM rendelet 4. melléklet függeléke
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	<b>Arzén</b> AAS (ETA) alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	<b>Cink</b> ICP-OES alsó méréshatár: 6 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	<b>Higany</b> AAS (hideggőz) alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 318-24:1984 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	<b>Kadmium</b> ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	<b>Kalcium</b> ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-14:1987 3.6.2. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	<b>Kálium</b> ICP-OES alsó méréshatár: 50 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-12:1987 3.6.2. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	<b>Összes kálium (K<sub>2</sub>O)</b> Számítás alsó méréshatár: 60 mg/kg sz.a.	36/2006. (V. 18.) FVM rendelet 4. melléklet függeléke
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	<b>Kobalt</b> ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	<b>Króm</b> ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1 szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	<b>Magnézium</b> ICP-OES alsó méréshatár: 20 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-15:1987 3.6.2. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	<b>Mangán</b> ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-17:1987 3.6.2. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	<b>Molibdén</b> ICP-OES alsó méréshatár: 3 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	<b>Nikkel</b> ICP-OES alsó méréshatár: 7 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	<b>Ólom</b> ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	<b>Réz</b> ICP-OES alsó méréshatár: 10 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	<b>Szelén</b> AAS ETA alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz MSZ EN ISO 15586:2004
Talaj	<b>Arzén</b> AAS (ETA) alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz
Talaj	<b>Cink</b> ICP-OES alsó méréshatár: 6 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Talaj	<b>Higany</b> AAS (hideggőz) alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz
Talaj	<b>Kadmium</b> ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Talaj	<b>Kobalt</b> ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Talaj	<b>Króm</b> ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Talaj	<b>Molibdén</b> ICP-OES alsó méréshatár: 3 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Talaj	<b>Nikkel</b> ICP-OES alsó méréshatár: 4 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Talaj	<b>Réz</b> ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Talaj	<b>Ólom</b> ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>Illékony alifás szénhidrogén tartalom (VPH) (C<sub>5</sub>-C<sub>12</sub>)</b> GC-FID (statikus gőztéranalízis) alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>Extrahálható szénhidrogén tartalom (EPH) (C<sub>12</sub>-C<sub>40</sub>)</b> GC-FID alsó méréshatár: 40 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-94:2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>Összes alifás szénhidrogén tartalom (TPH) (C<sub>5</sub>-C<sub>40</sub>)</b> Számítás alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 MSZ 21470-94:2009
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>Naftalin</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-84:2002 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>1-metil-naftalin</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-84:2002 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>2-metil-naftalin</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-84:2002 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>Acenafilén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-84:2002 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>Acenaftén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-84:2002 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>Fluorén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-84:2002 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>Fenantrén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-84:2002 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>Antracén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-84:2002 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>Fluorantén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-84:2002 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>Pirén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-84:2002 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>Benzo(a)antracén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-84:2002 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>Krizén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-84:2002 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>Benzo(b)fluorantén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-84:2002 (visszavont szabvány)



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>Benzo(k)fluorantén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-84:2002 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>Benzo(e)pirén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-84:2002 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>Benzo(a)pirén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-84:2002 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>Indeno(1,2,3-cd)pirén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-84:2002 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>Dibenzo(a,h) antracén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-84:2002 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>Benzo(g,h,i) perilén</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-84:2002 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>Összes policiklusos aromás szénhidrogének (PAH)</b> Számítás alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	50/2001. (IV. 3.) Korm. Rendelet 2. számú melléklet
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>PCB 28</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár:0,01 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-98:2002 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>PCB 52</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár:0,01 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-98:2002 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>PCB 101</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár:0,01 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-98:2002 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>PCB 118</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár:0,01 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-98:2002 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>PCB 138</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár:0,01 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-98:2002 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>PCB 153</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár:0,01 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-98:2002 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>PCB 180</b> GC-MSD (SIM) alsó méréshatár:0,01 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-98:2002 (visszavont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj	<b>Összes poliklórozott bifenilek (PCB)</b> Számítás alsó méréshatár: 0,01 mg/kg sz.a.	50/2001. (IV. 3.) Korm. Rendelet 2. számú melléklet
<b>HELYSZÍNI VIZSGÁLATI MÓDSZEREK JEGYZÉKE</b>		
Ivóvíz	<b>pH</b> Potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8. fejezet
Ivóvíz	<b>Kötött aktív klór</b> Számítás alsó méréshatár: 0,05 mg/l	HV-1:2023
Ivóvíz	<b>Fajlagos elektromos vezetőképesség (25 °C)</b> Konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Ivóvíz	<b>Fajlagos elektromos vezetőképesség (20 °C)</b> Számítás alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998 3. táblázat