

## Nemzeti szabványosítási hírek

A következő felsorolásban szereplő szabványok megvásárolhatók vagy megrendelhetők az MSZT Szabványboltban (1082 Budapest VIII., Horváth Mihály tér 1., telefon: 456-6893, telefax: 456-6841, e-mail: kiado@mszt.hu; levélcím: Budapest 9., Pf. 24, 1450), illetve elektronikus formában beszerezhetők a www.mszt.hu/webaruhaz címen.

A nemzetközi/európai szabványokat bevezetjük magyar nyelven, valamint magyar nyelvű címdallal és angol nyelvű tartalommal. A magyar nyelven bevezetett nemzetközi/európai szabványok esetén külön feltüntetjük a magyar nyelvű hozzáférést.

### 2022. december – 2023. május hónapban bevezetett szabványok:

#### 07.100. Mikrobiológia

MSZ EN ISO 7704:2023 Vízhőminőség. A mikroorganizmusok tenyésztési módszerekkel történő közvetlen megszámlálására használt membránszűrők teljesítményvizsgálati követelményei (ISO 7704:2023) – Az MSZ ISO 7704:1992 helyett –

MSZ EN ISO 20976-2:2023 Az élelmiszerlánc mikrobiológiája. Az élelmiszertermékek és takarmányfélék „challenge” tesztjeire vonatkozó követelmények és irányelvek. 2. rész: „Challenge” tesztek az inaktiválási potenciál és a kinetikai paraméterek vizsgálatára (ISO 20976-2:2022)

#### 13.060 Vízhőminőség

MSZ ISO 5667-5:2023 Vízhőminőség. Mintavétel. 5. rész: Útmutató az ivóvíz mintavételéhez vízkezelő művekből és elosztóhálózatokból

MSZ ISO 5667-10:2021 Vízhőminőség. Mintavétel. 10. rész: Útmutató a szennyvizek mintavételéhez

MSZ EN ISO 10304-4:2022 Vízhőminőség. Oldott anionok meghatározása ionkromatográfiás módszerrel. 4. rész: Klorát, klorid és klorit meghatározása gyengén szennyezett vízben (ISO 10304-4:2022)

MSZ EN ISO 13165-2:2023 Vízhőminőség. Rádium-226. 2. rész: Emanometriás vizsgálati módszer (ISO 13165-2:2022) – Az MSZ EN ISO 13165-2:2020 helyett –

MSZ EN ISO 19040-1:2023 Vízhőminőség. Víz és szennyvíz ösztrogénaktivitásának meghatározása. 1. rész: Ösztrogénhatás mérése élesztőtesztrel (*Saccharomyces cerevisiae*) (ISO 19040-1:2018)

MSZ EN ISO 19040-2:2023 Vízhőminőség. Víz és szennyvíz ösztrogénaktivitásának meghatározása. 2. rész: Ösztrogénhatás mérése élesztőtesztrel (*A-YES*, *Arxula adeninivorans*) (ISO 19040-2:2018)

MSZ EN ISO 19040-3:2023 Vízhőminőség. Víz és szennyvíz ösztrogénaktivitásának meghatározása. 3. rész: In vitro riporter gén-vizsgálat emberi sejtekkel (ISO 19040-3:2018)

MSZ EN ISO 20595:2023 Vízhőminőség. Egyes nagyon illékony szerves vegyületek meghatározása vízben. Statikus gőztér-analízises gázkromatográfiás tömegspektrometria (HS-GC-MS) (ISO 20595:2018)

MSZ EN ISO 20596-2:2023 Vízhőminőség. Illékony, gyűrűs metil-sziloxánok meghatározása vízben. 2. rész: Folyadék-folyadék extrakció gázkromatográfiás tömegspektrometriával (GC-MS) (ISO 20596-2:2021)

### 65 Mezőgazdaság

#### 65.120 Takarmányanyagok

MSZ ISO 5984:2023 Takarmányok. A nyershamutartalom meghatározása – Az MSZ ISO 5984:1992 helyett –

MSZ EN 17053:2018 Takarmányok. Mintavételi és elemzési módszerek. A nyomelemek, a nehézfémek és más elemek meghatározása takarmányban ICP-MS-sel (multimódszer)

### 67 Élelmiszeripar

#### 67.050 Élelmiszertermékek vizsgálatának és elemzésének általános módszerei

<sup>1</sup> Magyar Szabványügyi Testület (MSZT)

MSZ EN 15633-1:2020 Élelmiszerek. Élelmiszer-allergének kimutatása immunológiai módszerekkel. 1. rész: Általános szempontok

MSZ EN 15842:2020 Élelmiszerek. Élelmiszer-allergének kimutatása. Általános szempontok és a módszerek validálása

MSZ EN 17641:2023 Élelmiszerek. Multimódszer az aflatoxinok, a deoxinivalenol, a fumonizinek, az ochratoxin A, a T-2 toxin, a HT-2 toxin és a zearalenon meghatározására, LC-MS/MS-sel

MSZ EN 17644:2023 Élelmiszerek. Élelmiszer-allergének kimutatása folyadékkromatográfiával. Tömegspektrometriás (LC-MS-) módszerek. Általános szempontok

MSZ EN ISO 22753:2023 Molekuláris biomarker-vizsgálatok. Módszer a genetikailag módosított vetőmagvak és gabonák almintaként vett csoportjainak vizsgálata során kapott analitikai eredmények statisztikai értékelésére. Általános követelmények (ISO 22753:2021, 2022. novemberi helyesbített változat)

#### *67.060 Gabonafélék, hüvelyesek és a belőlük származó termékek*

MSZ EN ISO 7301:2023 Rizs. Előírások (ISO 7301:2021)

MSZ EN ISO 11746:2023 Rizs. A szemek biometrikus jellemzőinek meghatározása (ISO 11746:2020) – Az MSZ EN ISO 11746:2012 és az MSZ EN ISO 11746:2012/A1:2018 helyett –

MSZ EN 16923:2023 Élelmiszerek. A T-2 toxin és a HT-2 toxin meghatározása gabonafélékben, valamint csecsemőknek és kisgyermekeknek szánt gabonatermékekben, SPE-tisztítással és HPLC-MS/MS-sel – Az MSZ EN 16923:2017 helyett –

#### *67.120 Hús, hústermékek és egyéb állati termékek*

MSZ EN 17266:2020 Élelmiszerek. Az elemek és ezek kémiai formáinak meghatározása. Szerves higany meghatározása a tenger gyümölcseiben elemihigany-analízissel

#### *67.200 Étolajok és -zsírok. Olajmagvak*

MSZ EN ISO 660:2021 Állati és növényi zsírok és olajok. A savszám és a savasság meghatározása (ISO 660:2020)

MSZ EN ISO 5555:2001/A1:2014 Állati és növényi zsírok és olajok. Mintavétel. 1. módosítás: Flexitartályok (ISO 5555:2001/Amd 1:2014)

MSZ EN ISO 9936:2016 Állati és növényi zsírok és olajok. Tokoferol- és tokotrienoltartalom meghatározása nagy hatékonyságú folyadékkromatográfiával (ISO 9936:2016)

MSZ EN ISO 12872:2023 Olívaolaj és olívaolaj-olaj. A 2-gliceril-monopalmitát-tartalom meghatározása (ISO 12872:2022) – Az MSZ EN ISO 12872:2014 helyett –

#### *67.250 Élelmiszerekkel érintkező anyagok és cikkek*

MSZ EN 1186-2:2023 Élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő anyagok és termékek. Műanyagok. 2. rész: A növényi olajokba való teljes migráció vizsgálati módszerei – Az MSZ EN 1186-2:2002, az MSZ EN 1186-4:2002, az MSZ EN 1186-6:2002, az MSZ EN 1186-8:2002, az MSZ EN 1186-10:2003 és az MSZ EN 1186-12:2002 helyett –

MSZ EN 1186-3:2023 Élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő anyagok és termékek. Műanyagok. 3. rész: A könnyen párologó modellanyagokba való teljes migráció vizsgálati módszerei – Az MSZ EN 1186-3:2002, az MSZ EN 1186-5:2002, az MSZ EN 1186-7:2002, az MSZ EN 1186-9:2002, az MSZ EN 1186-14:2003 és az MSZ EN 1186-15:2003 helyett –

### **2022. december – 2023. május hónapban helyesbített szabványok:**

#### *13.060 Vízhőminőség*

MSZ EN ISO 10523:2012 Vízhőminőség. A pH meghatározása (ISO 10523:2008)