

## 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](http://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.

### 2023. június – 2024. február hónapban bevezetett szabványok:

#### 07.100.20 Víz mikrobiológiája

MSZ ISO 10705-3:2024 Vízminőség. Bakteriofágok kimutatása és megszámlálása. 3. rész: A vízből származó bakteriofágok koncentrációs módszereinek validálása

#### 07.100.30 Élelmiszer-mikrobiológia

MSZ CEN ISO/TS 6579-2:2024 Élelmiszerek és takarmányok mikrobiológiája. Horizontális módszer a *Salmonella* kimutatására, számlálására és szerotipizálására. 2. rész: Számlálás mikromódszerrel (a legvalószínűbb szám technikájával) (ISO/TS 6579-2:2012)

MSZ CEN ISO/TS 13136:2024 Élelmiszerek és takarmányok mikrobiológiája. Valós idejű polimeráz-lánreakción (PCR) alapuló módszer az élelmiszer-eredetű patogének kimutatására. Horizontális módszer a Shiga-toxint termelő *Escherichia coli* (STEC) kimutatására, valamint az O157, O111, O26, O103 és O145 szerocsoportok meghatározására (ISO/TS 13136:2012)

MSZ CEN ISO/TS 17919:2024 Az élelmiszerlánc mikrobiológiája. Polimeráz-lánreakció (PCR) az élelmiszer-eredetű patogének kimutatására. Az A, B, E és F típusú botulinum neurotoxint termelő klosztridiumok kimutatása (ISO/TS 17919:2013)

MSZ CEN ISO/TS 18867:2024 Az élelmiszerlánc mikrobiológiája. Polimeráz-lánreakció (PCR) az élelmiszer-eredetű patogének kimutatására. A patogén *Yersinia enterocolitica* és *Yersinia pseudotuberculosis* kimutatása (ISO/TS 18867:2015)

MSZ EN 15634-3:2023 Élelmiszerek. Élelmiszer-allergének kimutatása molekuláris biológiai módszerekkel. 3. rész: Mogyoró (*Corylus avellana*). Specifikus DNS-szekvencia kvalitatív kimutatása csokoládében, valós idejű PCR-rel

MSZ EN 15634-4:2023 Élelmiszerek. Élelmiszer-allergének kimutatása molekuláris biológiai módszerekkel. 4. rész: Földimogyoró (*Arachis hypogaea*). Specifikus DNS-szekvencia kvalitatív kimutatása csokoládében, valós idejű PCR-rel

MSZ EN 15634-5:2023 Élelmiszerek. Élelmiszer-allergének kimutatása molekuláris biológiai módszerekkel. 5. rész: Mustár (*Sinapis alba*) és szója (*Glycine max*). Specifikus DNS-szekvencia kvalitatív kimutatása főtt kolbászokban, valós idejű PCR-rel

MSZ EN ISO 6888-1:2021/A1:2024 Az élelmiszerlánc mikrobiológiája. Horizontális módszer a koagulázpozitív sztafilokokkuszok (*Staphylococcus aureus* és más fajok) számának meghatározására. 1. rész: Baird–Parker-agar táptalajos módszer. 1. módosítás (ISO 6888-1:2021/Amd 1:2023) – Az MSZ EN ISO 6888-1:2021 módosítása –

MSZ EN ISO 6888-2:2021/A1:2024 Az élelmiszerlánc mikrobiológiája. Horizontális módszer a koagulázpozitív sztafilokokkuszok (*Staphylococcus aureus* és más fajok) számának meghatározására. 2. rész: Nyúlplazmás fibrinogénagar táptalajos módszer. 1. módosítás (ISO 6888-2:2021/Amd 1:2023) – Az MSZ EN ISO 6888-2:2021 módosítása –

MSZ EN ISO 10272-1:2017/A1:2023 Az élelmiszerlánc mikrobiológiája. Horizontális módszer a *Campylobacter* spp. kimutatására és számlálására. 1. rész: Kimutatási módszer. 1. módosítás: Kiegészítés a termotoleráns

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

*Campylobacter* spp. molekuláris megerősítésére és azonosítására szolgáló módszerekkel, a növekedési kiegészítéssel a Preston-tápközegben és a tápközegek teljesítményvizsgálatának változásával (ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023) – Az MSZ EN ISO 10272-1:2017 módosítása –

MSZ EN ISO 10272-2:2017/A1:2023 Az élelmiszerlánc mikrobiológiája. Horizontális módszer a *Campylobacter* spp. kimutatására és számlálására. 2. rész: Telepszámlálós módszer. 1. módosítás: Kiegészítés a termotoleráns *Campylobacter* spp. molekuláris megerősítésére és azonosítására szolgáló módszerekkel és a tápközegek teljesítményvizsgálatának változásával (ISO 10272-2:2017/Amd 1:2023) – Az MSZ EN ISO 10272-2:2017 módosítása –

MSZ EN ISO 15213-1:2023 Az élelmiszerlánc mikrobiológiája. Horizontális módszer a *Clostridium* spp. kimutatására és számlálására. 1. rész: A szulfitredukáló *Clostridium* spp. megszámlálása telepszámlálós módszerrel (ISO 15213-1:2023) – Az MSZ ISO 15213:2006 helyett –

MSZ EN ISO 16654:2001/A2:2023 Élelmiszerek és takarmányok mikrobiológiája. Horizontális módszer az *Escherichia coli* O157 kimutatására. 2. módosítás: Kiegészítés az összes tápközeg és reagens teljesítményvizsgálatával (ISO 16654:2001/Amd 2:2023) – Az MSZ EN ISO 16654:2001 módosítása –

MSZ EN ISO 18743:2015/A1:2024 Az élelmiszerlánc mikrobiológiája. A *Trichinella* lárvák kimutatása húsból mesterséges emésztési módszerrel. 1. módosítás: Módszervalidálási körvizsgálat és teljesítményjellemzők (ISO 18743:2015/Amd 1:2023) – Az MSZ EN ISO 18743:2015 módosítása –

MSZ EN ISO 19036:2020 Az élelmiszerlánc mikrobiológiája. A mérési bizonytalanság becslése kvantitatív meghatározásokhoz (ISO 19036:2019)

MSZ EN ISO 21872-1:2017/A1:2023 Az élelmiszerlánc mikrobiológiája. Horizontális módszer a *Vibrio* spp. meghatározására. 1. rész: A potenciálisan enteropatogén *Vibrio parahaemolyticus*, *Vibrio cholerae* és *Vibrio vulnificus* kimutatása. 1. módosítás: Kiegészítés a tápközegek és reagensek teljesítményvizsgálatával (ISO 21872-1:2017/Amd 1:2023) – Az MSZ EN ISO 21872-1:2017 módosítása –

MSZ ISO 4832:2023 Élelmiszerek és takarmányok mikrobiológiája. Horizontális módszer a koliformok megszámlálására. Telepszámlálós módszer – Az MSZ ISO 5541-1:1994 helyett –

MSZ ISO 6611:2023 Tej és tejtermékek. Az élesztő- és/vagy penészgombák telepkepző egységeinek megszámlálása. Telepszámlálós módszer 25 °C-on – Az MSZ ISO 6611:1993 helyett –

#### 13.020.01 Környezet és környezetvédelem általában

MSZ EN ISO 24187:2024 A környezetben előforduló mikroműanyagok elemzésének alapelvei (ISO 24187:2023)

#### 13.020.55 Bioalapú termékek

MSZ CEN/TR 16721:2023 Bioalapú termékek. A bioalapú tartalom meghatározási módszereinek áttekintése

MSZ CEN/TR 16957:2023 Bioalapú termékek. Irányelvek az életciklusleltárhoz (LCI) az élettartam végéig

MSZ CEN/TR 17341:2023 Bioalapú termékek. Példák a fenntarthatósági kritériumok jelentésére

MSZ CEN/TR 17559:2024 Algák és algából készült termékek. Élelmiszer- és takarmányozási felhasználások. A határértékek, eljárások és analitikai módszerek általános áttekintése

MSZ CEN/TR 17611:2024 Algák és algából készült termékek. Specifikációk a kozmetikai célú felhasználáshoz

MSZ CEN/TR 17612:2024 Algák és algából készült termékek. Specifikációk a gyógyszerészeti célú felhasználáshoz

MSZ CEN/TR 17674:2023 Bioalapú termékek. A szén, hidrogén, oxigén és nitrogén stabilizotóp-arányainak használata a bioalapú alapanyagok eredetének és a termelési folyamatok jellemzőinek verifikálási eszközeként. A releváns meglévő alkalmazások áttekintése

MSZ CEN/TR 17739:2024 Algák és algából készült termékek. Specifikációk a kémiai célú és a bio-tüzelőanyag-  
ipari felhasználáshoz

#### 13.060 Vízminőség

MSZ EN 17805:2023 Vízminőség. Környezeti DNS mintavétele, gyűjtése és tartósítása vízből

MSZ EN ISO 5667-1:2023 Vízminőség. Mintavétel. 1. rész: Útmutató mintavételi programok és mintavételi technikák tervezéséhez (ISO 5667-1:2023) – Az MSZ EN ISO 5667-1:2022 helyett –

MSZ EN ISO 13164-4:2023 Vízminőség. Radon-222. 4. rész: Vizsgálati módszer kétfázisú folyadékszcintillációs számlálóval (ISO 13164-4:2023) – Az MSZ EN ISO 13164-4:2020 helyett –

MSZ EN ISO 21676:2022 Vízminőség. Oldott gyógyszerhatóanyagok, származékaik és egyéb szerves anyagok meghatározása vízben és tisztított szennyvízben. Nagy hatékonyságú folyadékkromatográfiás és tömegspektrometriás detektálást (HPLC-MS/MS vagy -HRMS) alkalmazó módszer közvetlen injektálás után (ISO 21676:2018)

### 13.080 Talajminőség. Talajtan

MSZ CWA 17898:2023 Módszertan a globális mezőgazdasági terménylábnyom mennyiségi meghatározására, beleértve a talajra gyakorolt hatásokat

## 65 Mezőgazdaság

### 65.120 Takarmányok

MSZ CEN ISO/TS 17764-1:2024 Takarmányok. A zsírsavtartalom meghatározása. 1. rész: Metilészterek elkészítése (ISO/TS 17764-1:2002)

MSZ CEN ISO/TS 17764-2:2024 Takarmányok. A zsírsavtartalom meghatározása. 2. rész: Gázkromatográfiás módszer (ISO/TS 17764-2:2002)

MSZ CEN/TR 17421:2024 Takarmányok. Mintavételi és elemzési módszerek. Ajánlások az elemzések multianalít-módszerekkel végzett körvizsgálatok szervezésére és értékelésére

MSZ CEN/TS 15754:2024 Takarmányok. A cukortartalom meghatározása. Nagy hatékonyságú anioncserés kromatográfiás módszer (HPAEC-PAD)

MSZ CEN/TS 15790:2024 Takarmányok. *Saccharomyces cerevisiae* (élesztő) probiotikus törzsek PCR-tipizálása

MSZ CEN/TS 17455:2024 Takarmányok. Mintavételi és elemzési módszerek. A mikotoxinok meghatározására szolgáló, egyetlen laboratórium által és körvizsgálat által validált elemzési módszerek teljesítménykritériumai

MSZ CEN/TS 17697:2024 Takarmányok. Mintavételi és elemzési módszerek. A laktobacilusok, pediokokkuszok, enterokokkuszok és bacilusok PFGE-tipizálása takarmányokban

MSZ EN 17212:2020 Takarmányok. Mintavételi és elemzési módszerek. A melamin- és cianursav-tartalom meghatározása tömegspektrometriás detektálással, folyadékkromatográfiás módszerrel (LC-MS/MS)

MSZ EN 17270:2020 Takarmányok. Mintavételi és elemzési módszerek. Teobromin meghatározása takarmány-alapanyagokban és összetett takarmányokban, beleértve a kakaóból származó összetevőket, folyadékkromatográfiával

MSZ EN 17294:2020 Takarmányok. Mintavételi és elemzési módszerek. Szerves savak meghatározása ionkromatográfiás vezetőképesség-kimutatással (IC-CD)

MSZ EN 17298:2020 Takarmányok. Mintavételi és elemzési módszerek. Benzooesav és szorbinsav meghatározása nagy hatékonyságú folyadékkromatográfiával (HPLC)

MSZ EN 17362:2020 Takarmányok. Mintavételi és elemzési módszerek. A pentaklór-fenol (PCP) meghatározása takarmány-alapanyagokban és összetett takarmányokban, LC-MS/MS-sel

MSZ EN 17683:2023 Takarmányok. Mintavételi és elemzési módszerek. A pirrolizidin-alkaloidok meghatározása takarmányban, LC-MS/MS-sel

MSZ EN 17853:2024 Takarmányok. Mintavételi és elemzési módszerek. A sértetlen glükozinolátok meghatározása takarmány-alapanyagokban és összetett takarmányokban, LC-MS/MS-sel

MSZ ISO 5985:2023 Takarmányok. A sósavban oldhatatlan hamutartalom meghatározása – Az MSZ ISO 5985:1992 helyett –

MSZ ISO 5985:2002/Amd 1:2023 Takarmányok. A sósavban oldhatatlan hamutartalom meghatározása. 1. módosítás – Az MSZ ISO 5985:2023 módosítása –

MSZ ISO 6495-1:2023 Takarmányok. A vízben oldható kloridok meghatározása. 1. rész: Titrimetriás módszer – Az MSZ ISO 6495:2001 helyett –

## 67 Élelmiszeripar

MSZ EN 17250:2020 Élelmiszerek. Az ochratoxin A meghatározása fűszerekben, édesgyökérben, kakaóban és kakaótermékekben, IAC-tisztítással és HPLC-FLD-vel

### 67.050 Élelmiszertermékek általános vizsgálati és elemzési módszerei

MSZ CEN/TR 15298:2024 Élelmiszerek. Mintaaprítás mikotoxinok elemzéséhez. A száraz őrlés és a zagyos keverés összehasonlítása

MSZ CEN/TR 15641:2024 Élelmiszer-vizsgálatok. Peszticid szermaradékok meghatározása, LC-MS/MS-sel. Tandem-tömegspektrometriai paraméterek

MSZ CEN/TR 16338:2024 Élelmiszerek. Élelmiszer-allergének kimutatása. Sablon az immunológiai és molekuláris biológiai módszerekkel kapcsolatos információszolgáltatáshoz

MSZ CEN/TR 16468:2024 Élelmiszer-vizsgálatok. Peszticid szermaradékok meghatározása, GC-MS-sel. Retenciós idők, tömegspektrometriai paraméterek és detektor-válaszinformációk

MSZ CEN/TR 16699:2024 Élelmiszerek. Peszticid szermaradékok meghatározása, GC-MS/MS-sel. Tandem-tömegspektrometriai paraméterek

MSZ CEN/TR 17063:2024 Növényieredetű élelmiszerek. Peszticid szermaradékok meghatározásának multimódszere acetonitriles extrakciót/szétválasztást és diszperzív SPE-tisztítást követő GC- vagy LC-alapú vizsgálattal. Moduláris QuEChERS-módszer validálási adatai

MSZ CEN/TS 14537:2024 Élelmiszerek. A neoheszperidin-dihidrokalon meghatározása

MSZ CEN/TS 15606:2024 Élelmiszerek. Az aceszulfám-K, aszpartám, neoheszperidin-dihidrokalon és szacharin meghatározása. Nagy hatékonyságú folyadékkromatográfiás módszer

MSZ CEN/TS 16621:2024 Élelmiszer-vizsgálatok. A benzo[a]pirén, benz[a]antracén, krizén és benzo[b]fluorantén meghatározása élelmiszerekben nagy hatékonyságú folyadékkromatográfiával, fluoreszcenciás kimutatással (HPLC-FD)

MSZ CEN/TS 16707:2024 Élelmiszerek. Elemzési módszerek a genetikailag módosított organizmusok és az ezeket tartalmazó termékek kimutatására. Polimeráz-lánreakción (PCR) alapuló szűrési stratégiák

MSZ CEN/TS 17083:2024 Élelmiszerek. Akrilamid meghatározása élelmiszerben és kávéban, gázkromatográfiás tömegspektrometriával (GC-MS)

MSZ CEN/TS 17329-1:2024 Élelmiszerek. Általános irányelvek a kvalitatív, valós idejű PCR-módszerek validálásához. 1. rész: Egyetlen laboratórium általi validálás

MSZ CEN/TS 17329-2:2024 Élelmiszerek. Általános irányelvek a kvalitatív, valós idejű PCR-módszerek validálásához. 2. rész: Körvizsgálat

MSZ CEN/TS 17743:2024 Élelmiszerek. Peszticid szermaradékok meghatározása etil-acetát-extrakcióval, GC- és LC-MS/MS-sel (SweEt)

MSZ EN 17851:2024 Élelmiszerek. Az elemek és ezek kémiai formáinak meghatározása. Az Ag, As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Tl, U és Zn meghatározása élelmiszerekben nyomás alatti feltárást követő, induktív csatolású plazma-tömegspektrometriával (ICP-MS)

MSZ EN 17424:2021 Élelmiszerek. Az aflatoxinok meghatározása fűszerekben, a paprika kivételével, IAC-tisztítással és HPLC-FLD-vel, oszlop utáni származékképzéssel

MSZ EN 17425:2021 Élelmiszerek. Ergotalkaloidok meghatározása gabonafélékben és gabonatermékekben, dSPE-tisztítással és HPLC-MS/MS-sel

MSZ EN ISO 20813:2023 Molekuláris biomarker-vizsgálatok. Elemzési módszerek állatfajok kimutatására és azonosítására élelmiszerekben és élelmiszertermékekben (nukleinsav-alapú módszerek). Általános követelmények és meghatározások (ISO 20813:2019)

MSZ EN ISO 24276:2006/A1:2013 Élelmiszerek. Vizsgálati módszerek a genetikailag módosított szervezetek és származékaik kimutatására. Általános követelmények és meghatározások (ISO 24276:2006/Amd 1:2013)

MSZ ISO 1871:2024 Élelmiszertermékek és takarmányfélék. Általános irányelvek a nitrogéntartalom meghatározásához Kjeldahl-módszerrel – Az MSZ 1385:1987 helyett –

67.060 Gabonafélék, hüvelyesek és a belőlük származó termékek

MSZ CEN ISO/TR 29263:2024 Gabonafélék és gabonatermékek. Mintavételi körvizsgálatok (ISO/TR 29263:2021)

MSZ CEN/TR 16324:2024 Laboratóriumi körvizsgálat műszaki jelentése a szennyező anyag (Besatz) meghatározására közönséges búzában, rozsban és durum búzában

MSZ CEN/TR 16875:2024 Gabonafélék és gabonatermékek. Laboratóriumi körvizsgálat műszaki jelentése a szennyezőanyag-tartalom meghatározására kukoricában (*Zea mays*, L.) és cirokban (*Sorghum bicolor*, L.)

MSZ CEN/TR 17474:2024 Gabonafélék (búza és árpa). Laboratóriumi körvizsgálat műszaki jelentése a nedvesség- és a fehérjetartalom meghatározására teljes gabonaszemekben, közeli infravörös spektroszkópiával

MSZ CEN/TS 15465:2024 Gabonafélék és gabonatermékek. Durumbúza (*T. durum* Desf.). Általános irányelvek a búzadara színének műszeres mérési módszereire

MSZ CEN/TS 15731:2024 Gabonafélék és gabonatermékek. Közöséges búza (*Triticum aestivum* L.). A tézta alveográfus tulajdonságainak meghatározása adaptált vízfelvétel mellett, kereskedelmi vagy kísérleti lisztből, továbbá a kísérleti őrlés módszertana

MSZ CEN/TS 16731:2024 Élelmiszerek. Hidridreaktív arzénvegyületek meghatározása rizsben, savas extrakciót követő atomabszorpciós spektrometriával (hidrid-AAS)

MSZ EN ISO 2171:2023 Gabonafélék, hüvelyesek és melléktermékek. A hamutartalom meghatározása égetéssel (ISO 2171:2023) – Az MSZ EN ISO 2171:2010 helyett –

MSZ EN ISO 27971:2024 Gabonafélék és gabonatermékek. Közöséges búza (*Triticum aestivum* L.). A tézta alveográfus tulajdonságainak meghatározása állandó vízfelvétel mellett, kereskedelmi vagy kísérleti lisztből, továbbá a kísérleti őrlés módszertana (ISO 27971:2023) – Az MSZ EN ISO 27971:2015 helyett –

#### 67.080 Gyümölcsök. Zöldségek

MSZ ISO 1955:2024 Citrusfélék és az azokból készült termékek. Az illóolaj-tartalom meghatározása (referencia-módszer) – Az MSZ 14484:1985 helyett –

#### 67.100 Tej és tejtermékek

MSZ CEN ISO/TS 23758:2024 Irányelvek a tejben és tejtermékekben lévő állatgyógyászati gyógyszerek szermaradékainak kimutatására szolgáló kvalitatív szűrési módszerek validálásához (ISO/TS 23758:2021)

MSZ EN ISO 5537:2024 Tejpor és porított tejtermékek. A nedvességtartalom meghatározása (referencia-módszer) (ISO 5537:2023) – Az MSZ EN ISO 5537:2004 helyett –

MSZ ISO 2911:2023 Cukrozott sűrített tej. A szacharóztartalom meghatározása. Polarimetriás módszer – Az MSZ ISO 2911:1991 helyett –

MSZ ISO 2962:2023 Sajtok és ömlesztett sajtok. Az összes foszfortartalom meghatározása. Molekuláris abszorpciós spektrometriás módszer – Az MSZ ISO 2962:1994 helyett –

MSZ ISO 5738:2023 Tej és tejtermékek. A réztartalom meghatározása. Fotometriás módszer (referencia-módszer) – Az MSZ ISO 5738:1990 helyett –

MSZ ISO 6731:2023 Tej, tejszín és sűrített tej. Az összes szárazanyag-tartalom meghatározása (referencia-módszer) – Az MSZ ISO 6731:1995 helyett –

MSZ ISO 6732:2023 Tej és tejtermékek. A vastartalom meghatározása. Spektrometriás módszer (referencia-módszer) – Az MSZ ISO 6732:1990 helyett –

MSZ ISO 8262-1:2023 Tejtermékek és tejalapú élelmiszerek. A zsírtartalom meghatározása Weibull–Bernthrop-féle gravimetriás módszerrel (referencia-módszer). 1. rész: Csecsemő-élelmiszerek – Az MSZ ISO 8262-1:1993 helyett –

MSZ ISO 8262-3:2023 Tejtermékek és tejalapú élelmiszerek. A zsírtartalom meghatározása Weibull–Bernthrop-féle gravimetriás módszerrel (referencia-módszer). 3. rész: Speciális esetek – Az MSZ ISO 8262-3:1992 helyett –

MSZ ISO 12081:2023 Tej. A kalciumtartalom meghatározása. Titrimetriás módszer – Az MSZ ISO 12081:2007 helyett –

MSZ ISO 22935-1:2023 Tej és tejtermékek. Érzékszervi vizsgálat. 1. rész: A bírálók toborzása, kiválasztása, képzése és folyamatos ellenőrzése – Az MSZ ISO 22935-1:2019 helyett –

MSZ ISO 22935-2:2023 Tej és tejtermékek. Érzékszervi vizsgálat. 2. rész: Érzékszervi vizsgálati módszerek – Az MSZ ISO 22935-2:2017 helyett –

MSZ ISO 22935-3:2023 Tej és tejtermékek. Érzékszervi vizsgálat. 3. rész: A termékleírásban szereplő érzékszervi tulajdonságoknak való megfelelés pontozásos értékelési módszere – Az MSZ ISO 22935-3:2019 helyett –

MSZ ISO/TS 2963:2023 Sajtok és ömlesztett sajtok. A citromsavtartalom meghatározása. Enzimes módszer – Az MSZ ISO 2963:1990 helyett –

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

MSZ CEN/TS 16233-1:2024 Élelmiszerek. Xantofillok meghatározása halhúsban HPLC-módszerrel. 1. rész: Az asztaxantin és kantaxantin meghatározása

MSZ CEN/TS 16233-2:2024 Élelmiszerek. Xantofillok meghatározása halhúsban HPLC-módszerrel. 2. rész: Az asztaxantin enantiomerarányának azonosítása

MSZ CEN/TS 17303:2024 Élelmiszerek. Halak és haltermékek DNS-vonalkódolása meghatározott mitokondriális citokróm b és citokróm c-oxidáz I génszegmensekkel

MSZ EN 17251:2020 Élelmiszerek. Az ochratoxin A meghatározása sertéshúsban és az ezekből készült termékekben, IAC-tisztítással és HPLC-FLD-vel

MSZ ISO 937:2023 Hús és húskészítmények. A nitrogéntartalom meghatározása. Referencia-módszer – Az MSZ ISO 937:2002 helyett –

MSZ ISO 1442:2023 Hús és húskészítmények. A nedvességtartalom meghatározása. Referencia-módszer – Az MSZ ISO 1442:2000 helyett –

MSZ ISO 5554:2024 Húskészítmények. A keményítőtartalom meghatározása (referencia-módszer) – Az MSZ 3603:1983 és az MSZ 5874-1:1982 helyett –

MSZ ISO 13965:2024 Hús és húskészítmények. A keményítő- és glükóztartalom meghatározása. Enzimes módszer – Az MSZ 3603:1983 helyett –

#### 67.140 Tea. Kávé. Kakaó

MSZ ISO 1839:2024 Tea. Mintavétel – Az MSZ 8170:1980 helyett –

MSZ ISO 9884-1:2024 Teazsákok. Előírás. 1. rész: A tea raklapos és konténeres szállítására szolgáló referenzsákok – Az MSZ 8170:1980 helyett –

MSZ ISO 9884-2:2024 Teazsákok. Előírás. 2. rész: A tea raklapos és konténeres szállítására szolgáló zsákok teljesítmény-előírása – Az MSZ 8170:1980 helyett –

MSZ ISO 11286:2024 Tea. A minőség osztályozása részecskeméret-elemzés alapján – Az MSZ 8170:1980 helyett –

MSZ ISO 15598:2024 Tea. A nyersrosttartalom meghatározása – Az MSZ 20685:1980 helyett –

MSZ ISO 19563:2024 A teanin meghatározása szilárd alakúra préselt teában és instant teában nagy hatékonyságú folyadékromatográfiával – Az MSZ 20685:1980 helyett –

MSZ ISO 20715:2024 Tea. A teafajták osztályozása – Az MSZ 8170:1980 helyett –

#### 67.200 Étolajok és -zsírok. Olajmagvak

MSZ CEN ISO/TS 22115:2024 Állati és növényi zsírok és olajok. A lipidosztályok szétválasztása kapilláris gázkromatográfiával (ujjlenyomat módszer) (ISO/TS 22115:2021)

MSZ EN ISO 734:2023 Olajmagdarák. Az olajtartalom meghatározása. Hexános (vagy petroléteres) extrakciós módszer (ISO 734:2023) – Az MSZ EN ISO 734:2016 helyett –

MSZ EN ISO 3657:2024 Állati és növényi zsírok és olajok. Az elszappanosítási szám meghatározása (ISO 3657:2023) – Az MSZ EN ISO 3657:2020 helyett –

MSZ ISO 771:2022 Olajmagdarák. A nedvesség- és az illóanyag-tartalom meghatározása

MSZ ISO 6884:2023 Állati és növényi zsírok és olajok. A hamutartalom meghatározása – Az MSZ ISO 6884:1993 helyett –

#### 67.220 Fűszerek és ízesítők. Élelmiszer-adalékanyagok

MSZ ISO 972:2024 Egész vagy őrölt (porított) chili és paprika. Előírás – Az MSZ 6344:1982 helyett –

MSZ ISO 973:2023 Egész vagy őrölt szegfűbors [*Pimenta dioica* (L.) Merr.]. Előírás – Az MSZ ISO 973:1992 helyett –

MSZ ISO 1003:2024 Fűszerek. Gyömbér (*Zingiber officinale* Roscoe). Előírás – Az MSZ 20656:1986 helyett –

MSZ ISO 2254:2023 Egész és őrölt (porított) szegfűszeg. Előírás – Az MSZ ISO 2254:1993 helyett –

MSZ ISO 2255:2024 Egész vagy őrölt (porított) koriander (*Coriandrum sativum* L.). Előírás – Az MSZ 20641:1986 helyett –

MSZ ISO 5561:2024 Egész feketekömény vagy római kömény (*Carum carvi* Linnaeus). Előírás – Az MSZ 20642:1983 helyett –

MSZ ISO 5562:2024 Egész vagy őrölt (porított) kurkuma. Előírás – Az MSZ 20315:1985 helyett –

MSZ ISO 5565-1:2024 Vanília [*Vanilla fragrans* (Salisbury) Ames]. 1. rész: Előírás – Az MSZ 20653:1982 helyett –

MSZ ISO 5566:2024 Kurkuma. A színezőképesség meghatározása. Spektrofotometriás módszer – Az MSZ 20315:1985 helyett –

MSZ ISO 6538:2024 Kínai, indonéziai és vietnámi típusú kasszia (fahéj) [*Cinnamomum aromaticum* (Nees) syn. *Cinnamomum cassia* (Nees) ex Blume, *Cinnamomum burmanii* (C.G. Nees) Blume és *Cinnamomum loureirii* Nees]. Előírás – Az MSZ 20639:1988 helyett –

MSZ ISO 6539:2024 Fahéj (*Cinnamomum zeylanicum* Blume). Előírás – Az MSZ 20639:1988 helyett –

MSZ ISO 6576:2023 Babér (*Laurus nobilis* L.). Egész és őrölt babérlevél. Előírás – Az MSZ ISO 6576:1991 helyett –

MSZ ISO 6577:2023 Egész vagy tört szerecsendió és egész vagy darabolt szerecsendió-virág (*Myristica fragrans* Houtt.). Előírás – Az MSZ ISO 6577:1993 helyett –

MSZ ISO 6754:2024 Száritott kakukkfű (*Thymus vulgaris* L.). Előírás – Az MSZ 20067:1984 helyett –

MSZ ISO 7377:2024 Borókabogyó (*Juniperus communis* Linnaeus). Előírás – Az MSZ 20620:1985 helyett –

MSZ ISO 7386:2024 Ánizsmag (*Pimpinella anisum* Linnaeus). Előírás – Az MSZ 20632:1986 helyett –

MSZ ISO 7543-2:2024 Chili és chili-oleorezin. Az összes kapszaicintartalom meghatározása. 2. rész: Nagy hatékonyságú folyadékkromatográfiás módszer – Az MSZ 9681-4:2002 helyett –

MSZ ISO 7925:2024 Száritott oregánó (*Origanum vulgare* L.). Egész vagy száritott levelek. Előírás – Az MSZ 20004:1984 helyett –

MSZ ISO 7926:2024 Száritott tárkony (*Artemisia dracunculus* Linnaeus). Előírás – Az MSZ 20021:1984 helyett –

MSZ ISO 7927-1:2024 Fűszerek és ízesítők. Egész vagy őrölt köménymag. 1. rész: Keserű köménymag előírása (*Foeniculum vulgare* P. Miller var. *vulgare*) – Az MSZ 20631:1989 helyett –

MSZ ISO 7927-2:2024 Fűszerek és ízesítők. Egész vagy őrölt köménymag. 2. rész: Édesköménymag előírása (*Foeniculum vulgare* var. *panmorium*) – Az MSZ 20631:1989 helyett –

MSZ ISO 7928-2:2024 Borsikafű. Előírás. 2. rész: Borsikafű (*Satureja hortensis* Linnaeus) – Az MSZ 20047:1984 helyett –

MSZ ISO 10620:2024 Száritott, édes majoránna (*Origanum majorana* L.). Előírás – Az MSZ 20621:1988 helyett –

MSZ ISO 11163:2024 Száritott, édes bazsalikom (*Ocimum basilicum* L.). Előírás – Az MSZ 20687:1985 helyett –

MSZ ISO 11164:2024 Száritott rozsmaring (*Rosmarinus officinalis* L.). Előírás – Az MSZ 20688:1985 helyett –

#### 67.240 Érzékszervi vizsgálat

MSZ EN ISO 8586:2024 Érzékszervi vizsgálat. Az érzékszervi bírálók kiválasztása és képzése (ISO 8586:2023) – Az MSZ EN ISO 8586:2014 helyett –

MSZ EN ISO 11136:2024 EV Érzékszervi vizsgálat. Módszertan. Általános útmutató a kedveltségi vizsgálatok levezetésére ellenőrzött területen, fogyasztókkal (ISO 11136:2014 + Amd 1:2020) EGYESÍTETT VÁLTOZAT

#### 67.250 Élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő anyagok és termékek

MSZ EN 16056:2023 Fémes anyagok hatása az emberi felhasználásra szánt vízre. Rozsdamentes

acélok és egyéb passzív ötvözetek passzivitásának értékelési módszere – Az MSZ EN 16056:2013 helyett –

*67.260 Élelmiszeripari üzemek és berendezések*

MSZ ISO 6666:2023 Kávémintavétel. A zöld kávé vagy nyerskávé és a pergamenkávé mintavevő eszközei – Az MSZ ISO 6666:1993 helyett –

**2023. június – 2024. február hónapban helyesbített szabványok:**

*65.120 Takarmányok*

MSZ EN 16967:2017 Takarmányok. Mintavételi és elemzési módszerek. A kutyáknak és macskáknak szánt takarmány-alapanyagok és összetett takarmányok (kedvtelésből tartott állatok eledelei) metabolizálható energiaszintjének prediktív egyenletei, beleértve a diétás eledeleket

*67.140 Tea. Kávé. Kakaó*

MSZ ISO 1573:1991 A tea szárítási veszteségének meghatározása 103 °C-on – Az MSZ 20685:1980 helyett –

MSZ ISO 1576:1991 A tea vízben oldható és vízben oldhatatlan hamutartalmának meghatározása – Az MSZ 20685:1980 helyett –

*67.160 Italok*

MSZ EN 16857:2017 Élelmiszerek. A benzol meghatározása üdítőitalokból, egyéb italokból és zöldségalapú csecsemőtápszerekből gőztér-analízises gázkromatográfiás tömegspektrometriával (HS-GC-MS)