

Kurucz Csilla<sup>1</sup>

## Nemzeti szabványosítási hírek

### 2017. évben honosítás alatt álló európai vagy nemzetközi szabványok:

ICS 65.120 Takarmányfélék

MSZ EN 16160:2012 Takarmányok. A ciánsav meghatározása HPLC-vel

MSZ EN 16877:2017 Takarmány. Mintavételi és elemzési módszerek. A T-2 és a HT-2 toxinok, valamint a deoxinivalenol és a zearalenon meghatározása takarmányanyagokban és összetett takarmányokban LCMS-sel

ICS 67.060 Gabonafélék, hüvelyesek és a belőlük származó termékek

MSZ EN ISO 16634-2:2016 Élelmiszerek. Az összes nitrogéntartalom meghatározása a Dumas-elv szerinti égetéssel és a nyersfehérje-tartalom kiszámítása. 2. rész: Gabonafélék, hüvelyesek és gabonaőrlemények (ISO 16634-2:2016)

MSZ EN ISO 6540:2010 Kukorica. A nedvességtartalom meghatározása (hántolt és egész szemek) (ISO 6540:1980)

MSZ EN ISO 5529:2010 Búza. A szedimentációs index meghatározása. Zeleny-teszt (ISO 5529:2007)

A következő felsorolásban szereplő szabványok megvásárolhatók vagy megrendelhetők az MSZT Szabványboltban (1082 Budapest VIII., Horváth Mihály tér 1., telefon: 456-6893, telefax: 456-6884, e-mail: Kalmár Györgyné, [gy.kalmar@mszt.hu](mailto:gy.kalmar@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.

### 2016. december–2017. február hónapban bevezetett szabványok:

ICS 07.100.20 Víz mikrobiológiája

MSZ EN ISO 14189:2017 Vízhőmérséklet. Clostridium perfringens számlálása. Membránszűrőes módszer

(ISO 14189:2013)

07.100.30 Élelmiszer-mikrobiológia

MSZ CEN/TR 16059:2016 Élelmiszer-vizsgálatok. Egyetlen laboratórium által validált vizsgálati módszerek teljesítményjellemzői mikotoxinok meghatározása esetén (magyar nyelven megjelent)

13.060 Vízhőmérséklet

MSZ EN ISO 5667-6:2017 Vízhőmérséklet. Mintavétel. 6. rész: Útmutató a folyók és patakok mintavételéhez (ISO 5667-6:2014)

MSZ EN ISO 5667-14:2017 Vízhőmérséklet. Mintavétel. 14. rész: Útmutató a környezeti vízmintavétel és -kezelés minőségbiztosításához és -ellenőrzéséhez (ISO 5667-14:2014)

MSZ EN ISO 7027-1:2016 Vízhőmérséklet. A zavarosság meghatározása. 1. rész: Kvantitatív módszerek (ISO 7027-1:2016) (magyar nyelven megjelent), amely visszavonta az MSZ EN ISO 7027-1:2000-et

MSZ EN ISO 17294-2:2017 Vízhőmérséklet. Az induktív csatolású plazma sugárforrású tömegspektrometria (ICP-MS) alkalmazása. 2. rész: A kiválasztott elemek meghatározása, beleértve az uránizotópokat is (ISO 17294-2:2016) amely visszavonta az MSZ EN ISO 17294-2:2005-öt

65.120 Takarmányanyagok

MSZ EN 16877:2017 Takarmány. Mintavételi és elemzési módszerek. A T-2 és a HT-2 toxinok, valamint a deoxinivalenol és a zearalenon meghatározása takarmányanyagokban és összetett takarmányokban LCMS-sel

ICS 67 Élelmiszeripar

67.200.10 Állati és növényi zsírok és olajok

MSZ EN 14112:2016 Zsír- és olajszármazékok. Zsír-sav-metil-észterek (FAME). Az oxidációs stabilitás meghatározása (gyorsított oxidációs vizsgálat), amely visszavonta az MSZ EN ISO 14112:2004-et

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

<sup>1</sup> Hungarian Standards Institution

## 71.100.60 Illóolajok

MSZ ISO 8896:2017 Konyhakömény (*Carum carvi* L.) –olaj (magyar nyelven megjelent)

MSZ ISO 13171:2017 Szurokfű [*Origanum vulgare* L. subsp. *hirtum* (Link) letsw] –olaj (magyar nyelven megjelent)

**2016. december–2017. február hónapban helyesbített szabványok:**

MSZ 9600:2016 Útmutató a szeszes italok érzékszervi vizsgálatához

MSZ EN ISO 520:2011 Gabonafélék és hüvelyesek. Az ezermagtömeg meghatározása (ISO 520:2010)

**2016. december–2017. február hónapban visszavont szabványok:**

MSZ 788:2003 A cukor mikrobiológiai vizsgálata

MSZ 3640-1:1988 Húsok és húsalapú élelmiszerek mikrobiológiai vizsgálata. Fogalommeghatározások

MSZ 3640-5:1981 Húsok és húsalapú élelmiszerek mikrobiológiai vizsgálata. A mintavétel általános előírásai

MSZ 6367-17:1989 Élelmezési, takarmányozási, ipari magvak és hántolt termények vizsgálata. A közeli infravörös reflexiós spektroszkópia alkalmazása

MSZ 6369-6:2013 Lisztvizsgálati módszerek. 6. rész: A tészták fizikai tulajdonságai. A magyar minőségi ér-

tékszám (MÉSZ) meghatározása és értékelése

MSZ 6891:1989 Az élő aerob mikroorganizmusok számlálása bikaspermában

MSZ 8761-2:1986 Sör. Mintavétel, tételminősítés

MSZ 8761-8:1989 Sör. Mikrobiológiai vizsgálat

MSZ 8800:1983 Izoszörp mikrobiológiai vizsgálata

MSZ 15479:1980 Margarin mikrobiológiai vizsgálata

MSZ 20499-2:1985 Konzervált gyümölcspulpok. Mintavételi eljárás

MSZ 20501-4:1982 Sütőipari termékek vizsgálati módszerei. Mikrobiológiai vizsgálatok

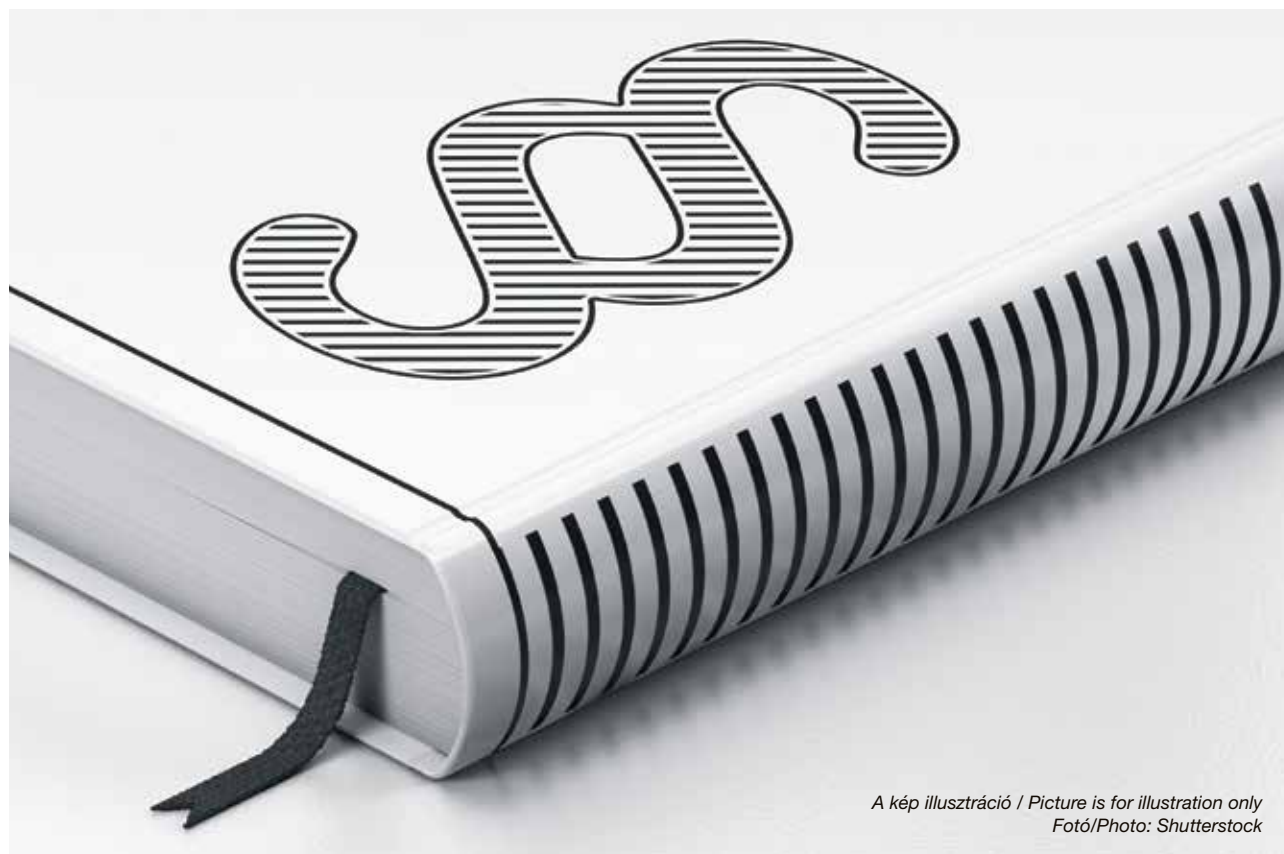
MSZ 20633-2:1985 Cukordrazsé. Mintavétel, vizsgálat és minősítés

MSZ 20986:1985 Ostyák mintavétele, vizsgálata és minősítése

MSZ 21360-2:1984 Gyorsfagyasztott élelmiszerek mikrobiológiai vizsgálata. Mintavételi eljárás és a minta előkészítése

MSZ 21338-4:1980 Alkoholmentes üdítőital. Mikrobiológiai vizsgálati módszerek

MSZ 21391-1:1994 Gyorsfagyasztott élelmiszerek előfőzöttségének vizsgálata. A peroxidázenzim aktivitásának kimutatása



A kép illusztráció / Picture is for illustration only  
Fotó/Photo: Shutterstock

## Review of national standardization

The following European or International standards are published in Hungarian in 2017:

### ICS 65.120 Animal feeding stuffs

MSZ EN 16160:2012 Animal feeding stuffs. Determination of Hydrocyanic acid by HPLC

MSZ EN 16877:2017 Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis. Determination of T-2 and HT-2 toxins, Deoxynivalenol and Zearalenone, in feed materials and compound feed by LCMS

### ICS 67.060 Cereals, pulses and derived products

MSZ EN ISO 16634-2:2016 Food products. Determination of the total nitrogen content by combustion according to the Dumas principle and calculation of the crude protein content. Part 2: Cereals, pulses and milled cereal products (ISO 16634-2:2016)

MSZ EN ISO 6540:2010 Maize. Determination of moisture content (on milled grains and on whole grains) (ISO 6540:1980)

MSZ EN ISO 5529:2010 Wheat. Determination of the sedimentation index. Zeleny test (ISO 5529:2007)

The following Hungarian standards are commercially available at MSZT (Hungarian Standards Institution, H-1082 Budapest, Horváth Mihály tér 1., phone: +36 1 456 6893, fax: +36 1 456 6884, postal address: H-1450 Budapest 9., Pf. 24) or via website: [www.mszt.hu/webaruhas](http://www.mszt.hu/webaruhas).

**Published national standards from December, 2016 to February, 2017**

### ICS 07.100.20 Microbiology of water

MSZ EN ISO 14189:2017 Water quality. Enumeration of *Clostridium perfringens*. Method using membrane filtration (ISO 14189:2013)

### 07.100.30 Food microbiology

MSZ CEN/TR 16059:2016 Food analysis. Performance criteria for single laboratory validated methods of analysis for the determination of mycotoxins (published in Hungarian)

### 13.060 Water quality

MSZ EN ISO 5667-6:2017 Water quality. Sampling. Part 6: Guidance on sampling of rivers and streams (ISO 5667-6:2014)

MSZ EN ISO 5667-14:2017 Water quality. Sampling. Part 14: Guidance on quality assurance and quality control of environmental water sampling and handling (ISO 5667-14:2014)

MSZ EN ISO 7027-1:2016 Water quality. Determination of turbidity. Part 1: Quantitative methods (ISO 7027-1:2016) (published in Hungarian) which has withdrawn the MSZ EN ISO 7027-1:2000

MSZ EN ISO 17294-2:2017 Water quality. Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS). Part 2: Determination of selected elements including uranium isotopes (ISO 17294-2:2016) which has withdrawn the MSZ EN ISO 17294-2:2005

### 65.120 Animal feeding stuffs

MSZ EN 16877:2017 Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis. Determination of T-2 and HT-2 toxins, Deoxynivalenol and Zearalenone, in feed materials and compound feed by LCMS

## ICS 67 Food technology

### 67.200.10 Animal and vegetable fats and oils

MSZ EN 14112:2016 Fat and oil derivatives. Fatty Acid Methyl Esters (FAME). Determination of oxidation stability (accelerated oxidation test) which has withdrawn the MSZ EN ISO 14112:2004

### 71.100.60 Essential oils

MSZ ISO 8896:2017 Essential oil of caraway (*Carum carvi* L.) (published in Hungarian)

MSZ ISO 13171:2017 Essential oil of oregano [*Origanum vulgare* L. subsp. *hirtum* (Link) letsw] (published in Hungarian)

**Corrected national standards from December, 2016 to February, 2017**

MSZ 9600:2016 Guidelines for sensory analysis of spirit drinks

MSZ EN ISO 520:2011 Cereals and pulses. Determination of the mass of 1000 grains (ISO 520:2010)

**Withdrawn national standards from December, 2016 to February, 2017**

MSZ 788:2003 Sugar. Microbiological test

MSZ 3640-1:1988 Microbiological examination of meat and meat products. Terminology

MSZ 3640-5:1981 Microbiological examination of meat and meat products. Sampling. General guidelines

MSZ 6367-17:1989 Edible, fodder and industrial seeds and husked products. Quality tests. Applying the near infrared reflectance spectroscopy

MSZ 6369-6:2013 Wheatflour test methods. Part 6:

Physical characteristics of doughs. Determination of Hungarian Quality Number and evaluation

MSZ 6891:1989 Enumeration of living aerobic micro-organisms in bull sperm

MSZ 8761-2:1986 Beer. Samplings, lot evaluation

MSZ 8761-8:1989 Beer. Microbiological test methods

MSZ 8800:1983 High fructose corn (maise) syrup. Microbiological test

MSZ 15479:1980 Margarine. Microbiological test methods

MSZ 20499-2:1985 Konzervált gyümölcspulpok. Mintavételi eljárás

MSZ 20501-4:1982 Test methods for bakery products. Microbiological tests

MSZ 20633-2:1985 Dragee. Sampling, test methods and quality assessment

MSZ 20986:1985 Wafers. Sampling, test methods and quality assessment

MSZ 21360-2:1984 Microbiological examination of quick-frozen food. Sampling, preparation of sample

MSZ 21338-4:1980 Non alcoholic beverages. Microbiological test methods

MSZ 21391-1:1994 Determination of quick frozen products. Determination of enzym-activity of blanched vegetables. Qualitative methods

For further information please contact Ms Csilla Kurucz, sector manager on food and agriculture, e-mail: [cs.kurucz@mszt.hu](mailto:cs.kurucz@mszt.hu)

# MINŐSÉG MEGFIZETHETŐSÉG EGYSZERŰSÉG SZERVIZELHETŐSÉG

**SZOMATIKUS SEJTSZÁM  
ÉS BAKTÉRIUM  
SZÁMOLÁS**  
BENTLEY MŰSZEREK

**BELTARTALMI VIZSGÁLATOK**  
zsírtartalom, fehérje, laktóz,  
szárazanyag, kazein, fagyáspont  
BENTLEY MŰSZEREK

**SZERMARADVÁNY  
ÉS TOXIN MEGHATÁROZÁS**  
UNISENSOR GYORSTESZTEK  
RANDOX TESZTEK

**ÁLLATDIAGNOSZTIKA,  
DNA TESZTEK**  
masztitisz, karbamid meghatározás  
DNA DIAGNOSTIC TESZTEK  
BENTLEY MŰSZEREK

**HIGIÉNYIA  
ÉS ALLERGÉN VIZSGÁLATOK**  
HYGIENA GYORSTESZTEK



Bentley Magyarország Kft.  
8000 Székesfehérvár, Kálmos utca 2.  
[hungary@bentleyinstruments.com](mailto:hungary@bentleyinstruments.com)  
Tel.: +36 22 414 100



[www.bentleyhungary.hu](http://www.bentleyhungary.hu)