



Az ISO 22000:2018 élelmiszer-biztonsági irányítási rendszer szabvány bemutatása és előnyei

Kéki Zsuzsanna
főosztályvezető
Magyar Szabványügyi Testület
Tanúsítási Titkárság

Budapest, 2019. január 15.

MSZT feladatai

Az MSZT független, nonprofit köztestület, főbb tevékenységei és szolgáltatásai:

- szabványosítás
- tanúsítás
- felnőttképzés
- szabványkiadás
- szabványforgalmazás
- információszolgáltatás





Az IQNet 34 tagszervezete



AENOR **Spain** • AFNOR **France** • APCER **Portugal** • CCC **Cyprus** • CISQ **Italy** • CQC **China** • CQM **China** • CQS **Czech Republic** • Cro Cert **Croatia** • DQS Holding GmbH **Germany** • FCAV **Brazil** • FONDONORMA **Venezuela** • ICONTEC **Colombia** • Inspecta Certification **Finland** • INTECO **Costa Rica** • IRAM **Argentina** • JQA **Japan** • KFQ **Korea** • MIRTEC **Greece** • **MSZT Hungary** • NEMKO AS **Norway** • NSAI **Ireland** • NYCE-SIGE **Mexico** • PCBC **Poland** • Quality Austria **Austria** • Russian Register **Russia** • SII **Israel** • SIQ **Slovenia** • SIRIM QAS International **Malaysia** • SQS **Switzerland** • SRAC **Romania** • Test St. Petersburg **Russia** • TSE **Turkey** • YUQS **Serbia**

17000 auditor és szakértő

30%-os világpiaci részesedés

Az MSZT 1998 óta teljes jogú tag

6 Partner -
Amerikában

6 Partner
Ázsiából

22 Partner -
Európában

200
leányvállalat
világszerte



Az MSZT tanúsítási szolgáltatásai



- Minőségirányítási rendszerek tanúsítása **MSZ EN ISO 9001** szerint
- Környezetközpontú rendszerek tanúsítása **MSZ EN ISO 14001** szerint
- Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszerek tanúsítása **MSZ 28001** szerint
- **Magyar Egészségügyi Ellátási Standardok (MEES)** szerinti tanúsítás
- Egészségügyi szolgáltatás tanúsítása az **MSZ EN 15224** szerint
- Információbiztonsági irányítási rendszerek tanúsítása **MSZ ISO/IEC 27001** szerint
- **Élelmiszer-biztonsági irányítási rendszerek tanúsítása MSZ EN ISO 22000** szerint + ISO 22000 és ISO/TS 22002-1 együttes tanúsítása, HACCP rendszerek igazolása
- Energiairányítási rendszerek tanúsítása **MSZ EN ISO 50001** szerint
- **IQNet SR 10** –Társadalmi felelősségvállalás irányítási rendszere
- Az IT szolgáltatásirányítás tanúsítása **MSZ ISO/IEC 20000-1** szerint
- Kártevő-mentesítési szolgáltatások **MSZ EN 16636** szerinti tanúsítása
- Létesítménygazdálkodásirendszerek tanúsítása **MSZ EN ISO 41001** szerint
- GAP elemzés auditok
- Beszállítói auditok
- A fordítási szolgáltatások **MSZ EN ISO 17100** szerinti és integrált tanúsítása
- Kozmetikai termékek (**MSZ EN ISO 22716**) **GMP** igazolása
- Innovációirányítási rendszerek igazolása az **MSZ CEN/TS 16555-1** szerint



Az irányítási rendszerszabványok közös szerkezete

(Az ISO/IEC direktívák 1. rész SL melléklete szerint)



- Azonos fejezet- és szakaszcímek (sorrend is)
- Azonos szövegrészek
- Közös szakkifejezések
- Közös alapvető meghatározások + szakterület-specifikus követelmények

A fejezetek és a szakaszok szerkezete

Szakaszok beszúrhatók a szerkezetbe bárhova és az azt követő szakaszok újraszámozhatók. A fejezetek (1-10.) átnevezése, beszúrása vagy átrendezése kerülendő.

Azonos szövegrészek

Az azonos szövegrész bármely részéhez **hozzáadható a szakterületre jellemző** olyan **szövegrész**, amely nincs ellentmondásban az azonos szövegrészekkel, a közös szakkifejezésekkel, meghatározásokkal. Ilyenek pl.:

- egy felsoroláshoz új elemek hozzáadása;
- a szakterületre jellemző magyarázatok;
- új bekezdések;
- olyan szövegrészek hozzáadása, amelyek növelik a követelményeket.



Közös elemek

Az **ISO direktíva 1. rész SL melléklete** tartalmazza az irányítási rendszerek fő szerkezeti elemeire, azonos szövegrészleteire, közös szakkifejezéseire és meghatározásukra vonatkozó előírásokat.



- **HLS** - www.iso.org/directives

HLS – High Level Structure

Azonos fejezetcímek





Az ISO 22000:2018 szerkezete



4. A szervezet környezete

- 4.1. A szervezet és környezetének megértése
- 4.2. Az érdekelt felek szükségleteinek és elvárásainak megértése
- 4.3. Az élelmiszer-biztonsági irányítási rendszer alkalmazási területének meghatározása
- 4.4. Az élelmiszer-biztonsági irányítási rendszer

5. Vezetői szerepvállalás

- 5.1. Vezetői szerepvállalás és elkötelezettség
- 5.2. Politika
- 5.3. Szervezeti szerepek, felelősségek és hatáskörök

6. Tervezés

- 6.1. A kockázatokkal és lehetőségekkel kapcsolatos tevékenységek
- 6.2. Az élelmiszer-biztonsági irányítási rendszer céljai és az elérésük megtervezése
- 6.3. A változtatások tervezése

7. Támogatás

- 7.1. Erőforrások (!!!!!)
- 7.1.5. Az élelmiszer-biztonsági irányítási rendszer külső forrás által kidolgozott elemei
- 7.1.6. A külső forrásból biztosított folyamatok, termékek és szolgáltatások felügyelete)
- 7.2. Felkészültség (kompetencia)
- 7.3. Tudatosság
- 7.4. Kommunikáció
- 7.5. Dokumentált információ

8. Működés

- 8.1. Működéstervezés és – szabályozás
- 8.2. Előfeltételi (prerekvizit) programok (PRP-k))
- 8.3. Nyomonkövetési rendszer
- 8.4. Vészhelyzeti felkészültség és reagálás
- 8.5. A veszélyek szabályozása
- 8.6. Az előfeltételi programokat (PRP-eket) és a veszélyszabályozási tervet meghatározó információk frissítése

- 8.7. A figyelemmel kísérés (monitoring) és a mérés szabályozása

- 8.8. Az előfeltételi programokat (PRP-k) és a veszélyszabályozási terv igazolása (verifikálása)

- 8.9. A termék és a folyamat nemmegfelelőségeinek szabályozása

9. Teljesítményértékelés

- 9.1. Figyelemmel kísérés, mérés, elemzés és értékelés
- 9.2. Belső audit
- 9.3. Vezetőségi átvizsgálás

10. Fejlesztés

- 10.1. Nemmegfelelőség és helyesbítő tevékenység
- 10.2. Folyamatos fejlesztés
- 10.3. Az élelmiszer-biztonsági irányítási rendszer frissítése



ISO 22000:2018

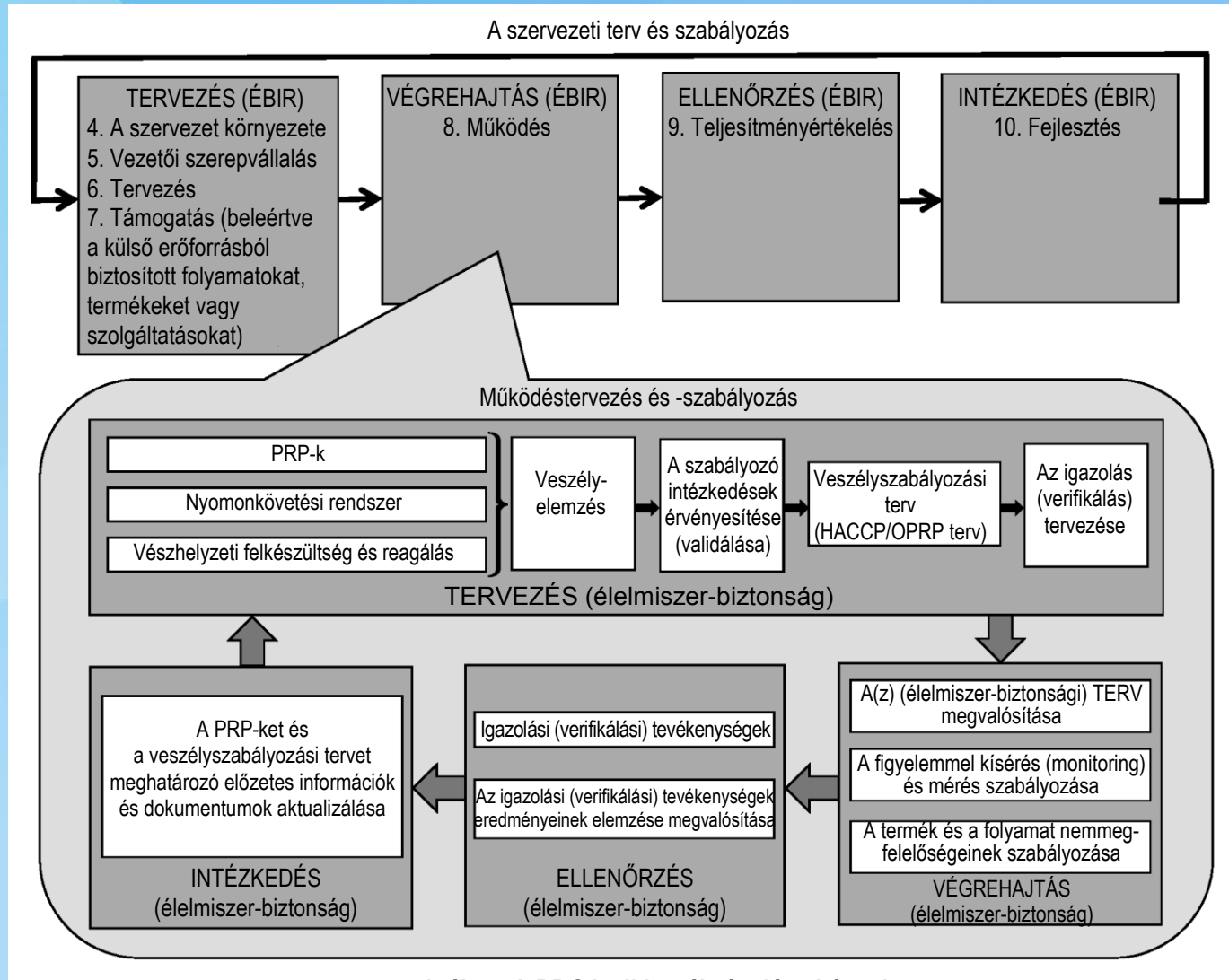
A főbb jellemzők a következők:



High Level Structure, HLS, amely az összes irányítási rendszerszabvány közös keretét adja. Ez a közös szerkezet megkönnyíti a vállalkozás számára, hogy több irányítási rendszert integráljanak a folyamataikba egy időben.

- új követelmény a **szervezet környezet** szisztematikus meghatározására és figyelemmel kísérésére, valamint a az **érdekeltek felek** szükségleteinek és elvárásainak azonosítása, megértése mely (esetlegesen) hatással lehet, hogy az Irányítási Rendszer elérje az elvárt eredményeket.
- a **vezetői szerepvállalás** és elkötelezettség hangsúlyozása: az 5.1 fejezet magába foglalja új követelményként hogy aktívan vegyenek részt és vállalják az elszámoltathatóságot az irányítási rendszer eredményességéért..
- a **kommunikációhoz** kapcsolódó kiterjesztett követelmények: a 7.4. fejezet most inkább meghatározó a kommunikáció "mechanikájával" kapcsolatban, beleértve hogy mit, mikor és hogyan kell kommunikálni.
- **új értelmezést ad a „kockázat” elnevezésnek.** A kockázat az élelmiszer-vállalkozások létfontosságú koncepciója, és a szabvány megkülönbözteti a működési szinten (a veszélyelemzés és kritikus ellenőrzési pontok megközelítésén, vagy a HACCP-n) lévő, valamint a vállalat irányítási rendszerének stratégiai szintjén (üzleti kockázat) lévő kockázatot, amely képes magába foglalni a lehetőségeket is, a konkrét üzleti célok elérése érdekében.
- A szabvány tisztázza fogja a **két plan-do-check-act (PDCA-)** ciklus közötti különbséget. Az első az irányítási rendszer egészére vonatkozik, míg a második, abba ágyazva a 8. fejezetben leírt műveletekkel foglalkozik, amely egyidejűleg lefedi a Codex Alimentarius által meghatározott HACCP-alapelveket.
- **szakkifejezések és meghatározásuk:** Változatlan: 8 db, Módosított:6 db, Új: 29 db (élelmiszer: az élelmiszert emberi és állati fogyasztásra szánták, továbbá magában foglalja a takarmányt és az állateledelt is;)
- az **élelmiszer-biztonsági politika** kommunikálása : kifejezetten megköveteli, szervezeten belül érteni és alkalmazni kell
- élelmiszer-biztonsági irányítási rendszer **céljai, és megvalósulásuk** (mit, mikor, ki, mennyiért, mikorra, eredményességek)
- **Külső szolgáltatók felügyelete**, (beleértve a kiszervezett folyamatokat is) hogy biztosítsák a szükséges követelmények megfelelő kommunikációját a biztonsági irányítási rendszer követelményeinek eléréséhez.
- **HACCP** rendszerhez kapcsolódó változások
- 105 oldal **angol-magyar** nyelvű
- **A melléklet** (tájékoztató): **Kereszthivatkozások a CODEX HACCP és a ISO 22000:2018 között**
- **B melléklet** (tájékoztató): **Kereszthivatkozások a ISO 22000:2018 és az ISO 22000:2005 között**

A PDCA-ciklus ábrázolása két szinten



1. ábra: A PDCA-ciklus ábrázolása két szinten



Szervezeti kockázatmenedzsment

E dokumentum követelményeinek való megfelelés érdekében a szervezet megtervezi és bevezeti a szervezeti kockázatokkal kapcsolatos tevékenységeket (6. fejezet). A kockázatokkal való foglalkozás megteremti az alapot az ÉBIR eredményességének növeléséhez, a jobb eredmények eléréséhez és a negatív hatások megelőzéséhez.

Veszélyelemzés — Működési folyamatok

A HACCP-alapelveken nyugvó kockázatalapú gondolkodásmód koncepciója működési szinten benne van ebben a dokumentumban.

A HACCP egymást követő lépései a veszélyek megelőzéséhez vagy a veszélyek elfogadható szintre való csökkentéséhez szükséges intézkedéseknek tekinthetők annak biztosítására, hogy az élelmiszer a fogyasztás idején biztonságos legyen (8. fejezet).



Áttérés az új ISO 22000:2018 szabványra MSZT TT



- **2018. június 19-én** megjelent
- Az áttérés megtörténhet **megújító audit** vagy **az esedékes felügyeleti, vagy rendkívüli audit** keretében, mely a **szervezet döntése** egyeztetve a tanúsító testületével.
- **Kezdeti (új) tanúsítási audit 2020. 06. 19-e után** már csak az ISO 22000:2018 szabványok szerint lehetséges.
- Az **MSZT elsősorban a megújító auditkor történő áttérést** javasolja cégeinek, ez esetben a **pozitív döntést követően a tanúsítványok 3 éves érvényességi időtartammal** kerülnek kiadásra.
- Amennyiben az ügyfél valamelyik **felügyeleti audit alkalmával** térne át az új szabványokra, sikeres audit esetén, ahol a kötelező követelményeknek való megfelelés az audit által igazolt, **az új szabványok szerinti megfelelést igazoló tanúsítvány érvényessége a „régi” tanúsítvány kiadásától számított 3 év mínusz 1 napra fog módosulni. A tanúsítási ciklusokban így nem történik változás.**
- **Az új szabványokra való áttérés miatti tanúsítványcserék díjmentesek.**

<http://www.mszt.hu/web/guest/1205>

https://www.iaf.nu/articles/Key_ISO_management_system_standard_revisions_published/586

https://www.nah.gov.hu/uploads/attachment/file/7388/ISO_22000_atteresi_utemterv_v1.pdf





Az ISO 22000:2018 szabvány bevezetésének előnye



- Nincs kizárólagosság; minden típusú (mikro, közép, nagy) élelmiszerláncba tartozó vállalkozás is alkalmazhatja
- erősödhet a tudatos vásárlók vevők bizalma a vállalkozás és termékei iránt;
- folyamatszempléletű működés, folyamatok jobb áttekinthetősége, javításra
- nő a vállalkozás működési hatékonysága; kockázatok és lehetőségek meghatározása, kreatív megoldások,
- szemléletformálás: problémaorientált működés és gondolkodás fejlődése, (gyökérok elemzés)
- speciális követelmények az élelmiszer-biztonsággal kapcsolatban
- könnyen integrálható
- megkülönböztethetőség konkurenciától
- *vezetői eszközként való alkalmazás (adatok)*
- *potenciális üzlet szerzésének képessége - különösen, ha a beszerzési /beszállítói előírások feltételént szabják a tanúsítást.*

A változás egyben lehetőség is!





ISO/TC 34/SC 17



Az angol forrásszabvány

[ISO 22000:2018](#) Food safety management systems. Requirements for any organization in the food chain

[ISO 22005:2007](#) Traceability in the feed and food chain. General principles and basic requirements for system design and implementation

[ISO/TS 22002-1:2009](#) Prerequisite programmes on food safety. Part 1: Food manufacturing

[ISO/TS 22002-2:2013](#) Prerequisite programmes on food safety. Part 2: Catering

[ISO/TS 22002-3:2011](#) Prerequisite programmes on food safety. Part 3: Farming

[ISO/TS 22002-4:2013](#) Prerequisite programmes on food safety. Part 4: Food packaging manufacturing

[ISO/TS 22002-6:2016](#) Prerequisite programmes on food safety. Part 6: Feed and animal food production

[ISO/TS 22003:2013](#) Food safety management systems. Requirements for bodies providing audit and certification of food safety management systems

[HANDBOOK ON ISO 22000:2018](#) (jelenleg 118 oldal)
kidolgozás alatt

[ISO 22004:2014](#) Food safety management systems. Guidance on the application of ISO 22000

magyar nyelvű kiadása

MSZ EN ISO 22000:2018 Élelmiszer-biztonsági irányítási rendszerek. Az élelmiszerláncban részt vevő szervezetekre vonatkozó követelmények (ISO 22000:2018)

MSZ EN ISO 22005:2007 Nyomonkövethetőség a takarmány- és az élelmiszerláncban. Általános elvek és alapkövetelmények a rendszer tervezéséhez és bevezetéséhez (ISO 22005:2007)

MSZ ISO/TS 22002-1:2011 Élelmiszer-biztonsági előfeltételi programok. 1. rész: Élelmiszergyártás

MSZ ISO/TS 22002-2:2015 Élelmiszer-biztonsági előfeltételi programok. 2. rész: Vendéglátás és közétkeztetés

MSZ ISO/TS 22002-3:2016 Élelmiszer-biztonsági előfeltételi programok. 3. rész: Agrárgazdálkodás

MSZ ISO/TS 22002-4:2016 Élelmiszer-biztonsági előfeltételi programok. 4. rész: Az élelmiszer-csomagoló anyag/eszköz gyártása

MSZ ISO/TS 22003:2014 Élelmiszer-biztonsági irányítási rendszerek. Az élelmiszer-biztonsági irányítási rendszerek auditját és tanúsítását végző testületekre vonatkozó követelmények



http://www.mszt.hu/



biztonságos | www.mszt.hu

ociation | Index | Google | Google Fordító | Magyar Szabványügy | Kezdőlap | Magyar Sz | Magyar Szabványügy | Terem



Magyar Szabványügyi Testület

Nyitólap | Kapcsolatok | Oldaltérkép | LinkedIn | Twitter | Facebook

Keresés...

Keresés

Szabványosítás | Tanúsítás | Képzések, szakmai fórumok | Szabványinformáció | Online szolgáltatások | Webáruház | Értékesítés

AZ MSZT/MCS 802 „TELJESÍTMÉNYTRANSZFORMÁTOROK” MUNKACSOPORT MŰSZAKI BIZOTTSÁGGA ALAKULT

A „Teljesítménytranszformátorok” műszaki bizottság tagjainak száma néhány évvel ezelőtt olyannyira lecsökkent, hogy elvesztette bizottsági rangját és munkacsoporttá minősült. A munkacsoport elnöke nyugalomba vonult, így az MCS 802 elnök nélkül maradt. Azóta új tagok toborzásával azonban sikerült a tagok létszámát megnövelni, így lehetővé vált az Eljárási rend december 4-ei ülésén való elfogadása és a bizottság elnökének és elnökhelyettesének megválasztása.

[tovább](#)

SCHMIDT-KALAPÁCS

MSZT/MCS 802 TELJESÍTMÉNY-
TRANSZFORMÁTOROK

AZ ÉLELMISZER-BIZTONSÁGI
IRÁNYÍTÁSI RENDSZEREK (EBIR)
SZINTEN TARTÓ KÉPZÉSE

ISO 35001 BIOLÓGIAI KOCKÁZATOK

Hírek | MSZT-tagság feltétele | Rólunk | Közlemények | **Rendszerszabványokról**

Hírek

Szabványok decemberi helyesbítése



A Magyar Szabványügyi Testület 2018. december 1-jén a következő nemzeti szabványok helyesbítését tette közzé.

[tovább](#)

2018. decemberben magyar nyelven megjelent szabványok:

[Hirdetmény magyar nyelvű szabványok megjelenéséről](#)

[2018-ban magyar nyelven megjelent szabványok](#)

Tévhittek és tények I.

YES

NO

Cikksorozatunkban a nemzeti szabványosítás fontos kérdésköreit érintjük, melyben egy-egy a szabvánnyal és a szabványosítási folyamatokkal kapcsolatos általános

SZABVÁNYKERESŐ

Például: MSZ 250

Keresés

KOSÁR



0 darab termék
0 Ft értékben

HÍRLEVÉL

Feliratkozás
Aktuális szám+archívum

BEJELENTKEZÉSEK

Nincs bejelentkezve.
[Online hibabejelentő](#)

Közérdekű adatok



ISO 50001
Energiairányítás



ISO 14001
Környezetközpontú irányítás



ISO 9001
Minőségirányítás



ISO 22000
Élelmiszer-biztonság



**Integrált irányítási
rendszerek tanúsítása**



ISO 2012
Fenntartható események



ISO 45001
**Munkahelyi
egészségvédelem és
biztonság**



ISO 27001
Információbiztonság



ISO 37001
**Megvesztegetés
elleni irányítási rendszerek**



ISO 41001
Létesítménygazdálkodás



ISO 55001
Vagyongazdálkodás



Magyar Szabványügyi Testület

Nyitólap | Kapcsolatok | Oldaltérkép

Keresés...

Szabványosítás Tanúsítás Képzések, szakmai fórumok Szabványinformáció Online szolgáltatások Webáruház Értékesítés



ISO 22000 Élelmiszer-biztonság

Az élelmiszer-biztonsággal kapcsolatos szabványokat az ISO/TC 34 nemzetközi műszaki bizottság SC 17 albizottsága dolgozza ki, amelynek érvényes szabványait a linke kattintva megtekintheti.

SZABVÁNYKERESŐ

Például: MSZ 250

Keresés

KOSÁR

0 darab termék
0 Ft értékben

HÍRLEVÉL

Feliratkozás
Aktuális szám+archívum

BEJELENTKEZÉSEK

Nincs bejelentkezés.

Online hibabejelentő

Hírek, aktualitások

- Megjelent az ISO 22000:2018. az új élelmiszer-biztonsági irányítási rendszerek szabványa (2018. július)
- Újabb lépés az élelmiszer-biztonságról szóló ISO 22000 felülvizsgálatában (2017. július)
- A nyomonkövethetőség fokozása egy új ISO-projektbizottsággal (2017. március)
- Az ISO 22000 élelmiszer-biztonsági menedzsmentszabvány felülvizsgálata (2016. június)
- Folyamatban az élelmiszer-biztonság irányításáról szóló ISO 22000 szabvány felülvizsgálata (2015. május)



Élelmiszer-biztonsági rendszerek tanúsítása az MSZ EN ISO 22000 szerint

Az élelmiszer-biztonsági menedzsmentrendszerek érvényes szabványai*:

Az angol forrásszabvány	magyar nyelvű kiadása
ISO 22000:2005 Food safety management systems. Requirements for any organization in the food chain	MSZ EN ISO 22000:2005 Élelmiszer-biztonsági irányítási rendszerek. Az élelmiszerláncban részt vevő szervezetekre vonatkozó követelmények (ISO 22000:2005)
ISO 22000:2018 Food safety management systems. Requirements for any organization in the food chain	2018. II. felében várható
ISO 22005:2007 Traceability in the feed and food chain. General principles and basic requirements for system design and implementation	MSZ EN ISO 22005:2007 Nyomonkövethetőség a takarmány- és az élelmiszerláncban. Általános elvek és alapkövetelmények a rendszer tervezéséhez és bevezetéséhez (ISO 22005:2007)
ISO 22004:2014 Food safety management systems. Guidance on the application of ISO 22000	MSZ ISO 22004:2015 Élelmiszer-biztonsági irányítási rendszerek. Útmutató az ISO 22000 alkalmazásához



http://www.mszt.hu/



Magyar Szabványügyi Testület

Nyitólap | Kapcsolatok | Oldaltérkép |

Keresés

Szabványosítás

Tanúsítás

Képzések, szakmai fórumok

Szabványinformáció

Online szolgáltatások

Webáruház

Értékesítés

AZ MSZT/MCS 802 „TELJESÍTMÉNYTRANSZFORMÁTOROK” MUNKACSOPORT MŰSZAKI BIZOTTSÁGGA ALAKULT

A „Teljesítménytranszformátorok” műszaki bizottság tagjainak száma néhány évvel ezelőtt olyannyira lecsökkent, hogy elvesztette bizottsági rangját és munkacsoporttá minősült. A munkacsoport elnöke nyugalomba vonult, így az MCS 802 elnök nélkül maradt. Azóta új tagok toborzásával azonban sikerült a tagok létszámát megnövelni, így lehetővé vált az Eljárási rend december 4-ei ülésén való elfogadása és a bizottság elnökének és elnökhelyettesének megválasztása.

[tovább](#)

SCHMIDT-KALAPÁCS

MSZT/MCS 802 TELJESÍTMÉNY-
TRANSZFORMÁTOROK

AZ ÉLELMISZER-BIZTONSÁGI
IRÁNYÍTÁSI RENDSZEREK (EBIR)
SZINTEN TARTÓ KÉPZÉSE

ISO 35001 BIOLÓGIAI KOCKÁZATOK

Hírek

MSZT-tagság feltétele

Rólunk

Közlemények

Rendszerszabványokról

Hírek

Szabványok decemberi helyesbítése



A Magyar Szabványügyi Testület 2018. december 1-jén a következő nemzeti szabványok helyesbítését tette közzé.

[tovább](#)

2018. decemberben magyar nyelven megjelent szabványok:

[Hirdetmény magyar nyelvű szabványok megjelenéséről](#)

[2018-ban magyar nyelven megjelent szabványok](#)

Tévhitek és tények I.



Cikksorozatunkban a nemzeti szabványosítás fontos kérdésköreit érintjük, melyben egy-egy, a szabványokkal és a szabványosítási folyamatokkal kapcsolatos, általános tévhitet oszlatunk el.

[tovább](#)

SZABVÁNYKERESŐ

Például: MSZ 250

Keresés

KOSÁR



0 darab termék
0 Ft értékben

HÍRLEVÉL

Feliratkozás

Aktuális szám+archívum

BEJELENTKEZÉSEK

Nincs bejelentkezve.

[Online hibabejelentő](#)

Közérdekű adatok

5G szabványosítás



Elérhetőségeink



MAGYAR SZABVÁNYÜGYI TESÜLET

Tanúsítási Titkárság

1082 Budapest, Horváth Mihály tér 1.

Tel.: 456-6928 Fax: 456-6940

www.mszt.hu

