

## **RÉSZLETEZŐ OKIRAT (3)**

### *a NAH-1-1664/2016 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz*

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:

Élelmiszerlánc-biztonsági Centrum Nonprofit Kft.<sup>2</sup> Miskolci Regionális Élelmiszerlánc Laboratórium<sup>1</sup>

Telephelyek címe:

3534 Miskolc, Stadion u. 39/A

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2005

3) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: 2016. január 20.

Az akkreditált státusz lejáratának napja: 2021. január 19.

4) Az akkreditált terület:

Az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szabvány szerint akkreditálva: élelmiszerek, takarmányok, higiéniai minták (élelmiszerekkel érintkező felületek, vágóállatok testfelületéről vett minták, állati eredetű és környezet higiéniai minták) mikrobiológiai laboratóriumi vizsgálata; emlős vágóállatok és baromfiszervek valamint összes állati eredetű élelmiszer (tojás, tej, méz, hal) antibakteriális gátlóanyag tartalmának mikrobiológiai laboratóriumi vizsgálata; a Salmonella törzsekből Salmonella Enteritidis és Salmonella Typhimurium szerotípusok kizárása laboratóriumi vizsgálat; élelmiszeriparban, iparban, háztartásban, intézményi területen alkalmazott fertőtlenítőszeres és antiszeptikumok fungicid és baktericid hatásának laboratóriumi vizsgálata; házisertés és házisertéstől eltérő állatok izommintáinak és hústermékeinek Trichinella laboratóriumi vizsgálata; ivóvíz, emberi fogyasztásra kerülő vízfélések (természetes ásványvíz, gyógyvíz, forrásvíz, szikvíz, dúsított, ízesített, dúsított és ízesített víz), állati itatóvíz, felszín alatti víz mikrobiológiai laboratóriumi vizsgálata; állati és növényi zsírok és olajok; margarinkok; vaj, étkezési olajemulziók, kenhető zsírok; cukrászati termékek; édesipari termékek; étkezési magbelek; hús és húskészítmények; sütőipari termékek; tartósított élelmiszerek; tej és tejtermékek; tojáslé; tojáspor; tojástermékek; étkezési tojás fizikai és kémiai laboratóriumi vizsgálata; állati eredetű szövetek és élelmiszerek szulfonamid-tartalmának meghatározása laboratóriumi vizsgálat; állati és növényi eredetű zsírok és olajok, élelmiszerekből kivont zsírok zsírsavösszetételének, szterinösszetételének laboratóriumi vizsgálata; élelmiszerek és étrendkiegészítők vitamin-tartalmának meghatározása laboratóriumi vizsgálat; élelmiszerek egyes adalékanyag-tartalmának (tartósítószeres, mesterséges édesítők, tiltott színezékek (Sudan), koffein és szerves savak) meghatározása laboratóriumi vizsgálat; élelmiszerek és élelmiszer-nyersanyagok, vizek fémtartalmának laboratóriumi vizsgálata; élelmiszerek tömegének, térfogatának, összes szénhidrát-, zsír-, élelmi rost-, nitrogén/fehérje-, sav-, összes hamu-, nedvesség-, összes foszfortartalmának meghatározása laboratóriumi vizsgálatok; élelmiszerek összes és emészthető szénhidrát-, energia-, só (egyenérték)- tartalmának számítása laboratóriumi vizsgálat; ivóvíz, palackozott természetes ásványvíz, szénsavas ivóvíz, szikvíz, palackozott víz,

ízesített, dúsított vagy ízesített és dúsított víz, felszín alatti víz; fizikai, kémiai laboratóriumi vizsgálata; élelmiszerek és vizek érzékszervi laboratóriumi vizsgálata; élelmiszerek, vizek, takarmányok, mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták radioanalitikai laboratóriumi vizsgálata; élelmiszerek előállításánál felhasznált ivóvíz, felszín alatti víz mintavétele, helyszíni vizsgálata, a minták tartósítása mikrobiológia és kémiai vizsgálathoz; mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő talaj- és biológiai minták mintavétele az előzőekben felsorolt tevékenységekhez kapcsolódó minta-előkészítési eljárások.

### I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok:

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Állati ürülék és az elsődleges termelési szakasz környezeti mintái	<i>Salmonella</i> spp. kimutatás	MSZ EN ISO 6579:2002/A1:2007 (visszavont szabvány) <sup>3</sup>
Emlős vágóállatok és baromfi szervek, összes állati eredetű élelmiszer (tojás, méz, hal)	Antibakteriális gátlás agar-gél diffúzió	OÉVI V.M. RTA+SU/19/1995
Élelmiszerek, takarmányok, higiéniai minták	<i>Bacillus cereus</i> telepszámlálás	MSZ EN ISO 7932:2005
	<i>Bacillus cereus</i> kimutatás	MSZ EN ISO 21871:2006 9.2. szakasz
	<i>Campylobacter</i> spp. kimutatás	MSZ EN ISO 10272-1:2006
	<i>Campylobacter</i> spp. telepszámlálás	ISO/TS 10272-2:2006
	<i>Clostridium perfringens</i> telepszámlálás	MSZ EN ISO 7937:2005
Élelmiszerek, takarmányok, 0,95-nél nagyobb vízáktívitású termékekben	Élesztőgomba telepszámlálás	MSZ ISO 21527-1:2013
	Penészgomba telepszámlálás	MSZ ISO 21527-1:2013
Élelmiszerek, takarmányok, legfeljebb 0,95 vízáktívitású termékekben	Élesztőgomba telepszámlálás	MSZ ISO 21527-2:2013
Élelmiszerek, takarmányok, legfeljebb 0,95 vízáktívitású termékekben	Penészgomba telepszámlálás	MSZ ISO 21527-2:2013

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerek, takarmányok, higiéniai minták	Élesztőgomba telepszámlálás	MSZ ISO 7954:1999 (visszavont szabvány)
	Penészgomba telepszámlálás	MSZ ISO 7954:1999 (visszavont szabvány)
	Enterobaktérium kimutatás	ISO 21528-1:2004 9.2. szakasz
	Enterobaktérium telepszámlálás	MSZ ISO 21528-2:2007
	<i>Escherichia coli</i> telepszámlálás	MSZ ISO 16649-2:2005
	<i>Escherichia coli</i> MPN	ISO 7251: 2005 9.2. szakasz
	<i>Escherichia coli</i> kimutatás	ISO 7251: 2005 9.1. szakasz
	Koaguláz pozitív staphylococcus telepszámlálás	MSZ EN ISO 6888-1:2008
	Koaguláz pozitív staphylococcus MPN	MSZ EN ISO 6888-3:2007 9.2. szakasz
	Koaguláz pozitív staphylococcus kimutatás	MSZ EN ISO 6888-3:2007 9.1. szakasz
	Coliform MPN	ISO 4831:2006 9.2. szakasz
	Coliform kimutatás	ISO 4831:2006 9.1. szakasz
	Coliform telepszámlálás	ISO 4832:2006
	<i>Listeria monocytogenes</i> kimutatás	MSZ EN ISO 11290-1:1996/A1:2005
	<i>Listeria monocytogenes</i> telepszámlálás	MSZ EN ISO 11290-2:2012
	Mikroorganizmusok száma telepszámlálás	MSZ EN ISO 4833-1:2014

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerek, takarmányok, higiéniai minták	<i>Salmonella</i> spp. kimutatás	MSZ EN ISO 6579:2006 (visszavont szabvány) <sup>3</sup>
	<i>Salmonella</i> spp. impedancia mérés	DIN 10120:2001
Fertőtlenítőszeres és antiszeptikumok (élelmiszeriparban, iparban, háztartásban, intézményi területeken alkalmazott)	Baktericid hatás telepszámlálás	MSZ EN 1276:2010
	Fungicid hatás telepszámlálás	MSZ EN 1650:2008+A1:2013
Házisertés izommintái és hústermékei	<i>Trichinella</i> emésztéses vizsgálat	Bizottság (EU) 2015/1375 v. r. I. mell. I. fejezet
Házisertéstől eltérő állatok izommintái és hústermékei	<i>Trichinella</i> emésztéses vizsgálat	Bizottság (EU) 2015/1375 v. r. III. mell.
Élelmiszerek, takarmányok, higiéniai minták	<i>Enterococcus</i> MPN	MSZ 3640-13:1976 2.1. szakasz
	Mezofil szulfitredukáló clostridiumok MPN	MSZ 3640-16:1978
Ívóvíz, emberi fogyasztásra kerülő vízfélések (természetes ásványvíz, gyógyvíz, forrásvíz, szikvíz, dúsított, ízesített, dúsított és ízesített víz), állati itatóvíz, felszín alatti víz	<i>Enterococcus</i> membránszűrés	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	<i>Escherichia coli</i> membránszűrés	MSZ EN ISO 9308-1:2015
	Coliform membránszűrés	MSZ EN ISO 9308-1:2015
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> membránszűrés	MSZ EN ISO 16266:2008
	Szulfitredukáló anaerobok (clostridiumok) spóraszám membránszűrés	MSZ EN 26461-2:1994
	Mikroorganizmusok száma 37 Celsius fokon telepszámlálás	MSZ EN ISO 6222:2000
	Mikroorganizmusok száma 22 Celsius fokon telepszámlálás	MSZ EN ISO 6222:2000

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Salmonella törzsek	<i>Salmonella</i> Enteritidis tárgylemez-agglutináció	MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014
	<i>Salmonella</i> Typhimurium tárgylemez-agglutináció	MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014
Nyers tej	Antibakteriális gátlás diffúziós módszer	MÉ 3-2-1/2004 III. melléklet 5. fejezet
Hőkezeléssel tartósított teljes konzervek	konzerv tartóssági próba termosztálás	MSZ 3641:1976
Állati eredetű szövetek és élelmiszerek	szulfacetamid, szulfadiazin, szulfadimetoxin, szulfadoxin, szulfaguanidin, szulfaklórpíridazin, szulfakvinoxalin, szulfamerazin, szulfametazin, szulfametizol, szulfametoxazol, szulfametoxipiridazin, szulfanilamid, szulfapiridin, szulfatiazol HPTLC LOD: 20 µg/kg	OÉVI V.M. RTSU/21/1995
Állati és növényi zsírok és olajok	szappantartalom titrimetria megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,0008 % (m/m)	MSZ 19817:1985 4. fejezet
	elszappanosítási szám titrimetria megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,5 rel. %	MSZ EN ISO 3657:2013
	el nem szappanosítható anyag extrakció, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,6 % (m/m)	MSZ EN ISO 18609:2002
	savszám titrimetria megengedett vizsgálati eltérés: ± 5 rel. %	MSZ EN ISO 660:2009 9.1. szakasz
	savasság (szabadzsírsav-tartalom, FFA) titrimetria megengedett vizsgálati eltérés: ± 5 rel. %	MSZ EN ISO 660:2009 9.1. szakasz
	nedvesség- és illóanyag-tartalom szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 0,3 % (m/m): ± 0,03 % (m/m) > 0,3 % (m/m): ± 0,10 % (m/m)	MSZ EN ISO 662:2001 (visszavont szabvány) <sup>2</sup> 8. fejezet
	oldhatatlan szennyezőanyag-tartalom extrakció, szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: > 0,02 % (m/m): ± 20 rel. %	MSZ EN ISO 663:2009 (visszavont szabvány) <sup>3</sup>
	ultraibolya fényelnyelés spektrofotometria	MSZ EN ISO 3656:2011

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Állati és növényi zsírok és olajok	peroxidszám jodometria megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ EN ISO 3960:2010 (visszavont szabvány) <sup>3</sup>
	jódszám jodometria megengedett vizsgálati eltérés: ± 1 rel.%	MSZ EN ISO 3961:2013
	törésmutató refraktometria megengedett vizsgálati eltérés ± 0,0005	MSZ EN ISO 6320:2000 (visszavont szabvány) <sup>3</sup>
	sűrűség sűrűségmérés piknométerrel megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,0005 g/ml	MSZ EN ISO 6883:2014 (visszavont szabvány) <sup>3</sup>
	sűrűség sűrűségmérés piknométerrel megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,0005 g/ml	MSZ 19815:1985 (visszavont szabvány)
	relatív sűrűség számítás	MSZ 19815:1985 (visszavont szabvány) 6.4. szakasz
	poláros komponensek oszlopkromatográfia megengedett vizsgálati eltérés: <40%(m/m): ± 10 rel.% ≥40 %(m/m): ± 5 rel.%	MSZ EN ISO 8420:2002
Élelmiszerek - állati és növényi zsírok és olajok	butil-hidroxianizol (BHA), butil-hidroxitoluol (BHT) GC-FID megengedett vizsgálati eltérés: 5-50 mg/kg: ± 20 rel.% 50-500 mg/kg: ± 10 rel.% alsó méréshatár: 5 mg/kg	MSZ 14474-4:1983
	butil-hidroxianizol (BHA), butil-hidroxitoluol (BHT) GC-FID megengedett vizsgálati eltérés: 5-50 mg/kg: ± 20 rel.% 50-500 mg/kg: ± 10 rel.% alsó méréshatár: 5 mg/kg	MSZ 14474-4:1983 <b>(Rugalmas terület)</b>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerek - állati és növényi zsírok és olajok, nagy zsírtartalmú készítmények	butil-hidroxianizol (BHA), butil-hidroxitoluol (BHT), propil-gallát, tercier-butil-hidrokinon (TBHQ) HPLC-UV megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ 14474-7:1986
Élelmiszerek <b>(Rugalmas terület)</b>	butil-hidroxianizol (BHA), butil-hidroxitoluol (BHT), propil-gallát, tercier-butil-hidrokinon (TBHQ) HPLC-UV megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ 14474-7:1986
Állati és növényi zsírok és olajok	hexán, metil-etil-ke-ton GC-HS, FID megengedett vizsgálati eltérés: 0,5-10,0 mg/kg: ± 30 rel.% ≥10,0 mg/kg: ± 10 rel.% alsó méréshatár: 0,5 mg/kg	MSZ EN ISO 9832:2004
	összes szterintartalom, koleszterin, brasszिकासzterin, kampuszterin, sztigmaszterin, béta-szitoszterin, delta-5- avenaszterin, delta-7-sztigmaszterin, delta-7-avenaszterin GC-FID megengedett vizsgálati eltérés: összes szterintartalom: >500 mg/kg ± 5 rel.% koleszterin, brasszिकासzterin, kampuszterin, sztigmaszterin, béta-szitoszterin, delta-5- avenaszterin, delta-7-sztigmaszterin, delta-7-avenaszterin: ≤1,0 %(m/m): ± 20 rel.% 1,0 -10 %(m/m): ± 5 rel.% >10 %(m/m): ± 2 rel.%	MSZ EN ISO 12228-1:2014

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p>Allati és növényi zsírok és olajok, élelmiszerekből kivont zsírok</p>	<p>Mirisztelaidinsav (C14:1n9t)            Palmitelaidinsav (C16:1n9t)            Elaidinsav (C18:1n9t)            Transz-11-Vakcénsav (C18:1n11t)            Linolelaidinsav (C18:2n6t)            Cisz,transz-9,12-Oktadekadiénsav (C18:2nc,t)            Transz,cisz-9,12-Oktadekadiénsav (C18:2nt,c)            CLA cisz, transz-9,11-Oktadekadiénsav (C18:2n(9c,11t))            CLA transz,cisz-10,12-Oktadekadiénsav (C18:2n(10t,12c))            Transz-11-Eikozénsav (C20:1n11t)            Transz-13-Dokozénsav (C22:1n13t)            összes C18:1 transz zsírsav            összes C18:2 transz zsírsav            összes C18:3 transz zsírsav            GC-FID            megengedett vizsgálati eltérés:            ≤0,50 %(m/m): ± 20 rel.%            0,50 -2,00 %(m/m): ± 10 rel.%            &gt;2,00 %(m/m): ± 5 rel.%            alsó méréshatár: 0,05 %(m/m)</p>	<p>MSZ EN ISO 15304:2002 (visszavont szabvány)</p>
	<p>Mirisztelaidinsav (C14:1n 9t)            Palmitelaidinsav (C16:1n9t)            Elaidinsav (C18:1n9t)            Transz-11-Vakcénsav (C18:1n11t)            Linolelaidinsav (C18:2n6t)            Cisz,transz-9,12-Oktadekadiénsav (C18:2nc,t)            Transz,cisz-9,12-Oktadekadiénsav (C18:2nt,c)            CLA cisz, transz-9,11-Oktadekadiénsav (C18:2n(9c,11t))            CLA transz,cisz-10,12-Oktadekadiénsav (C18:2n(10t,12c))            Transz-11-Eikozénsav (C20:1n11t)            Transz-13-Dokozénsav (C22:1n13t)            összes C18:1 transz zsírsav            összes C18:2 transz zsírsav            összes C18:3 transz zsírsav            GC-FID            megengedett vizsgálati eltérés:            ≤0,50 %(m/m): ± 20 rel.%            0,50 -2,00 %(m/m): ± 10 rel.%            &gt;2,00 %(m/m): ± 5 rel.%            alsó méréshatár: 0,05 %(m/m)</p>	<p>MSZ EN ISO 15304:2002 (visszavont szabvány)  <b>(Rugalmas terület)</b></p>



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Állati és növényi zsírok és olajok, élelmiszerekből kivont zsírok	összes transz-zsírsvartartalom (TFA) számítás megengedett vizsgálati eltérés: ≤0,50 g/100g: ± 20 rel.% 0,50-2,00 g/100g: ± 10 rel.% >2,00 g/100g: ± 5 rel.%	MÉ 3-2-2013/1
	összes transz-zsírsvartartalom (TFA) számítás megengedett vizsgálati eltérés: ≤0,50 g/100g: ± 20 rel.% 0,50-2,00 g/100g: ± 10 rel.% >2,00 g/100g: ± 5 rel.%	MÉ 3-2-2013/1 <b>(Rugalmas terület)</b>
Margarinok	nátrium-klorid-tartalom titrimetria (Mohr módszer) megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,02 % (m/m)	MSZ 15485-4:1980
Vaj, étkezési olajemulziók, kenhető zsírok	zsírtartalom extrakció, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,26 % (m/m)	MSZ EN ISO 17189:2004
Cukrászati termékek	szárítási tömegvesztés szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,1 % (m/m)	MSZ 20673:1982 (visszavont szabvány) 4.2.4. szakasz
	zsírtartalom feltárás, szárítás, extrakció, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,25 % (m/m)	MSZ 20673:1982 (visszavont szabvány) 4.2.5. szakasz
Édesipari termékek - kakaóvaj, étcsokoládé	kakaóvaj-egyenérték (CBE) GC-FID megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,8 g/100g	MSZ EN ISO 23275-1:2009 MSZ EN ISO 23275-2:2009
Édesipari termékek - tejsokoládé	kakaóvaj-egyenérték (CBE) GC-FID megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,3 g/100g	ISO 11053:2009
Édesipari termékek	alkoholtartalom desztillálás, sűrűségmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,2 cm <sup>3</sup> /100g	MSZ-08-1270:1979

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Édesipari termékek	bevonatarány tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 1,5 rel. %	MSZ-08-1273:1979 1. fejezet
	fehérjetartalom Kjeldahl módszer megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,5 % (m/m)	MSZ-08-1843-2:1982 (visszavont szabvány) 1. fejezet
	szárítási tömegveszteség szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,1 % (m/m)	MSZ 20900-1:1987
	zsírtartalom feltárás, szárítás, extrakció, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,1 % (m/m)	MSZ 20900-2:1987 1. fejezet
	savtartalom titrimetria megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,05 % (m/m)	MSZ 20900-3:1987 (visszavont szabvány)
	redukáló cukortartalom titrimetria (Luff-Schoorl módszer) megengedett vizsgálati eltérés: <10 % (m/m): ± 4 rel. % 10-20 % (m/m): ± 3 rel. % >20 % (m/m): ± 2 rel. %	MSZ 20900-5:1989 1.4.1. szakasz
	összes cukortartalom titrimetria (Luff-Schoorl módszer) megengedett vizsgálati eltérés: <10 % (m/m): ± 4 rel. % 10-20 % (m/m): ± 3 rel. % >20 % (m/m): ± 2 rel. %	MSZ 20900-5:1989 1.4.2. szakasz
Édesipari termékek - cukordrazsé	korpuszarány tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 1,5 rel. %	MSZ 20633-2:1985 3.4. szakasz
	szárítási tömegveszteség szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,2 % (m/m)	MSZ 20633-2:1985 3.6. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Édesipari termékek - keménycukorkák	töltelékarány tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 1,5 rel. %	MSZ 9438:1982 3.6.1. szakasz
Édesipari termékek - csokoládék	glükóz, fruktóz, laktóz, maltóz, szacharóz HPLC-ELSD megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel. %	AOAC 980.13:1980
	olajmag arány tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 1,5 rel. %	MSZ 20640:1988 3.3. szakasz
Édesipari termékek - kakaópor	szárítási tömegveszteség szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,2 % (m/m)	MSZ 9434:1983 3.5. szakasz
Édesipari termékek - kakaópor	zsírtartalom szárazanyagra feltárás, szárítás, extrakció, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,25 % (m/m)	MSZ 9434:1983 3.6.1. szakasz
	hamutartalom izzítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 2 rel. %	MSZ 9434:1983 3.7. szakasz
Édesipari termékek - kekszek	töltelékarány tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 1,5 rel. %	MSZ 9433:1983 3.4. szakasz
	víztartalom szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,2 % (m/m)	MSZ 9433:1983 3.6. szakasz
	zsírtartalom feltárás, szárítás, extrakció, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,25 % (m/m)	MSZ 9433:1983 3.7.2. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Édesipari termékek - kekszek	összes cukortartalom titrimetria (Schoorl-Regenbogen módszer) megengedett vizsgálati eltérés: <10 % (m/m): ± 4 rel.% 10-20 % (m/m): ± 3 rel.% >20 % (m/m): ± 2 rel.%	MSZ 9433:1983 3.8. szakasz
	nátrium-klorid-tartalom szárazanyagra titrimetria megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,1 % (m/m)	MSZ 9433:1983 3.9. szakasz
	hamutartalom izzítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 2 rel.%	MSZ 9433:1983 3.10. szakasz
Édesipari termékek - mézes, és mézes jellegű sütemények	bevonatarány tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 1,5 rel.%	MSZ 21356:1984 3.4. szakasz
Édesipari termékek - mézes, és mézes jellegű sütemények	szárítási tömegveszteség tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,2 % (m/m)	MSZ 21356:1984 3.5. szakasz
	redukáló cukortartalom titrimetria (Schoorl-Regenbogen módszer) megengedett vizsgálati eltérés: ± 1 % (m/m)	MSZ 21356:1984 3.7.1. szakasz
	méztartalom szárazanyagra számítás ± 1 % (m/m)	MSZ 21356:1984 3.7.1.6. szakasz
	összes cukortartalom titrimetria (Schoorl-Regenbogen módszer) megengedett vizsgálati eltérés: ± 1 % (m/m)	MSZ 21356:1984 3.7.2. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Édesipari termékek - ostyák	töltelékarány tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 1,5 rel.%	MSZ 20986:1985 3.4. szakasz
	bevonatarány tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 1,5 rel.%	MSZ 20986:1985 3.5. szakasz
Édesipari termékek - szaloncukor	szemszám fizikai vizsgálat	MSZ 21352:1982 (visszavont szabvány) 3.4. szakasz
Édesipari termékek - cukorkák	érezékszervi tulajdonságok pontozásos, súlyozófaktoros	MSZ 20628-1:1986 MSZ 20628-2:1986
Édesipari termékek - csokoládék, csokoládés és kakaóanyag tartalmú termékek	érezékszervi tulajdonságok pontozásos, súlyozófaktoros	MSZ 20628-1:1986 MSZ 20628-3:1986
Édesipari termékek - tartós édesipari lisztes készítmények	érezékszervi tulajdonságok pontozásos, súlyozófaktoros	MSZ 20628-1:1986 MSZ 20628-4:1986
Édesipari termékek - egyéb készítmények	érezékszervi tulajdonságok pontozásos, súlyozófaktoros	MSZ 20628-1:1986 MSZ 20628-5:1988
Étkezési magbelek - sózott földimogyoró	tisztaság fizikai vizsgálat	MSZ-08-1157:1981 (visszavont szabvány) 11.4.2. szakasz
Étkezési magbelek - sózott földimogyoró	nátrium-klorid-tartalom titrimetria (Mohr módszer) megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,1 % (m/m)	MSZ-08-1157:1981 (visszavont szabvány) 11.4.3. szakasz
Étkezési magbelek	érezékszervi tulajdonságok pontozásos	MSZ 6176:1978
Élelmezési, takarmányozási, ipari magvak és hántolt termények	érezékszervi tulajdonságok leíró	MSZ 6367-6:1984

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p>Élelmiszerek - állati és növényi zsírok és olajok, élelmiszerekből kivont zsírok</p>	<p>Vajsav (C4:0) Kapronsav(C6:0) Kapriksav (C8:0) Kapriksav (C10:0) Undekánsav (C11:0) Laurinsav (C12:0) Tridekánsav (C13:0) Mirisztinsav (C14:0) Mirisztolajsav (C14:1) Pentadekánsav (C15:0) cisz-10-Pentadecénsav (C15:1) Palmitinsav (C16:0) Palmitolajsav (C16:1) Margarinsav (C17:0) cisz-10-Heptadecénsav (C17:1) Sztearinsav (C18:0) Elaidinsav (C18:1n9t) Olajsav (C18:1n9c) Vakcénsav (C18:1n11c) Linolelaidinsav (C18:2n6t) Linolsav (C18:2n6c) Alfa-Linolénsav (C18:3n3) Gamma-Linolénsav (C18:3n6) Sztearidonsav (C18:4n3) Nonadecánsav (C19:0) Arachinsav (C20:0) cisz-11-Eikozénsav (C20:1) cisz-11,14-Eikozadiénsav (C20:2n6) cisz-11,14,17- Eikozatriénsav (C20:3n3) cisz-8,11,14- Eikozatriénsav (C20:3n6)</p> <p><i>(folytatás következő oldalon)</i></p>	<p>MSZ ISO 5508:1992 (visszavont szabvány)</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p>Élelmiszerek - állati és növényi zsírok és olajok, élelmiszerekből kivont zsírok</p>	<p>Arachidonsav (C20:4n6) cisz-5,8,11,14,17- Eikozapentaénsav (C20:5n3) Heneikozánsav (C21:0) Behénsav (C22:0) Erukasav (C22:1n9) cisz-13,16-Dokozadiénsav (C22:2n6) Cisz-7,10,13,16-Dokozatetraénsav (22:4n6) cisz-7,10,13,16,19- Dokozapentaénsav (C22:5n3) cisz-4,7,10,13,16,19- Dokozahexaénsav (C22:6n3) Trikozánsav (C23:0) Lignocerinsav (C24:0) Nervonsav (C24:1) Cerotinsav (C26:0) összes telített zsírsav (SAFA) összes egyszeresen telítetlen zsírsav (MUFA) összes többszörösen telítetlen zsírsav (PUFA) omega-3 zsírsavak összesen omega-6 zsírsavak összesen GC-FID megengedett vizsgálati eltérés: 0,05-1,00 % (m/m): ± 20 rel.% &gt;1,00 % (m/m): ± 5 rel.%</p>	
	<p>zsiradék összetétel zsírsavösszetétel alapján számított érték GC-FID alsó méréshatár: kakaóvaj: 10,0 % (m/m) kókuszolaj: 3,0 % (m/m) pálmaolaj: 3,0 % (m/m) tejszír: 1,0 % (m/m)</p>	<p>BAZ-VM-022:2011 (ÉVIKE, LIII (2007) 2. füzet, 100-102)</p>
	<p>zsiradék összetétel zsírsavösszetétel alapján számított érték GC-FID <b>(Rugalmas terület)</b></p>	<p>BAZ-VM-022:2011 (ÉVIKE, LIII (2007) 2. füzet, 100-102)</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerek, étrendkiegészítők	D3-, D2- vitamin HPLC-UV megengedett vizsgálati eltérés: ± 15 rel.%	MSZ EN 12821:2009
	E-vitamin (összes tokoferol) alfa-tokoferol, béta+gamma- tokoferol, delta-tokoferol HPLC-UV megengedett vizsgálati eltérés: ± 15 rel.%	MSZ EN 12822:2014
	all-transz-retinol HPLC-UV megengedett vizsgálati eltérés: ± 15 rel.%	MSZ EN 12823-1:2014
Élelmiszerek	béta-karotin HPLC-UV megengedett vizsgálati eltérés: ± 15 rel.%	MSZ EN 12823-2:2000
Élelmiszerek, étrendkiegészítők	B1-vitamin (tiamin) HPLC-FLD megengedett vizsgálati eltérés: ± 15 rel.%	MSZ EN 14122:2014
	B2-vitamin (riboflavin) HPLC-FLD megengedett vizsgálati eltérés: ± 15 rel.%	MSZ EN 14152:2014
	B6-vitamin (piridoxin) HPLC-FLD megengedett vizsgálati eltérés: ± 15 rel.%	MSZ EN 14164:2014
	B3-vitamin (niacin) HPLC-FLD megengedett vizsgálati eltérés: ± 15 rel.%	MSZ EN 15652:2009 A módszer
	B3-vitamin (niacin) HPLC-FLD megengedett vizsgálati eltérés: ± 15 rel.%	MSZ EN 15652:2009 C módszer
	C-vitamin (aszcorbinsav), eritroaszcorbinsav HPLC-UV megengedett vizsgálati eltérés: ± 20 rel.%	MSZ EN 14130:2003



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerek - chili por, paprika alapú termékek, fűszerek	Sudan I., II., III., IV, Sudan Orange G Para Red HPLC/UV megengedett vizsgálati eltérés: ± 25 rel.% LOD: 0,1 mg/kg	BAZ-VM-021:2011 (Tiltott azoszínezékek vizsgálati módszerének kidolgozása XVI. Élem. Min. Ell. Tudományos Konferencia)
Élelmiszerek	koffein HPLC-UV megengedett vizsgálati eltérés: ±10 rel.%	MSZ EN 12856:2000
	K-aceszulfám, szacharin, aszpartám HPLC-UV megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.% alsó méréshatár: 10 mg/kg (10 mg/l)	MSZ EN 12856:2000
	ciklaminsav HPLC-UV megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.% alsó méréshatár: 10 mg/kg (10 mg/l)	MSZ EN 12857:2000
	K-aceszulfám, szacharin, aszpartám, ciklaminsav, szukralóz, neoheszperidin DC, neotám HPLC-ELSD megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ EN 15911:2011
	szukralóz HPLC-ELSD megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ EN 16155:2012
	borkósav, almasav, citromsav, ecetsav, tejsav, borostyánkősav, fumársav, adipinsav, propionsav HPLC-UV megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	SZS/HPLC-UV/109/2015
	szerves savak HPLC-UV ( <b>Rugalmas terület</b> )	SZS/HPLC-UV/109/2015
Élelmiszerek - gyümölcs- és zöldséglevék, sűrítvények, pulpok, illetve rokon termékek	borkósav HPLC-UV megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ EN 12137:1999

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerek - gyümölcs- és zöldséglevék, sűrítvények, pulpok, illetve rokon termékek	glükóz, fruktóz, szacharóz HPLC-ELSD megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ EN 12630:2000
Élelmiszerek	benzoesav, szorbinsav HPLC-UV megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.% alsó méréshatár: 10 mg/kg (10 mg/l)	J. AOAC (Vol.71. No.5. 1988) 1068-1071
	higany CVAAS Hg-konc. megengedett vizsgálati eltérés: ± 20 rel.% alsó méréshatár: 0,02 mg/kg	MSZ EN 13806:2002
	cink FAAS megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.% alsó méréshatár: 0,1 mg/kg	MSZ EN 14084:2003 6.4.2. szakasz
	réz FAAS megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.% alsó méréshatár: 0,3 mg/kg	MSZ EN 14084:2003 6.4.2. szakasz
	vas FAAS megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.% alsó méréshatár: 0,5 mg/kg	MSZ EN 14084:2003 6.4.2. szakasz
	kadmium GFAAS megengedett vizsgálati eltérés: ± 20 rel.% alsó méréshatár: 0,005 mg/kg	MSZ EN 14084:2003 6.4.3. szakasz
	ólom GFAAS megengedett vizsgálati eltérés: ± 20 rel.% alsó méréshatár: 0,05 mg/kg	MSZ EN 14084:2003 6.4.3. szakasz
	réz GFAAS megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.% alsó méréshatár: 0,01 mg/kg	MSZ EN 14084:2003 6.4.3. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerek	arzén HGAAS megengedett vizsgálati eltérés: ± 20 rel.% alsó méréshatár: 0,01 mg/kg	MSZ EN 14627:2005 6.1. szakasz
	szelén HGAAS megengedett vizsgálati eltérés: ± 20 rel.% alsó méréshatár: 0,01 mg/kg	MSZ EN 14627:2005 6.2. szakasz
	magnézium FAAS megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ EN 15505:2008
	nátrium FAAS megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ EN 15505:2008
	kálium FAAS megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ EN 15505:2008
	mangán FAAS megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ EN 15505:2008
	kalcium FAAS megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ EN 15505:2008 B melléklet
	összes szénhidrát-tartalom spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1g/100g (g/100cm <sup>3</sup> ) megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	AM-019/2012
	összes szénhidrát- és emészthető szénhidrát-tartalom számítás megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	AM-028/2013

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerek	térfogat fizikai vizsgálat (tájékoztató módszer) alsó méréshatár: 1 cm <sup>3</sup>	AM-021/2012
	térfogat tömegmérés, sűrűségmérés, számítás alsó méréshatár: 25 cm <sup>3</sup>	AM-021/2012
	térfogat tömegmérés, számítás alsó méréshatár: 5 cm <sup>3</sup>	AM-021/2012
	tömeg (nettó-, töltő-, kinyerhető tömeg, alkotórészek tömege) tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 g	AM-022/2012
	zsírtartalom feltárás, extrakció, szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: <1 % (m/m): ± 0,05 g/100 g 1–10 % (m/m): ± 0,20 g/100 g >10 % (m/m): ± 1,5 rel. %	ÉZSÍRT/112/2015
	energia tartalom számítás	1169/2011/EU rendelet
	só (sógyenérték)-tartalom számítás megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel. %	1169/2011/EU rendelet
	élelmi rosttartalom enzimatis bontás, szűrés, szárítás tömegmérés reprodukálhatóság: 5 g/100 g	MÉ 3-2-2008/1 I. melléklet
	nitrogén-/fehérjetartalom Kjeldahl módszer megengedett vizsgálati eltérés: nitrogén: ± 0,1 % (m/m) fehérje: ± 0,6 % (m/m)	MSZ 1385:1987
Élelmiszerek - gyümölcs és zöldségtermékek	savtartalom titrimetria megengedett vizsgálati eltérés: ± 2 rel. %	MSZ ISO 750:2001 7.2. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerek	összes hamutartalom izzítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $r = 0,0990 \% + 0,00933 w$ $w$ : a két eredmény átlaga (%(m/m))	MSZ ISO 936:2000
	nedvességtartalom szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $r = 0,593 \% + 0,0017 w$ $w$ : a két eredmény átlaga (%(m/m))	MSZ ISO 1442:2000
	összes foszfortartalom P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -ban kifejezve spektrofotometria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,007 \% (m/m)$	MSZ ISO 13730:2000
	érzékszervi tulajdonságok általános módszertani előírások	MSZ ISO 6658:2007
	érzékszervi tulajdonságok leíró	MSZ ISO 6658:2007 5.4. szakasz
	érzékszervi tulajdonságok leíró	AM-025/2013
Hús és húskészítmények	keményítőtartalom titrimetria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,2 \% (m/m)$	MSZ 5874-1:1982 (visszavont szabvány) 2. fejezet
	keményítőtartalom polarimetria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,2 \% (m/m)$	MSZ 5874-1:1982 (visszavont szabvány) 3. fejezet
	fehérjetartalom Kjeldahl módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,3 \% (m/m)$ szalámi, kolbász: $\pm 0,7 \% (m/m)$	MSZ 5874-8:1978 2. fejezet
	kötőszöveti fehérjetartalom számítás megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 8r$ $r$ : hidroxiprolin-tartalom megengedett vizsgálati eltérése (%(m/m))	MSZ 5988:1980 (visszavont szabvány) 9.2. szakasz
	kötőszövetmentes fehérjetartalom számítás	HÜSF/SZÁMÍTÁS/114/2015

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hús és húskészítmények	vízaktivitás számítás	HÚSV/SZÁMÍTÁS/115/2015 (Konzerv- és Paprikaipar, 1984, 1. sz. 33-34. old.)
	nátrium-nitrit spektrofotometria alsó méréshatár: 5 mg/kg megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ 6905:1981 (visszavont szabvány) 4. fejezet
	nátrium-nitrit spektrofotometria	MSZ 6905:1981 (visszavont szabvány) 4. fejezet <b>(Rugalmas terület)</b>
	kálium-nitrát spektrofotometria alsó méréshatár: 5 mg/kg megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ 6905:1981 (visszavont szabvány) 5. fejezet
	kálium-nitrát spektrofotometria	MSZ 6905:1981 (visszavont szabvány) 5. fejezet <b>(Rugalmas terület)</b>
	összes hamutartalom izzítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: r = 0,0990 % + 0,00933 w w: a két eredmény átlaga %(m/m))	MSZ ISO 936:2000
	nitrogén-/fehérjetartalom Kjeldahl módszer megengedett vizsgálati eltérés: nitrogén: ± 0,1 %(m/m) fehérje: ± 0,6 %(m/m)	MSZ ISO 937:2002
	nedvességtartalom szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: r = 0,593 % + 0,0017 w w: a két eredmény átlaga %(m/m))	MSZ ISO 1442:2000
	összes zsírtartalom feltárás, extrakció, szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,5 %(m/m)	MSZ ISO 1443:2002

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hús és húskészítmények	szabad zsírtartalom extrakció, szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $r = -0,05 + 0,06 w_f$ $w_f$ : a két eredmény átlaga (%(m/m))	MSZ ISO 1444:2000
	nátrium-klorid-tartalom titrimetria (Volhard módszer) megengedett vizsgálati eltérés: $\leq 2,0$ %(m/m): $\pm 0,15$ %(m/m) $> 2,0$ %(m/m): $\pm 0,20$ %(m/m)	MSZ ISO 1841-1:2000
	hidroxi-prolin-tartalom spektrofotometria megengedett vizsgálati eltérés: $r = 0,0131 + 0,0322 w_h$ $w_h$ : a két eredmény átlaga (%(m/m))	MSZ ISO 3496:2000
	összes foszfortartalom $P_2O_5$ -ban kifejezve spektrofotometria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,007$ %(m/m)	MSZ ISO 13730:2000
Hús és húskészítmények	hozzáadott foszfát $P_2O_5$ -ban kifejezve számítás megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 10$ rel.%	AM-024/2013 (Katona F., Pusztai S.: Élelmiszer- higiéniai vizsgálatok állatorvosi laboratóriumokban. Mezőgazdasági Kiadó, 1975)
	pH potenciometria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,04$ pH egység	ISO 2917:1999 9.3. szakasz
	pH potenciometria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,04$ pH egység	ISO 2917:1999 9.4. szakasz
Baromfihúspép	érzékszervi tulajdonságok leíró	MSZ 917:1987 4. fejezet
Vágott baromfi	érzékszervi tulajdonságok pontosítás, súlyozófaktoros	MSZ 7027:1986
Baromfiipari termékek	érzékszervi tulajdonságok pontosítás, súlyozófaktoros	MSZ 7029:1989
Sör	érzékszervi tulajdonságok pontosítás, súlyozófaktoros	MSZ 8761-4:1995

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Sütőipari termékek	szárazanyag-tartalom szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,15 \text{ \% (m/m)}$	MSZ 20501-1:2007 2. fejezet
	szárazanyag-tartalom szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,15 \text{ \% (m/m)}$	AM-033/2014
	nátrium-klorid-tartalom szárazanyagra titrimetria (Volhard-módszer) megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,2 \text{ \% (m/m)}$	MSZ 20501-1:2007 3.1. szakasz
	nátrium-klorid-tartalom szárazanyagra titrimetria (Mohr-módszer) megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,2 \text{ \% (m/m)}$	MSZ 20501-1:2007 3.2. szakasz
	zsírtartalom szárazanyagra szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 7 \text{ rel. \%}$	MSZ 20501-1:2007 4.1. szakasz
	zsírtartalom számítás megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 7 \text{ rel. \%}$	AM-034/2014
	hamutartalom szárazanyagra izzítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $<1 \text{ \% (m/m): } \pm 0,02 \text{ \% (m/m)}$ $\geq 1 \text{ \% (m/m): } \pm 0,06 \text{ \% (m/m)}$	MSZ 20501-1:2007 5.1. szakasz
	hamutartalom számítás megengedett vizsgálati eltérés: $<1 \text{ \% (m/m): } \pm 0,02 \text{ \% (m/m)}$ $\geq 1 \text{ \% (m/m): } \pm 0,06 \text{ \% (m/m)}$	AM-035/2014
	konyhasómentes hamutartalom szárazanyagra izzítás, tömegmérés, titrimetria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 5 \text{ rel. \%}$	MSZ 20501-1:2007 5.2. szakasz



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Sütőipari termékek	homoktartalom szárazanyagra savas feltárás, izzítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,02 \text{ \% (m/m)}$	MSZ 20501-1:2007 6. fejezet
	nyersfehérje-tartalom szárazanyagra Kjeldahl módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,3 \text{ \% (m/m)}$	MSZ 20501-1:2007 7. fejezet
	cukortartalom szárazanyagra titrimetria (Schoorl-Regenbogen módszer) megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,5 \text{ \% (m/m)}$	MSZ 20501-1:2007 8.2. szakasz
	cukortartalom számítás megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,5 \text{ \% (m/m)}$	AM-036/2014
	savfok potenciometria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,1 \text{ }^\circ\text{SH}$	MSZ 20501-1:2007 9. fejezet
	tömeg tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\leq 100 \text{ g: } \pm 0,1 \text{ g}$ $101-500 \text{ g: } \pm 0,5 \text{ g}$ $501-1000 \text{ g: } \pm 1,0 \text{ g}$ $1001-2000 \text{ g: } \pm 2,0 \text{ g}$	MSZ 20501-3:1982 1. fejezet
	magkiszorításos térfogat fizikai vizsgálat megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 4 \text{ rel.}\%$	MSZ 20501-3:1982 2.1. szakasz
	térfogat fizikai vizsgálat megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 5 \text{ rel.}\%$	MSZ 20501-3:1982 2.2. szakasz
	alaki hányados fizikai vizsgálat megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 6 \text{ rel.}\%$	MSZ 20501-3:1982 3. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Sütőipari termékek	töltelékarány tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 1,5 rel. %	MSZ 20986:1985 3.4.1. szakasz
	idegen anyagok	MSZ 6369-2:1985 2.1. szakasz
Sütőipari termékek - morzsafélék	őrlési finomság fizikai vizsgálat megengedett vizsgálati eltérés: ± 2,0 g/100 g	MSZ 6369-7:1978 4.1. szakasz
Sütőipari termékek, propionát sütőipari adalék	propionsav HPLC-UV megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel. %	§35 LMBG L 17.00-14/1987
Sütőipari termékek	érzékszervi tulajdonságok pontosításos, súlyozófaktoros	MSZ 20501-2:1989
Tartósított élelmiszerek	savtartalom titrimetria megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,05 %(m/m)	MSZ 3619:1983 2. fejezet
	zsírtartalom feltárás, szárítás, extrakció, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: <5 %(m/m): ± 0,5 %(m/m) ≥5 %(m/m): ± 1 %(m/m)	MSZ 17617:1985
Tej és tejtermékek	tejzsírtisztaság idegen zsír kimutatása GC-FID megengedett vizsgálati eltérés: S <sub>3</sub> : ± 0,67 % S <sub>4</sub> : ± 0,12 % S <sub>5</sub> : ± 1,20 % S <sub>6</sub> : ± 0,58 % S <sub>7</sub> : ± 1,49 %	273/2008/EK rendelet XX. melléklet
	tejzsírtisztaság idegen zsír kimutatása GC-FID	273/2008/EK rendelet XX. melléklet <b>(Rugalmas terület)</b>
	növényi szterinek kimutatása tejzsírban GC-FID LOD: béta-szitoszterin: 0,5 %(m/m)	MSZ ISO 3594:1992 (visszavont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Tej és ízesített tejtitalok	zsírtartalom extrakció, szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,05 % (m/m)	MSZ 3703:1982 1. fejezet
Tejszín, tejszínkészítmények, savanyú tejkészítmények és ízesített tejtermékek	zsírtartalom extrakció, szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,2 % (m/m)	MSZ 9602:1984 1. fejezet
Tejpor és porított tejtermékek	zsírtartalom extrakció, szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: zsíros (teljes) tejpor: ± 0,20 % (m/m) félzsíros tejpor, írópor: ± 0,15 % (m/m) sovány tejpor, savópor: ± 0,10 % (m/m)	MSZ EN ISO 1736:2009
Sajt, ömlesztett sajt	zsírtartalom extrakció, szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,30 % (m/m)	MSZ EN ISO 1735:2004
Sűrített tej	zsírtartalom extrakció, szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: <1 % (m/m): ± 0,02 % (m/m) 1-4 % (m/m): ± 0,03 % (m/m) 4-10 % (m/m): ± 0,04 % (m/m) >10 % (m/m): ± 0,50 % (m/m)	MÉ 3-1-79/1067:2011 C rész 3. módszer
Tojáslé	száranyag-tartalom refraktometria megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,5 % (m/m)	MSZ 6861:1988 (visszavont szabvány) 5.2. szakasz
	pH potenciometria megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,1 pH egység	MSZ 6861:1988 (visszavont szabvány) 6.2. szakasz
Tojáslé, tojáspor	koleszterin GC-FID megengedett vizsgálati eltérés: 10-100 mg/100g: ±10 rel.% >100 mg/100g: ± 5 rel.%	BAZ-VM-026:2011 (MSZ ISO 3594:1992 (visszavont szabvány))

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Tojástermékek	szárazanyag-tartalom szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,1 g/100g	MSZ 7074:1993 (visszavont szabvány) melléklet 1. módszer
	zsírtartalom szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,3 g/100g	MSZ 7074:1993 (visszavont szabvány) melléklet 2. módszer
Tojáspor	nedvességtartalom szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,2 %(m/m)	MSZ 6827-2:1986 (visszavont szabvány) 5.2. szakasz
Étkezési tojás	tömeg tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,1 g	MSZ 6821:1989 3.3.2. szakasz
	érzékszervi tulajdonságok pontosításos, súlyozófaktoros	MSZ 7028:1986
Ívóvíz, palackozott természetes ásványvíz, szénsavas ivóvíz, szikvíz, palackozott víz, ízesített, dúsított vagy ízesített és dúsított víz, felszín alatti víz	alumínium spektrofotometria alsó méréshatár: 10 µg/l megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ 448-7:1983
	cink FAAS alsó méréshatár: 0,01 mg/l megengedett vizsgálati eltérés: ± 5 rel.%	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	kalcium FAAS alsó méréshatár: 0,5 mg/l megengedett vizsgálati eltérés: ± 5 rel.%	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	kálium FAAS alsó méréshatár: 0,05 mg/l megengedett vizsgálati eltérés: ± 5 rel.%	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	magnézium FAAS alsó méréshatár: 0,05 mg/l megengedett vizsgálati eltérés: ± 5 rel.%	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott természetes ásványvíz, szénsavas ivóvíz, szikvíz, palackozott víz, ízesített, dúsított vagy ízesített és dúsított víz, felszín alatti víz	mangán FAAS alsó méréshatár: 20 µg/l megengedett vizsgálati eltérés: ± 5 rel.%	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	nátrium FAAS alsó méréshatár: 0,2 mg/l megengedett vizsgálati eltérés: ± 5 rel.%	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	réz FAAS alsó méréshatár: 0,03 mg/l megengedett vizsgálati eltérés: ± 5 rel.%	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	vas FAAS alsó méréshatár: 40 µg/l megengedett vizsgálati eltérés: ± 5 rel.%	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	fémek FAAS <b>(Rugalmas terület)</b>	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	kadmium GFAAS alsó méréshatár: 0,2 µg/l megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	mangán GFAAS alsó méréshatár: 5 µg/l megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	ólom GFAAS alsó méréshatár: 1 µg/l megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	fémek GFAAS <b>(Rugalmas terület)</b>	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott, természetes ásványvíz, szénsavas ivóvíz, szikvíz, palackozott víz, ízesített, dúsított vagy ízesített és dúsított víz, felszín alatti víz	higany CVAAS Hg-konc. alsó méréshatár: 0,2 µg/l megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ 1484-3:2006 9. fejezet
	arzén HGAAS alsó méréshatár: 1 µg/l megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ EN ISO 11969:1998 (visszavont szabvány)
	lúgosság alkalimetria alsó méréshatár: 0,3 mmol/l megengedett vizsgálati eltérés: ± 3 rel.%	MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz
	hidrogén-karbonát ion, karbonátion, hidroxilion számítás alsó méréshatár: hidrogén-karbonátion: 18 mg/l karbonátion: 9 mg/l hidroxilion: 5 mg/l megengedett vizsgálati eltérés: ± 3 rel.%	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
	szulfátion spektrofotometria alsó méréshatár: 10 mg/l megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ 448-13:1983 6. fejezet
	bepárlási maradék szárítás, tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ 448-19:1986 4. fejezet
	összes oldottanyag-tartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ 448-19:1986 5. fejezet
	permanganátos kémiai oxigénigény (KOIps) permanganometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l O <sub>2</sub> megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ 448-20:1990 4. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott, természetes ásványvíz, szénsavas ivóvíz, szikvíz, palackozott víz, ízesített, dúsított vagy ízesített és dúsított víz, felszín alatti víz	összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 1 mg/l CaO megengedett vizsgálati eltérés: ± 5 rel.%	MSZ 448-21:1986 3. fejezet
	karbonát keménység számítás alsó méréshatár: 2,8 mg/l CaO megengedett vizsgálati eltérés: ± 5 rel.%	MSZ 448-21:1986 4. fejezet
	nem karbonát keménység számítás alsó méréshatár: 1 mg/l CaO megengedett vizsgálati eltérés: ± 5 rel.%	MSZ 448-21:1986 5. fejezet
	nitrátió-koncentráció spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz
	nitritió-koncentráció spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel.%	MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz
	kloridion argentometria alsó méréshatár: 5 mg/l megengedett vizsgálati eltérés: ± 5 rel.%	MSZ 1484-15:2009
	pH potenciometria mérési tartomány: 2-12 pH megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,1 pH egység	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria 20 °C-on alsó méréshatár: 2 µS/cm megengedett vizsgálati eltérés: ± 3 rel.%	MSZ EN 27888:1998

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott, természetes ásványvíz, szénsavas ivóvíz, szikvíz, palackozott víz, ízesített, dúsított vagy ízesített és dúsított víz, felszín alatti víz	ammónium spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 10$ rel.%	MSZ ISO 7150-1:1992
	szag érzékszervi vizsgálat leíró	MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány) 2. fejezet
	íz érzékszervi vizsgálat leíró	MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány) 3. fejezet
	szín érzékszervi vizsgálat leíró	MSZ EN ISO 7887:2012 4. fejezet
Palackozott, természetes ásványvíz	összes ásványianyag tartalom számítás megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 10$ rel.%	MSZ 11399:1995 (visszavont szabvány) 7.2.1. szakasz
	szén-dioxid-tartalom fizikai vizsgálat (CO <sub>2</sub> nyomása, szikvíz hőfoka alapján táblázatból) mérési tartomány: 2,49-18,2 g/l	MSZ 11399:1995 (visszavont szabvány) 7.4. szakasz
	érzékszervi tulajdonságok leíró	MSZ 11399:1995 (visszavont szabvány) 7.1. szakasz
Szikvíz	nettó térfogat fizikai vizsgálat megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 10$ cm <sup>3</sup>	MSZ 8808:2015 6.2.1. szakasz
	fröccsentési próba fizikai vizsgálat megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 10$ cm <sup>3</sup>	MSZ 8808:2015 6.2.1.1. szakasz
	szén-dioxid-tartalom fizikai vizsgálat (CO <sub>2</sub> nyomása, szikvíz hőfoka alapján táblázatból) mérési tartomány: 2,15-18,2 g/l	MSZ 8808:2015 6.2.2. szakasz
	érzékszervi tulajdonságok leíró	MSZ 8808:2015 6.1. szakasz



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták, élelmiszer, takarmány (szárazanyag vagy hamu)	összes béta részecskeszámlálás alsó méréshatár: 100 Bq/kg hamu vagy szárazanyag	RRL MGY 2011 2.k. 3.v. 3.2. szakasz
Mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták, élelmiszer, takarmány (eredeti anyag)	félvezető detektoros gamma-spektrometriával azonosított izotóp(ok) aktivitása(i), szcintillációs gamma-spektrometria 50-2000 KeV energiatartományban félértékszélesség <10% (661keV), alsó méréshatár: 11 Bq/kg	RRL MGY 2011 2.k. 3.v. 4. fejezet
Mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták, élelmiszer, takarmány (szárazanyag vagy hamu)	gamma-sugárzó izotópok félvezető detektoros gamma spektrometria 40-2000 KeV energiatartományban 1 keV ≤ félértékszélesség ≤2,5 keV alsó méréshatár: 20 Bq/kg hamu 1,5 Bq/kg szárazanyag 0,7 Bq/kg talaj	RRL MGY 2011 2.k. 3.v. 5. fejezet
Mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták, élelmiszer, takarmány (eredeti anyag)	gamma-sugárzó izotópok félvezető detektoros gamma spektrometria 40-2000 KeV energiatartományban 1 keV ≤ félértékszélesség ≤2,5 keV alsó méréshatár: 4 Bq/kg	RRL MGY 2011 2.k. 3.v. 5.A. fejezet
Talaj (előkészített minta)	radiostroncium aktivitás-koncentráció feltárás, kémiai elválasztás, részecskeszámlálás alsó méréshatár: 0,6 Bq/kg talaj	RRL MGY 2011 2.k. 3.v. 6.1. szakasz
Mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták, élelmiszer, takarmány (előkészített hamu)	radiostroncium aktivitás-koncentráció feltárás, kémiai elválasztás, részecskeszámlálás alsó méréshatár: 6 Bq/kg hamu	RRL MGY 2011 2.k. 3.v. 6.2. szakasz

**II. Az akkreditálandó területéhez tartozó helyszíni vizsgálatok**

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, felszín alatti víz	hőmérséklet megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,1 °C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány)
	szabad aktív klór spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel. %	MSZ 448-25:1981 4.5.1. szakasz
	összes aktív klór spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel. %	MSZ 448-25:1981 4.5.2. szakasz
	kötött aktív klór számítás megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel. %	MSZ 448-25:1981 4.7. szakasz
	pH mérési tartomány: 2-12 pH potenciometria megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,1 pH egység	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz

**III. Az akkreditált területéhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások:**

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Élelmiszerek, takarmányok, higiéniai minták	minta-előkészítés a vizsgálati minták, az alapsuszpenzió és a decimális hígítások elkészítése mikrobiológiai vizsgálatához	MSZ EN ISO 6887-1:2000
Hús és hústermékek	minta-előkészítés a vizsgálati minták, az alapsuszpenzió és a decimális hígítások elkészítése mikrobiológiai vizsgálatához	MSZ EN ISO 6887-2:2004
Hal és haltermékek	minta-előkészítés a vizsgálati minták, az alapsuszpenzió és a decimális hígítások elkészítése mikrobiológiai vizsgálatához	MSZ EN ISO 6887-3:2004

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Tejtől és tejtermékektől, hústól és hústermékektől, valamint haltól és haltermékektől különböző termékek	minta-előkészítés a vizsgálati minták, az alapszuspenzió és a decimális hígítások elkészítése mikrobiológiai vizsgálathoz	MSZ EN ISO 6887-4:2012
Tej és tejtermékek	minta-előkészítés a vizsgálati minták, az alapszuspenzió és a decimális hígítások elkészítése mikrobiológiai vizsgálathoz	MSZ EN ISO 6887-5:2010
Elsődleges termelés	minta-előkészítés a vizsgálati minták, az alapszuspenzió és a decimális hígítások elkészítése mikrobiológiai vizsgálathoz	MSZ EN ISO 6887-6:2013
Higiéniai minták	minta-előkészítés a felületek kontaktlemezes és tamponos minta-előkészítési eljárásai	MSZ ISO 18593:2008
Ivóvíz, emberi fogyasztásra kerülő vízféleségek (természetes ásványvíz, gyógyvíz, forrásvíz, szikvíz, dúsított, ízesített, dúsított és ízesített víz), állati itatóvíz, felszín alatti víz	minta-előkészítés vízminták feldolgozása mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 8199:2008
Állati és növényi zsírok és olajok	minta-előkészítés	MSZ EN ISO 661:2006
Állati és növényi zsírok és olajok, élelmiszerekből kivont zsírok	minta-előkészítés zsírsav-metil-észterek előállítása zsírsavösszetétel GC vizsgálatához	MSZ EN ISO 12966-2:2011
Élelmiszerek - zsírtartalmú élelmiszerek	minta-előkészítés zsírok kivonása zsírsavösszetétel, transz-zsírsavtartalom GC vizsgálatához	BAZ-VM-043:2013 (AOAC. 996.06.)
Élelmiszerek	minta-előkészítés nyomás alatti feltárás fémtartalom meghatározásához	MSZ EN 13805:2015
	minta-előkészítés száraz hamvasztás fémtartalom meghatározásához	MSZ EN 14082:2003 6.2. szakasz
	minta-előkészítés érzékszervi vizsgálatra közvetlenül nem alkalmas minták előkészítéséhez	MSZ ISO 5497:2001
Tej és tejtermékek	minta-előkészítés növényi szterinek kimutatása tejzsírban GC vizsgálathoz	MSZ ISO 3595:1991 (visszavont szabvány)

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Tojáslé, tojáspor	minta-előkészítés koleszterin GC meghatározásához	MSZ 20500-4:1987 1.4.1. szakasz
Ivóvíz, felszín alatti víz	vízmintavétel bakteriológiai vizsgálathoz	MSZ 448-44:1990 3.1. szakasz
	vízmintavétel és tartósítás	MSZ 448-46:1988
	vízmintavétel mintavételi programok és technikák tervezése	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	vízmintavétel tartósítás és kezelés	MSZ EN ISO 5667-3:2013
	vízmintavétel mikrobiológiai elemzéshez	MSZ EN ISO 19458:2007
Felszín alatti víz	felszín alatti víz mintavétele	MSZ ISO 5667-11:2012
Mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták	talaj mintavétel	RRL MGY 2011. 2.k. 3.v. 1.6. szakasz
	biológiai minták vétele	RRL MGY 2011. 2.k. 3.v. 1.7. szakasz
Élelmiszerek, takarmányok, mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták	minták előkészítése eredeti anyagból radioaktivitás méréshez	RRL MGY 2011. 2.k. 3.v. 2.1. szakasz
	minták előkészítése szárazanyagig radioaktivitás méréséhez (szárazanyag-tartalom 105 °C)	RRL MGY 2011. 2.k. 3.v. 2.2. szakasz
	minták előkészítése hamuig radioaktivitás méréséhez (hamutartalom 450 °C /600 °C)	RRL MGY 2011. 2.k. 3.v. 2.3. szakasz

<sup>1</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2017. január 19-i határozatával elrendelt névváltozás átvezetése.

<sup>2</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2017. március 16-i határozatával elrendelt névváltozás átvezetése és visszavont szabvány megjelölés átvezetése.

<sup>3</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2017. július 06-án kiadott határozatával elrendelt visszavont szabvány jelzet átvezetése.

Az aktuális akkreditált státuszra vonatkozó adatok a Nemzeti Akkreditáló Hatóság honlapján érhetők el (<http://www.nah.gov.hu/kategoriak>)

- VÉGE -