

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (2)

a NAH-1-1800/2021 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

- 1) Az akkreditált szervezet neve és címe:  
**Control Union Hungária Kft Laboratórium**  
2400 Dunaújváros, Előd utca 3.<sup>1</sup>
- 2) Akkreditálási szabvány:  
**MSZ EN ISO/IEC 17025:2018**
- 3) Akkreditálási kategória:  
**vizsgálólaboratórium**
- 4) Az akkreditált státusz érvényessége:  
Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2021. szeptember 16.**  
Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2026. szeptember 16.**
- 5) Az akkreditált terület:

### I. Az akkreditálandó területéhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmezési, takarmányozási, ipari magvak és hántolt termények	Tisztaság Fizikai és érzékszervi vizsgálat Megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 1,4 \text{ m/m}\%$	MSZ 6367-2:2001 4.-5.-6. fejezet
Kukorica, cirok	Kifogástalan minőségű alapgabona-félén kívüli anyagok Fizikai és érzékszervi vizsgálat Megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 10 \text{ R}\%$	742/2010/EU rendelet Melléklet: II., III., V. rész
Kukorica, cirok	Szennyező anyag Fizikai és érzékszervi vizsgálat Megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 25 \text{ R}\%$	MSZ EN 16378:2013
Gabona és gabonatermékek. Búza, durumbúza, rozs, takarmányárpa	Idegenanyag Fizikai és érzékszervi vizsgálat Megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,5 \text{ m/m}\%$	MSZ EN 15587:2019
Durumbúza	Lisztes szemek és acélos szemek Tömegmérés Megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 10 \text{ m/m}\%$	MSZ EN 15585:2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gabona és gabonatermékek	Nedvesség Tömegmérés Megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,20$ m/m%	MSZ EN ISO 712:2010
Kukorica és őrleményei	Nedvesség Tömegmérés Megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,20$ m/m%	MSZ EN ISO 6540:2021 <sup>2</sup>
Állati takarmányok	Nedvesség Tömegmérés Megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,20$ m/m%	MSZ ISO 6496:2001
Búza és búzaliszt	Nedvesség Tömegmérés Megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 1,9$ m/m%	MSZ EN ISO 21415-2:2016
Búza és búzaliszt	Sikerterület Megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 1$ mm	MSZ 3430:2008
Búza és búzaliszt	Gluten index Reológiai vizsgálat Megengedett vizsgálati eltérés: GIX $\leq 70$ : $\pm 8$ GIX $\geq 70$ : $\pm 6$	MSZ EN ISO 21415-2:2016
Búza, rozs és lisztjeik, durumbúza és durumbúzadara	Hagberg-Perten féle esésszám Megengedett vizsgálati eltérés: 0,1069 x esésszám – 13,547 (liszt) 0,0752 x esésszám + 4,612 (búza)	MSZ EN ISO 3093:2010
Búza és búzaliszt	Alveográfus tulajdonságok Reológiai vizsgálat Megengedett vizsgálati eltérés: W: $\pm 8$ R% p, L: $\pm 8$ R% p/L: $\pm 5$ R% G: $\pm 8$ R%	MSZ EN ISO 27971:2015
Búza és búzaliszt	Vízfelvőképesség és reológiai tulajdonságok Valorigráfus reológiai vizsgálat Megengedett vizsgálati eltérés: Vízfelvő képesség: $\pm 0,25$ V/m%	MSZ ISO 5530-3:1995
Búza és búzaliszt	A magyar minőségi értékszám (MÉSZ) Megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 2,5$ MÉSZ	MSZ 6369-6:2013

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Liszt	Hamu és homoktartalom Tömegmérés Megengedett vizsgálati eltérés: 0,49% - 1,0% tartományban: 0,025 m/m% 1,0% - 2,53% tartományban: 0,034 m/m%	MSZ 6369-3:1987
Durumbúzaliszt és dara	Sárgapigment Megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,03 mg/100 g	MSZ EN ISO 11052:2006
Olajmagvak és takarmányok	Nitrogéntartalom és nyersfehérje- tartalom Dumas módszer Megengedett vizsgálati eltérés: Nyers fehérje: ± 0,2 m/m%	MSZ EN ISO 16634-1:2009
Gabonafélék, hüvelyesek és gabona őrlemények	Nitrogéntartalom és nyersfehérje- tartalom Dumas módszer Megengedett vizsgálati eltérés: Nyers fehérje: ± 0,2 m/m%	MSZ EN ISO 16634-2:2016
Sörárpa	Osztályozottság Tömegmérés Megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 R%	MSZ 6367-4:1986 4. szakasz
Sörárpa	Csírázóképessége és csírázási ener- gia Érzékszervi vizsgálat Megengedett vizsgálati eltérés: ± 3 R %	MSZ 6367-10:1983 3.1.1; 3.2. szakasz
Gabonafélék	Hektolitertömeg Tömegmérés Megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,5 kg/Hl	MSZ EN ISO 7971-3:2019
Búza	Szedimentációs index Zeleny teszt Megengedett vizsgálati eltérés: ± 2 ml	MSZ EN ISO 5529:2010
Gabonafélék, őrlemények, takar- mány alapanyagok	Ochratoxin A HPLC-FLD Alsó méréshatár: 0,5 µg/kg Megengedett vizsgálati eltérés: ± 20 R%	MSZ EN 16007:2012
Gabonafélék, őrlemények, takar- mány alapanyagok, gabona alapú takarmányok	Ochratoxin A HPLC-FLD Alsó méréshatár: 0,5 µg/kg Megengedett vizsgálati eltérés: ± 20 R%	Ochra HPLC:2016 ROMER OchraStarCOIAC2004

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gabonafélék, őrlemények, takarmány alapanyagok	Zearalenon HPLC-FLD Alsó méréshatár: 10 µg/kg Megengedett vizsgálati eltérés: ± 20 R%	MSZ EN 15850:2010
Gabonafélék, őrlemények, takarmány alapanyagok, gabona alapú takarmányok	Zearalenon HPLC-FLD Alsó méréshatár: 10 µg/kg Megengedett vizsgálati eltérés: ± 20 R%	Zea HPLC:2016 ROMER ZeaStarCOIAC4004
Gabonafélék, őrlemények, takarmány alapanyagok	Aflatoxin B1 és aflatoxin B1, B2, G1 és G2 összege HPLC-FLD Alsó méréshatár: 1 µg/kg Megengedett vizsgálati eltérés: ± 20 R%	MSZ EN 15851:2010
Gabonafélék, őrlemények, takarmány alapanyagok, gabona alapú takarmányok	Aflatoxin B1 és aflatoxin B1, B2, G1 és G2 összege HPLC-FLD Alsó méréshatár: 1 µg/kg Megengedett vizsgálati eltérés: ± 20 R%	Afla HPLC:2013 ROMER AflaStarCOIAC1004
Gabonafélék, őrlemények, takarmány alapanyagok	Deoxinivalenol HPLC -UV Alsó méréshatár: 100 µg/kg Megengedett vizsgálati eltérés: ± 20 R%	MSZ EN 15791:2010
Gabonafélék, őrlemények, takarmány alapanyagok, gabona alapú takarmányok	Deoxinivalenol HPLC-UV Alsó méréshatár: 100 µg/kg Megengedett vizsgálati eltérés: ± 20 R%	DON HPLC:2016 ROMER DONStarCOIAC5000
Gabonafélék, őrlemények, takarmány alapanyagok	Fumonisin B1, B2 HPLC-FLD Alsó méréshatár: 50 µg/kg Megengedett vizsgálati eltérés: ±20 R%	MSZ EN 16006:2012
Kukorica, kukorica származékok	Fumonisin B1, B2 HPLC-FLD Alsó méréshatár: 50 µg/kg Megengedett vizsgálati eltérés: ± 20 R%	Fumo HPLC:2008 ROMER FumoniStarCOIAC AM-000077-1
Olajmagvak	Szennyezőanyag Fizikai és érzékszervi vizsgálat Megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,6 m/m%	MSZ EN ISO 658:2002

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Olajmagvak	Olajtartalom Extrahálás, tömegmérés Megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,5$ m/m%	MSZ EN ISO 659:2010
Olajmagdarák	Olajtartalom Hexános módszer Megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,3$ m/m%	MSZ EN ISO 734:2016
Olajmagdarák	Nedvesség Szárítás, tömegmérés Megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,2$ m/m%	MSZ ISO 771:2022 <sup>2</sup>
Olajmagvak	Nedvességtartalom Szárítás, tömegmérés Megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,2$ m/m%	MSZ EN ISO 665:2020
Növényi zsírok és olajok	Savasság (FFA) Titrimetria Megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,1$ m/m%	MSZ EN ISO 660:2021 9.1. szakasz, 10. szakasz
Olajmagvak és daráik	Zsírösszetétel GC-FID Megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 3$ R%	MSZ EN ISO12966-4:2015
Repce, repcedara	Glükoszínolát Spektrofotometria Megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 5$ $\mu$ mol/g	Magyar Takarmánykódex 2004.III.61.
Repce	Glükoszínolát HPLC-UV Megengedett vizsgálati eltérés: < 20 $\mu$ mol/g: $\pm 2$ $\mu$ mol/g 20 – 35 $\mu$ mol/g: $\pm 4$ $\mu$ mol/g	MSZ EN ISO 9167:2019
Olajmagvak	Víztartalom pulzáló mágneses magrezonancia megengedett vizsgálati eltérés: repce, lenmag, napraforgó: $\pm 0,2$ m/m%, szója: $\pm 0,3$ m/m%	MSZ EN ISO 10565:2000 <sup>2</sup>
Olajmagvak	Olajtartalom pulzáló mágneses magrezonancia megengedett vizsgálati eltérés: lenmag: $\pm 0,4$ m/m%, repce, szója: $\pm 0,6$ m/m%, napraforgó: $\pm 0,8$ m/m%	MSZ EN ISO 10565:2000 <sup>2</sup>
Élelmezési, takarmányozási, ipari magvak és hántolt termények	szag meghatározása érvizsgálat	MSZ 6367-6:1984 4.3 szakasz <sup>2</sup>
Élelmezési, takarmányozási, ipari magvak és hántolt termények	Raktári állati kártevők kimutatása	MSZ 6367-8:1985 3.1 szakasz <sup>2</sup>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gabonafélék, hüvelyesek, takarmányok, takarmány alapanyagok	Nyersrost közbső szűrés módszer Megengedett vizsgálati eltérés: 10 m/m % alatt $\pm 0,3$ m/m % 10 m/m % felett $\pm 3$ R. %	MSZ EN ISO 6865:2001 <sup>2</sup>
Élelmezési, takarmányozási, ipari magvak és hántolt termények	Keményítő polarimetria Megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 2$ (m/m)	MSZ 6367-13:1982 2.4.1. szakasz <sup>2</sup>
Takarmányok, takarmány alapanyagok	Keményítő polarimetria; Megengedett vizsgálati eltérés: <40 m/m % esetén $\pm 0,4$ % >40m/m % esetén $\pm 1$ R %	152/2009 EK rendelet III. L. <sup>2</sup>
Gabonafélék, gabona alapú termékek, gabona alapú takarmányok	Közvetlenül extrahálható zsírok és olajok, Randall féle extrakciós módszer Megengedett vizsgálati eltérés: 0,48(m/m)% <C<25,77(m/m)% $\pm 0,4$ (m/m)%	MSZ EN ISO 11085:2015 A módszer <sup>2</sup>
Gabonafélék, gabona alapú termékek, gabona alapú takarmányok	Összes extrahálható zsír és olaj hidrolízis, petroléteres extrakció, tömegmérés Megengedett vizsgálati eltérés: 1,07(m/m)%<C<27,08(m/m)% $\pm 0,8$ (m/m)%	MSZ EN ISO 11085:2015 B módszer <sup>2</sup>
Gabonafélék, hüvelyesek és melléktermékek	Nyershamu izzítás, tömegmérés; Megengedett vizsgálati eltérés: 1 m/m % alatt $\pm 0,02$ % (m/m) 1 m/m % felett $\pm 2$ R %	MSZ EN ISO 2171:2010 <sup>2</sup>
Takarmányok (szemes takarmányok, gabona alapú takarmánykeverékek, ipari eredetű takarmányok)	Nyershamu izzítás, tömegmérés; Megengedett vizsgálati eltérés: 3%(m/m) alatt $\pm 0,3$ %(m/m) 3%(m/m)felett $\pm 10$ R%	152/2009EK rendelet III. melléklet M <sup>2</sup>
Olajmagdarák	Összes hamu izzítás, tömegmérés Megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0.20$ m/m %	MSZ ISO 749:2015 <sup>2</sup>

### III. Az akkreditálandó területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Búza	Búzaliszt laboratóriumi előállítása	MSZ 6367-9:1989
Olajmagvak	Minta-előkészítés fizikai és kémiai vizsgálat céljára	MSZ EN ISO 664:2008
Növényi zsírok és olajok	Minta-előkészítés Zsírsvemetilésztetek előállítása	MSZ EN ISO 12966-2:2017 5.2. szakasz
Növényi zsírok és olajok	Minta-előkészítés gázkromatográfiás vizsgálatokhoz	MSZ 19928:1986 7. fejezet
Takarmányok (ipari eredetű takarmányok alapanyagok)	Minta-előkészítés fizikai és kémiai vizsgálat céljára	MSZ EN ISO 6498:2012

<sup>1</sup>A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2023. augusztus 10-én kiadott határozatával elrendelt címváltozás átvezetése.

<sup>2</sup>A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2023. november 16-án kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz területének bővítése.

*Az akkreditált szervezet köteles feltüntetni az ügyfeleinek átadott dokumentumokon a szabványok visszavont státuszára vonatkozó információt.*

*A szabványok hatályos vagy visszavont státuszáról a Magyar Szabványügyi Testület honlapja ([www.mszt.hu](http://www.mszt.hu)) vagy a szabvány kiadójának (pl. ISO, IEC stb.) honlapja tájékoztat.*

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

**Kelt Budapesten, az elektronikus tanúsítvány szerint**

- VÉGE -