

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (2)

a NAH-1-1400/2016 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:

MEZŐLABOR” Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. Laboratórium
(8500 Pápa, Jókai utca 32.)

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2005

3) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: 2016. július 6.

Az akkreditált státusz lejáratának napja: 2021. július 5.

4) Az akkreditált terület:

I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Takarmányok és alapanyagaik	érzékszervi vizsgálat küllem, szín, szag érzékszervi	MTK 2004. III. 2.1.
	nedvesség szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: C ≤ 14%(m/m) ± 0,2%(m/m) C > 14%(m/m) ± 3.0% R	MTK 2004 III. 4.
	nyers hamu hamvasztás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: C ≤ 3%(m/m) ± 0,3%(m/m) 3%(m/m) < C ≤ 5%(m/m) ± 10,0% R 5%(m/m) < C ≤ 20%(m/m) ± 0,5%(m/m) 20%(m/m) < C ≤ 40%(m/m) ± 2,50% R C > 40%(m/m) ± 1%(m/m)	MSZ ISO 5984:1992 (visszavont szabvány)

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Takarmányok és alapanyagaik	sósavban oldhatatlan hamu hamvasztás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $C \leq 3\%(m/m) \quad \pm 0,3\%(m/m)$ $3\%(m/m) < C \leq 5\%(m/m) \quad \pm 10,0\% R$ $5\%(m/m) < C \leq 20\%(m/m) \quad \pm 0,5\%(m/m)$ $20\%(m/m) < C \leq 40\%(m/m) \quad \pm 2,50\% R$ $C > 40\%(m/m) \quad \pm 1\%(m/m)$	MSZ ISO 5985:1992 (visszavont szabvány)
	nyers fehérje Kjeldahl módszer megengedett vizsgálati eltérés $\pm (0,234 + 0,005 \cdot C \%(m/m))$ alsó méréshatár: $C = 1,0 \%(m/m)$	MSZ EN ISO 5983-2:2009
	emészthető nyers fehérje előkezelés pepszinnel, Kjeldahl módszer megengedett vizsgálati eltérés: $C \leq 20\%(m/m) \quad \pm 0,8\%(m/m)$ $20\%(m/m) < C \leq 50\%(m/m) \quad \pm 1,0\%(m/m)$ $C > 50\%(m/m) \quad \pm 1,2\%(m/m)$	MSZ 6830-5:1987 3. fejezet
	nyers zsír dietil-éteres extrakció, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,5 \%(m/m)$	MSZ 6830-6:1984 4. fejezet (visszavont szabvány)
	nyers zsír hexános extrakció, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,3 \%(m/m)$	MSZ 6830-19:1979 (visszavont szabvány) ¹
	nyers rost savas-lúgos kioldás, hamvasztás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $C \leq 10\%(m/m) \quad \pm 0,4\%(m/m)$ $C > 10\%(m/m) \quad \pm 5,0\% R$	MSZ 6830-7:1981 (visszavont szabvány)
	rost összetétel (ADF tartalom) kioldás, hamvasztás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $C \leq 10\%(m/m) \quad \pm 0,5\%(m/m)$ $C > 10\%(m/m) \quad \pm 5,0\% R$	MTK 1990 II. 8.2. 7.3 szakasz
	rost összetétel (NDF tartalom) kioldás, hamvasztás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $C \leq 10\%(m/m) \quad \pm 0,5\%(m/m)$ $C > 10\%(m/m) \quad \pm 5,0\% R$	MTK 1990 II. 8.2. 7.2 szakasz

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Takarmányok és alapanyagaik	rost összetétel (ADL tartalom) kioldás, hamvasztás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: C ≤ 10%(m/m) ± 0,5%(m/m) C > 10%(m/m) ± 5,0%R	MTK 1990 II. 8.2. 7.6 szakasz
	peroxidszám jodometria megengedett vizsgálati eltérés: ±10 % R	MSZ 6830-11:1999 7.3 szakasz
	savszám acidi-alkalimetria megengedett vizsgálati eltérés: ±10 % R	MSZ 6830-11:1999 7.4 szakasz
	keményítő polarimetria megengedett vizsgálati eltérés: ±0,5 %(m/m)	MSZ 6830-18:1988 2. fejezet (visszavont szabvány)
	összes cukor redukálás, inverzió, jodometria megengedett vizsgálati eltérés: ±8,0 % R	MSZ 6830-26:1987
	vízoldható klorid argentometria megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,134*0,521 %(m/m)	MSZ ISO 6495:2001 (visszavont szabvány) ¹
	összes foszfor spektrofotometria megengedett vizsgálati eltérés: ± 1 g/kg alsó méréshatár: 1 g/kg	MSZ ISO 6491:2001
	kalcium atomabszorpciós spektrometria (AAS) láng megengedett vizsgálati eltérés: ±7,0 % R alsó méréshatár: 0,8 g/kg	MSZ EN ISO 6869:2001
	nátrium atomabszorpciós spektrometria (AAS) láng megengedett vizsgálati eltérés: ±9,0 % R alsó méréshatár: 0,1 g/kg	MSZ EN ISO 6869:2001

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Takarmányok és alapanyagaik	kálium atomabszorpciós spektrometria (AAS) láng megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 9,0\%$ R alsó méréshatár: 0,1 g/kg	MSZ EN ISO 6869:2001
	magnézium atomabszorpciós spektrometria (AAS) láng megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 6,0\%$ R alsó méréshatár: 0,2 g/kg	MSZ EN ISO 6869:2001
	vas atomabszorpciós spektrometria (AAS) láng megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 8,0\%$ R alsó méréshatár: 25 mg/kg	MSZ EN ISO 6869:2001
	réz atomabszorpciós spektrometria (AAS) láng megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 10,0\%$ R alsó méréshatár: 10 mg/kg	MSZ EN ISO 6869:2001
	mangán atomabszorpciós spektrometria (AAS) láng megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 8,0\%$ R alsó méréshatár: 10 mg/kg	MSZ EN ISO 6869:2001
	cink atomabszorpciós spektrometria (AAS) láng mérési bizonytalanság: $\pm 8,0\%$ R alsó méréshatár: 10 mg/kg	MSZ EN ISO 6869:2001
Erjesztett takarmányok	ecetsav extrakció, GC-FID megengedett vizsgálati eltérés: C ≤ 0,2%(m/m) ± 0,03%(m/m) C > 0,2%(m/m) ± 10,0% R alsó méréshatár: 0,03%(m/m)	MSZ 6830-39:1986

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Erjesztett takarmányok	vajsav extrakció, GC-FID megengedett vizsgálati eltérés: C ≤ 0,2%(m/m) ± 0,03%(m/m) C > 0,2%(m/m) ± 10.0% R alsó méréshatár: 0,03%(m/m)	MSZ 6830-39:1986
	tejsav extrakció, GC-FID megengedett vizsgálati eltérés: C ≤ 1,0%(m/m) ± 0,2%(m/m) C > 1,0%(m/m) ± 20.0% R alsó méréshatár: 0,2%(m/m)	MSZ 6830-39:1986
Takarmányok és alapanyagaik	aminosav ioncserés oszlopkromatográfia aszparaginsav, treonin, szerin, glutaminsav, prolin, glicin, alanin, cisztin, valin, metionin, izoleucin, leucin, tirozin, fenilalanin, hisztidin, lizin, arginin megengedett vizsgálati eltérés: ±15,0 % R alsó méréshatár: 0,1% (m/m) aminosavanként	MSZ EN ISO 13903:2005
	A-vitamin folyadékkromatográfia (HPLC) UV detektálás megengedett vizsgálati eltérés: C ≤ 10 000 NE/kg ± 25%R 10 000-100 000 NE/kg ± 20% R 100 000-500 000 NE/kg ± 15%R C > 500 000 NE/kg ± 10%R alsó méréshatár: 2000 NE/kg	MSZ 6830-36:1985 3. fejezet (visszavont szabvány)
	E-vitamin folyadékkromatográfia (HPLC) UV detektálás megengedett vizsgálati eltérés: C ≤ 20 NE/kg ± 25%R 21-100 NE/kg ± 20% R 101-500 NE/kg ± 15%R C > 500 NE/kg ± 10%R alsó méréshatár: 10 mg/kg	MSZ 6830-37:1985 3.,5. fejezet (visszavont szabvány)
	F-2 toxin (Zearalenon) Elisa módszer megengedett vizsgálati eltérés: ±25,0 % R alsó méréshatár: 0,025 mg/kg	AgraQuant Zearalenone 25/1000:2009

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Takarmányok és alapanyagaik	T-2 toxin Elisa módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 25,0$ % R alsó méréshatár: 0,020 mg/kg	AgraQuant T-2 toxin 20/500:2009
	DON toxin Elisa módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 25,0$ % R alsó méréshatár: 0,25 mg/kg	AgraQuant DON 0.25/5.0:2009
	ochratoxin Elisa módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 25,0$ % R alsó méréshatár: 0,002 mg/kg	AgraQuant Ochratoxin 2/40:2009
	aflatoxin B1 Elisa módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 25,0$ % R alsó méréshatár: 0,002 mg/kg	AgraQuant AflatoxinB1 2/50:2009
	fumonisin összes Elisa módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 25,0$ % R alsó méréshatár: 0,25 mg/kg	AgraQuant Fumonisin 0.25/5.0:2009
Olajmagvak	nedvesség szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,2$ % (m/m)	MSZ EN ISO 665:2001
	olajtartalom extrakció, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,4$ % (m/m)	MSZ EN ISO 659:2010
Takarmányok és alapanyagaik	energia- és fehérjeérték számítás kérődző takarmányból számítás	MTK 2004 II. 1.3. szakasz
	energiaszámítás sertés takarmányból számítás	MTK 2004 II. 2.

<i>A vizsgált termék/anyag</i>	<i>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány</i>	<i>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</i>
Takarmányok és alapanyagaik	energiaszámítás baromfi takarmányból számítás	152/2009/EK VII. melléklet
	metabolizálható energia Hartel szerint számítás	MTK 1990 II/2. 21.1

III. Az akkreditált területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások

<i>Termék/anyag</i>	<i>Az eljárás jellege</i>	<i>Az eljárás azonosítója</i>
Takarmányok	A minta-előkészítés irányelvei	MSZ EN ISO 6498:2012

¹ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2017. augusztus 3-i határozatával elrendelt szabvány jelzet módosítása.

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

- VÉGE -

Bodroghelyi Csaba
Nemzeti Akkreditáló Hatóság
főigazgató-helyettes



