



**METALCONTROL Kft.**

NAT -1-1316/2008 számon akkreditált

**ANYAGVIZSGÁLÓ LABORATÓRIUMA**

Miskolc, Vasgyári u. 43. Tel.:(46)401-041

E-mail: [mc@metalcontrol.hu](mailto:mc@metalcontrol.hu)

<http://www.metalcontrol.hu>



VIZSGÁLÓ  
NAT-1-1316/2008

Ikt.sz.: MJ-3129/MC-2008.

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

MSZ EN ISO/IEC 17025:2005

Megrendelő neve, címe: ATEVSZOLG ZRt. Budapest

A minta beérkezésének időpontja: 2008. év. 10. hó. 03. nap

A jkv. oldalszáma: 1/1

Vizsgáló berendezés: WS-3 szárítószekrény, Precisa 240 analitikai mérleg

CHN-600 determinátor., AC-300 kaloriméter

Vizsgálat időpontja: 2008. év 10. hó.16 . nap.

Minta előkészítése: -

A vizsgálat tárgya: Fűtőérték, égéshő, nedvesség.

Vizsgálati módszer: MSZ 24000-5:1978, MSZ 24000-23:1977, AC 001:1995

CHN 001:1995

### Minta megnevezése : KUKORICA CSUTKA ŐRLEMÉNY

MC azonosító	Mért paraméterek			
	Megnevezése	Jelölése	Mértékegysége	Értéke
M 3964	Összes nedvesség, elemzési áll.	$W_t^a$	%	8,37
	Fűtőérték elemzési áll.	$Q^a$	MJ/kg	17,66
	Égéshő elemzési áll.	$Q_s^a$	MJ/kg	17,93
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

A mérési bizonytalanság - % valószínűség mellett értendő.

A vizsgálati előírástól való eltérések, kiegészítések:

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

A jegyzőkönyvet a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben szabad másolni. A %-os érték tömegszázalékban értendő!

Miskolc, 2008. év 10. hó 16. nap

.....  
ellenőrizte:  
Lányi László  
vizsgálatvezető

.....  
vizsgálatot végezte  
Szabó Istvánné  
anyagvizsgáló

# Vizsgálati Jegyzőkönyv

Jegyzőkönyv száma: 2556

**ATEVSZOLG** Innovációs és Szolgáltató Zrt.  
 Fióktelep: Szolnok, Központi Laboratórium  
 A Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1287/2007 számon akkreditált vizsgálólaboratórium  
 5007 Szolnok, Tószegi út 57. Pf. 2. Tel./fax: 56/414-766

**Minta megnevezése:** Energiafű pellet  
**Minta jellege:** Egyéb minta  
**Gyártás időpontja:** 2009. 08. 18. Műszakszám: 1  
**Gyártott mennyiség:** 1 kg  
**Minta jele:** 1  
**Megrendelő neve, címe:** ATEVSZOLG Zrt. Központ  
 1097, Budapest Illatos út 23.  
**Beérkezés dátuma:** 2009. 08. 18.

<u>Vizsgálat:</u>	<u>Vizsgálati módszer:</u>	<u>Vizsg. bizonytalanság:</u>	<u>Vizsgálati eredmény:</u>
Nyersfehérje	MSZ 6830-4:1981 (V)	10% alatt $\pm 0.4\%A$ 10-20% között $\pm 4.0\%R$ 20% felett $\pm 0.8\%A$	7,0 %
Nedvességtartalom	MSZ ISO 6496:2001	5% alatt $\pm 0.4\%A$ 5-10% között $\pm 8.0\%R$ 10-20% között $\pm 0.8\%A$ 20% felett $\pm 0.4\%R$	9,5 %
Nyershamutartalom	MSZ ISO 5984:1992 (V)	5.0% alatt $\pm 0.4\%A$ 5-10% között $\pm 8.0\%R$ 10-20% között $\pm 0.8\%A$ 20% felett $\pm 4.0\%R$	4,9 %
Nyerszsírtartalom	MSZ 6830-19:1979	5.0% alatt $\pm 0.4\%A$ 5-15% között $\pm 8.0\%R$ 15% felett $\pm 1.2\%A$	1,9 %
Savszám	MSZ 6830-11:1999	$\pm 15\% R$	-
Peroxidszám	MSZ 6830-11:1999	$\pm 15\% R$	-
Szemcsézettség Magyar Takarmánykódex 2.2 fejezet		+5% R	-
- 3mm felett			-
- 2-3mm között			-
E.ny.fehérje tart.	MSZ 6830-5:1987	10% alatt $\pm 0.8\%A$ 10-20% között $\pm 10\%R$ 20% felett $\pm 2.0\%A$	-

## Megjegyzés:

**A vizsgálat végzésének időintervalluma:** 2009. 08. 18. - 2009. 08. 19.

A \*-gal jelzett vizsgálat nem tartozik az akkreditált tevékenységek körébe.

A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgáló laboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében szabad másolni.

A laboratóriumba beküldött minta maradékát eltarthatóságának időpontjáig, de maximum 3 hónapig őrizzük meg.

A vizsgálati kapcsolatos észrevétel a jegyzőkönyv kiadását követő 30 napon belül fogadunk el.

Ezen vizsgálati jegyzőkönyv összesen 1 számozott oldalt tartalmaz.

**Kiadás dátuma:** 2009. 08. 19.

*Nagy Sándor*  
 Nagy Sándor  
 laboratóriumvezető