




RIGINAL

Certificate of Quality

5541.

Goods	Pannonia Gold Corn DDGS in bulk (Hungarian origin)
Shipper	Pannonia Ethanol Zrt,Bp1051,Zrínyi u.16 1/1, HUNGARY
Consignee	DGS Foreign Trading(Shipping) Ltd. 71 Hanadiv st. 46485 Herzelia,Israel
Notify	Phoenix Shipping and Trading 52 , Sarmisegetuza street , 900696 Constantza Romania Phone : +40 241 619993 , 614279 , 673886 , Fax : +40 241 619580 Email : office@phoenix-shipping.ro
Loading port	Dunaföldvár, Hungary
Loading date	26/05/2016 & 10/05/2016
Discharge port	Constanta,Romania
Vessel	Ex:Auriga,MST-DST-5,MST-MST-3,MST-RADOMIR
B/L weight	4628,288 mts
Sea vessel	MV VENATOR
Loading date	27/05/2016
Weight	4628,288 mts
Destination	Israel

Physical inspection: The goods are sound, loyal, merchantable and free from alive insects. The odour and colour of the sample is typical to the commodity. The samples have been drawn in accordance with GAFTA 124 requirements.

 **CONTROLUNION**
Control Union Hungaria Kft
8. 1145 Budapest,
Hungária körút 144-145. III/30.
Telefon: 72076

Budapest, 27/06/2016

Page 1 of 2

 **CONTROLUNION**

CONTROL UNION HUNGÁRIA KFT.
1145 Budapest, Hungária körút 144-145 em. 301 - 1145 - Budapest - Hungary
T: +36 1 276 4451 F: +36 1 999 7313 info@controlunion.hu www.controlunion.com

Control Union Hungaria Kft. is a member of the Control Union Group, a global network of independent quality control and inspection services. The Control Union Group is a leading provider of quality control services for the food, agricultural and industrial sectors. Control Union Hungaria Kft. is a member of the Control Union Group, a global network of independent quality control and inspection services. The Control Union Group is a leading provider of quality control services for the food, agricultural and industrial sectors. Control Union Hungaria Kft. is a member of the Control Union Group, a global network of independent quality control and inspection services. The Control Union Group is a leading provider of quality control services for the food, agricultural and industrial sectors.



ORIGINAL

Pesticides	
Weight is 0,000 – 4628,288 mts	
Analysed parameter	Results
Azinphos-methyl	<0,005 mg/kg
Chlordane-cis	<0,005 mg/kg
Diazinone	<0,005 mg/kg
Dichlorvos	<0,010 mg/kg
Dimethoate	<0,010 mg/kg
Demeton-S-methyl-sulfon	<0,010 mg/kg
Ethion	<0,005 mg/kg
Malathion	<0,010 mg/kg
Methamidophos	<0,010 mg/kg
Methidathion	<0,010 mg/kg
Monocrotophos	<0,010 mg/kg
Parathion-methyl	<0,005 mg/kg
Phenamiphos	<0,010 mg/kg
Phorate	<0,010 mg/kg
Phosphamidon (E+Z)	<0,005 mg/kg
Pirimiphos-methyl	<0,010 mg/kg
Terbufos	<0,010 mg/kg
Trichlorfon	<0,010 mg/kg
Vamidothion	<0,010 mg/kg
Aldrin	<0,005 mg/kg
Dieldrin	<0,005 mg/kg
α-HCH	<0,005 mg/kg
β-HCH	<0,005 mg/kg
γ-HCH	<0,005 mg/kg
Endosulfan (alpha)	<0,005 mg/kg
Endrin	<0,005 mg/kg
Heptachlor	<0,005 mg/kg
Hexachlorobenzene	<0,005 mg/kg
Methoxychlor	<0,005 mg/kg
o,p'-DDT	<0,005 mg/kg
p,p'-DDT	<0,005 mg/kg
Carbonates	
Aldicarb	<0,005 mg/kg
Carbofuran	<0,005 mg/kg
Methiocarb	<0,010 mg/kg
Methomyl	<0,005 mg/kg
Fumigants	
Hydrogen Phosphide	<0,010 mg/kg
Methylbromide	<0,100 mg/kg

Metal and other elements	Result
Weight is 0,000 – 4628,288 mts	Bq/kg
Cesium134 :	<21
Cesium137:	<21
Iodine 131:	<21

CONTROL UNION

Control Union Hungaria Ltd
 1146 Budapest
 Hungary tel: +36-1-44-144-301
 fax: +36-1-44-144-302
 e-mail: info@controlunion.hu

CONTROL UNION HUNGÁRIA KFT.

1146 Budapest, Hungaria út. 140-144. 3 em. 301. 1146 Budapest
 T: +36 1 278 4451 F: +36 1 999 7913 info@controlunion.hu www.controlunion.com

CONTROL UNION

Inspekciónok végezték az alábbi táblázatban felsorolt anyagok vizsgálatát, és az eredményeket az alábbi táblázatban közölték. Az adatok a vizsgálatok során a vizsgált anyagok mennyiségének függvényében kerültek meghatározásra. A vizsgálatok során a vizsgált anyagok mennyiségének függvényében kerültek meghatározásra. A vizsgálatok során a vizsgált anyagok mennyiségének függvényében kerültek meghatározásra. A vizsgálatok során a vizsgált anyagok mennyiségének függvényében kerültek meghatározásra.



The samples have been drawn in accordance with GAFTA124 requirements.

Composition Determination

Metal and other elements

Method description

Determination of arsenic (As), Cadmium (Cd), Lead (Pb); ICP-MS

***Foodstuffs:destruction of NEN-EN 13805, Analysis According NEN-EN-15763

Determination of Mercury (Hg); Hg-analyser

food:eg NEN EN 16277;feed:NEN-EN 15763

Animalfeed/feedingstuff : eq. NEN-EN15763/16277 Food : eq. NEN-EN13806

Method code

Own Method***

Contamination

Metal and other elements

Method description

Determination of Radioactivity

Thermoluminszenz TLD

Marinelli counting Geometry

Din En 1788:2002-1

Method Code

Mycotoxins

Method description

Determination of mycotoxins; HPLC MS/MS

Method Code

Own method

Pesticides

Method Description

Flexscope:determination of the pesticide content ; GC-MS method

Method and accreditation in infosheet aviable by info @tlr.nl

Flexscope:determination of the pesticide content; LC-MS-MS (negative mode) method

Flexscope:determination of the pesticide content; LC-MS-MS (positive mode) method

Method Code

Own method

Own method

Own method

Pesticides GCMS

Method description

Flexscope:determination of the pesticide content ; GC-MS method

Method and accreditation in infosheet aviable by info @tlr.nl

Quantification of amitraz is performed with an optimized method

Method Code

Own method

Pesticides LCMSMS (pos. ionization)

Method Description

Determination of Dodine is performed with the optimized multimethod

Method Code

Budapest, 27.06.23



CONTROLUNION

Control Union Hungaria Kft.

1146 Budapest,

Hungaria kerul 146-144. III/301

Adoszam: 12876710-2-42



CONTROLUNION

CONTROL UNION HUNGÁRIA KFT.

1146 Budapest, Hungaria kerul 146-144. III/301 - 1146 Budapest, Hungary

+36 1 278 4451 - +36 1 999 7912 info@controlunion.hu www.controlunion.com

Inspektorat engedélyvel rendelkező szervezetek részére. A vizsgálatok célja a termék minőségének ellenőrzése és a fogyasztók védelme. Az eredmények a vizsgálatok lezárását követően kerülnek kiadásra. A vizsgálatok során a vizsgálati anyagok tulajdonságaitól függően a vizsgálatok eredményeinek kiadására kerülhet sor. A vizsgálatok során a vizsgálati anyagok tulajdonságaitól függően a vizsgálatok eredményeinek kiadására kerülhet sor. A vizsgálatok során a vizsgálati anyagok tulajdonságaitól függően a vizsgálatok eredményeinek kiadására kerülhet sor.



ORIGINAL

Analysis Weight is 0,000-4628,288 mts		Result TQ (MV Venator ex Auriga, MST-DST-5, MST-MST-3, MST- RADOMIR)	Result in dry matter
Moisture , g/kg	/MSZ ISO 6496:2001/	107	0,00
Dry matter, g/kg		893	1000
Crude ash , g/kg	/MSZ ISO 5984: 1992/	41	46
Crude protein g/kg	/MSZ 6830-4:1981/	276	309
Crude fat „A” , g/kg	/MSZ 6830-6:1984/	80	90
Crude fibre , g/kg	/MSZ-6830-7: 1981/	71	80
Calcium , g/kg	/MSZ EN ISO 6869:2011/	0,30	0,34
Phosphor , g/kg	/MSZ ISO 6491:2001/	7,35	8,22
Natrium g/kg	/MSZ EN ISO 6869:2001/	1,75	2,0
Magnesium , g/kg	/MSZ EN ISO 6869:2001/	3,02	3,4
Potassium , g/kg	/MSZ EN ISO 6869:2001/	9,42	10,5
Starch , g/kg	/MSZ 6830-18/	70,80	79,28
Sugar , g/kg	/MSZ 6830-26/	13,70	15,34
ADF , g/kg	/Tak kódex 1990/	119,0	133,3
NDF , g/kg	/Tak kódex 1990/	385,0	431,1
Lysine , % (m/m)	/44/2003. FVM rend.10.mell.VII. r./	0,96	1,08
Methionin , % (m/m)		0,63	0,71
Cystine , % (m/m)		0,61	0,68
Alanine , % (m/m)		1,76	1,97
Arginin , % (m/m)		1,30	1,46
Aspargin acid , % (m/m)		1,61	1,80
Glutamic acid , % (m/m)		4,17	4,67
Glycine , % (m/m)		1,00	1,12
Histidin , % (m/m)		1,04	1,16
Leucine , % (m/m)		3,54	3,96
Iso-leucine , % (m/m)		1,30	1,46
Phenylalanine , % (m/m)		1,57	1,76
Prolin , % (m/m)		2,11	2,36
Serine , % (m/m)		1,44	1,61
Threonin , % (m/m)		1,14	1,28
Tyrosine , % (m/m)		1,13	1,27
Valine , % (m/m)		1,76	1,97
MFE, g/kg		118,4	
MFN, g/kg		158,6	
NE _m , MJ/kg		7,74	
NE _g , MJ/kg		5,09	
NE _i , MJ/kg		7,21	

Budapest, 27/06/2016
CONTROL UNION
 HUNGÁRIA KFT.
 B. 114-144. III/301.
 Ad: 144. III/301-2-42



CONTROL UNION

CONTROL UNION HUNGÁRIA KFT.

114-144. III/301 - Hungaria kft. 140-144. B em 301 - 1146 - Budapest - Hungary

Tel: +36 1 278 4451 - Fax: +36 1 999 7915 - info@controlunion.hu - www.controlunion.com

Analizések elvégzésére a magyarországi állattenyésztésért felelős miniszter (2011. évi LXXV. törvény) felhatalmazta a Magyar Állattenyésztési Szövetséget (MÁSZ) az állattenyésztés területén a minőségirányítási rendszer megvalósítására. A Magyar Állattenyésztési Szövetség felhatalmazta a Magyar Állattenyésztési Szövetség Magyarországi Állattenyésztési Szövetségét (MÁSZ) az állattenyésztés területén a minőségirányítási rendszer megvalósítására. A Magyar Állattenyésztési Szövetség Magyarországi Állattenyésztési Szövetsége (MÁSZ) az állattenyésztés területén a minőségirányítási rendszer megvalósítására felhatalmazta a Magyar Állattenyésztési Szövetség Magyarországi Állattenyésztési Szövetségét (MÁSZ) az állattenyésztés területén a minőségirányítási rendszer megvalósítására.