

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Certificat d'analyse

Report n°210218012252-01

LUNADKA LTD - KENYA

Name of Product	Manufactured by
MR2209	MG2MIX
MILK BOOST	Zone d'activité de la Basse Haye
Mineral and vitamin complement	35220 CHATEAUBOURG - FRANCE

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES (Manufacture standard)

Propriétés physiques et chimiques (normes usine)

Physical properties (propriétés physiques)

Characteristic colour powder (non-contractual) Poudre de couleur caractéristique (non contractuel)

Chemical properties (propriétés chimiques)

Results of analysis résultats d'analyse

Contents per 1 kg (composition au kg):

292 g	complied	respecté
50 g	complied	respecté
50 g	complied	respecté
800 000 I.U.	complied	respecté
150 000 I.U.	complied	respecté
2 500 mg	complied	respecté
1 287 mg	complied	respecté
5 897 mg	complied	respecté
5 923 mg	complied	respecté
95 mg	complied	respecté
30 mg	complied	respecté
100 mg	complied	respecté
Up to 1 kg	complied	respecté
	50 g 50 g 800 000 I.U. 150 000 I.U. 2 500 mg 1 287 mg 5 897 mg 5 923 mg 95 mg 30 mg 100 mg	50 g complied 50 g complied 800 000 I.U. complied 150 000 I.U. complied 2 500 mg complied 1 287 mg complied 5 897 mg complied 5 923 mg complied 95 mg complied 30 mg complied 100 mg complied

Batch n°: 202102502209

Manufacturing date: 12/02/2021

Lot no:

Date de fabrication :

Expiry Date: 12/02/2022

Date d'expiration:

February 23, 2021

23 février 2021

Stamp and Signature:

Tampon et signature :

* Compliant with the EU regulations

* Conforme aux normes européennes

Jean-Louis Phis ARD Warmer

Laboratoire d'Analyses de Biologie Vétérinaire



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Certificat d'analyse

Report n°210218012252-02

LUNADKA LTD - KENYA

Name of Product	Manufactured by
PA0778	MG2MIX
GALLIMIX	Zone d'activité de la Basse Haye
Feed Additives	35220 CHATEAUBOURG - FRANCE

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES (Manufacture standard)

Propriétés physiques et chimiques (normes usine)

Physical properties (propriétés physiques)

Characteristic colour powder (non-contractual) Poudre de couleur caractéristique (non contractuel)

Chemical properties (propriétés chimiques)

Results of analysis résultats d'analyse

Contents per 1 kg (composition au kg):

Fumaric acid (Acide fumarique)	119 g	complied	respecté
Sorbic acid (Acide sorbique)	69 g	complied	respecté
DL Malic acid (DL Acide malique)	56 g	complied	respecté
Citric acid (Acide citrique)	56 g	complied	respecté
Calcium carbonate up to	1 kg	complied	respecté
(carbonate de calcium jusqu'à)			

Batch n°: 20210250778

Manufacturing date: 12/02/2021

Lot n°:

Date de fabrication :

Expiry Date: 12/02/2022

Date d'expiration:

February 23, 2021

23 février 2021

* Compliant with the EU regulations

* Conforme aux normes européennes

Stamp and Signature:

Tampon et signature :

Jean-Louis PINSARD, Manager

BIO-CHÊNE VERTANAGE

Laboratoire d'Analyses de Biologie

Vétérinaire

Vétérinaire

Sarl au Capital de 40656 €

Sarl au Capital de 40656 €

Juedene B. PRZID 35221 (HAITEMBURG/CEDEX

Juedene B. PRZID 35221 (HAITEM

Siège Social : Z.I. de Bellevue 2 - B.P. 82101 - 35221 CHÂTEAUBOURG Cedex - Tél. : 02.99.00.33.43 - Fax : 02.99.62.30.65 - E-máil : biochenevert@biochenevert.fr



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Certificat d'analyse

Report n°210218012252-03

LUNADKA LTD - KENYA

Name of Product	Manufactured by
PA8028	MG2MIX
DEFITOX L1	Zone d'activité de la Basse Haye
Feed Additives	35220 CHATEAUBOURG - FRANCE

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES (Manufacture standard)

Propriétés physiques et chimiques (normes usine)

Physical properties (propriétés physiques)

Characteristic colour powder (non-contractual) Poudre de couleur caractéristique (non contractuel)

Chemical properties (propriétés chimiques)

Results of analysis résultats d'analyse

Contents per 1 kg (composition au kg):

Charcoal	200 g	complied	respecté
Cell wall from Saccharomyces cerevisiae	200 g	complied	respecté
Mannane oligo-saccharides	40 g	complied	respecté
β-Glucan	80 g	complied	respecté

Carrier (Support):

Bentonite clay Up to 1 kg complied respecté

Batch n°: 202102508028

Manufacturing date: 12/02/2021

Lot n°:

Date de fabrication :

Expiry Date: 12/02/2022

Date d'expiration:

February 23, 2021

23 février 2021

* Compliant with the EU regulations

* Conforme aux normes européennes

Stamp and Signature:

Tampon et signature :

Jean-Louis PINSARD, Manager

BIO-CHÊNE VERT

Laboratoire d'Analyses de Biologia

Sarl au Capital de 40656 c

Siège Social : Z.I. de Bellevue 2 - B.P. 82101 - 35221 CHÂTEAUBOURG Cedex - Tél. : 02.99.00.33.43 - Fax : 02.99.62.30.65 | Siège Social : Z.I. de Bellevue 2 - B.P. 82101 - 35221 CHÂTEAUBOURG Cedex - Tél. : 02.99.00.33.43 - Fax : 02.99.62.30.65 | Siège Social : Z.I. de Bellevue 2 - B.P. 82101 - 35221 CHÂTEAUBOURG Cedex - Tél. : 02.99.00.33.43 - Fax : 02.99.62.30.65 | Siège Social : Z.I. de Bellevue 2 - B.P. 82101 - 35221 CHÂTEAUBOURG Cedex - Tél. : 02.99.00.33.43 - Fax : 02.99.62.30.65 | Siège Social : Z.I. de Bellevue 2 - B.P. 82101 - 35221 CHÂTEAUBOURG Cedex - Tél. : 02.99.00.33.43 - Fax : 02.99.62.30.65 | Siège Social : Z.I. de Bellevue 2 - B.P. 82101 - 35221 CHÂTEAUBOURG Cedex - Tél. : 02.99.00.33.43 - Fax : 02.99.62.30.65 | Siège Social : Z.I. de Bellevue 2 - B.P. 82101 - 35221 CHÂTEAUBOURG Cedex - Tél. : 02.99.00.33.43 - Fax : 02.99.62.30.65 | Siège Social : Z.I. de Bellevue 2 - B.P. 82101 - 35221 CHÂTEAUBOURG Cedex - Tél. : 02.99.00.33.43 - Fax : 02.99.62.30.65 | Siège Social : Z.I. de Bellevue 2 - B.P. 82101 - 35221 CHÂTEAUBOURG Cedex - Tél. : 02.99.00.33.43 - Fax : 02.99.62.30.65 | Siège Social : Z.I. de Bellevue 2 - B.P. 82101 - 35221 CHÂTEAUBOURG Cedex - Tél. : 02.99.00.33.43 - Fax : 02.99.62.30.65 | Siège Social : Z.I. de Bellevue 2 - B.P. 82101 - 35221 CHÂTEAUBOURG Cedex - Tél. : 02.99.00.33.43 - Fax : 02.99.62.30.65 | Siège Social : Z.I. de Bellevue 2 - B.P. 82101 - 35221 CHÂTEAUBOURG Cedex - Tél. : 02.99.00.33.43 - Fax : 02.99.62.30.65 | Siège Social : Z.I. de Bellevue 2 - B.P. 82101 - 35221 CHÂTEAUBOURG Cedex - Tél. : 02.99.00.33.43 - Fax : 02.99.62.30.65 | Siège Social : Z.I. de Bellevue 2 - B.P. 82101 - 35221 CHÂTEAUBOURG Cedex - Tél. : 02.99.00.33.43 - Fax : 02.99.62.30.65 | Siège Social : Z.I. de Bellevue 2 - B.P. 82101 - 35221 CHÂTEAUBOURG CEDEX - Tél. : 02.99.00.33.43 - Fax : 02.99.62.30.65 | Siège Social : 20.99.62.30.65 | Siège Social

■ Autopsies ■ Virologie ■ Sérologie ■ Histologie ■ Mycologie ■ Bactériologie ■ Parasitologie ■ Antibiogrammes ■ Analyses d'eau & d'autério 99 00 33 43 - Fax : 02 99 62 30 65 S.A.R.L. au capital de 40 745 € • SIREN 334 516 457 • APE 7500 Z • Formation permanente 53 350 17 19 35 • N° TVA FR 90 334 516 457



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Certificat d'analyse

Report n°210218012252-04

LUNADKA LTD - KENYA

Name of Product	Manufactured by
PA8039	MG2MIX
OPTICOLOR SKIN	Zone d'activité de la Basse Haye
Feed Additives	35220 CHATEAUBOURG - FRANCE

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES (Manufacture standard)

Propriétés physiques et chimiques (normes usine)

Physical properties (propriétés physiques)

Characteristic colour powder (non-contractual) Poudre de couleur caractéristique (non contractuel)

Chemical properties (propriétés chimiques)

Results of analysis résultats d'analyse

Contents per 1 kg (composition au kg):

Carophyll (Ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate) 4 500 mg complied respecté Canthaxanthin (4,4'-dioxo-beta-carotene) 1 300 mg complied respecté Xanthophyll from marigold (C_{40} H_{56} O_2) 20 200 mg complied respecté

Carrier

Calcium carbonate Up to 1 kg complied respecté

Batch n°: 202102508039

Manufacturing date: 12/02/2021

Lot n°:

Date de fabrication:

Expiry Date: 12/02/2022

Date d'expiration :

February 23, 2021

23 février 2021

Stamp and Signature:

Tampon et signature :

Jean-Louis PINSARD, Manager

Compliant with the EU regulations

* Conforme aux normes européennes

BIO-CHÊNE VERT
Laboratoire d'Analyses de Biologie
Vétérinaire
Sarkau Gapital de 40656 €
71 Ballon pr 1 : BP 32 101 - 35221 (L'AIFAJBOURG CEDEX

[] Bellevue II - BP82 101 - 3522 TCHATEAUBOUNG CEDEX [6] . 02 99 00 38 43 - Fax : 02 99 62 30 65

ent du Ministère de l'Agaculture pour le depistage serologique de la Maladie de Nieszky et de la Maladie de Newcastle. Recomaissance du Ministère de l'Agaculture pour le depistage serologique de la Maladie de Newcastle. Recomaissance du Ministère de l'Agaculture pour le depistage serologique de la Maladie de Newcastle. Recomaissance du Ministère de l'Agaculture pour le depistage serologique de la Maladie de Newcastle. Recomaissance du Ministère de l'Agaculture pour le depistage serologique de la Maladie de Newcastle. Recomaissance du Ministère de l'Agaculture pour le depistage serologique de la Maladie de Newcastle. Recomaissance du Ministère de l'Agaculture pour le depistage serologique de la Maladie de Newcastle. Recomaissance du Ministère de l'Agaculture pour le depistage serologique de la Maladie de Newcastle. Recomaissance du Ministère de l'Agaculture pour le depistage serologique de la Maladie de Newcastle. Recomaissance du Ministère de l'Agaculture pour le depistage serologique de la Maladie de Newcastle. Recomaissance du Ministère de l'Agaculture pour le depistage serologique de la Maladie de Newcastle. Recomaissance du Ministère de l'Agaculture pour le depistage serologique de la Maladie de Newcastle. Recomaissance du Ministère de l'Agaculture pour le depistage de la Maladie de Newcastle. Recomaissance de l'Agaculture pour le des la Maladie de Newcastle. Recomaissance de l'Agaculture pour le des la Maladie de Newcastle. Recomaissance de l'Agaculture pour le des la Maladie de Newcastle. Recomaissance de l'Agaculture de la Maladie de la Maladie de Newcastle de Newcastle de la Maladie de Newcastle de Newcastle de l'Agaculture de l'Agaculture de l'Agaculture pour le des la Maladie de Newcastle de Newcastle de l'Agaculture de la Maladie de l'Agaculture de l'Agaculture de la Maladie de la Maladie de la Maladie de l'Agaculture de la Maladie de l'Agaculture de l'Agaculture de la Maladie de l'Agaculture de l'Agaculture de



Certificat d'analyse

Report n°210218012252-05

LUNADKA LTD - KENYA

Manufactured by
MG2MIX
Zone d'activité de la Basse Haye
35220 CHATEAUBOURG - FRANCE

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES (Manufacture standard)

Propriétés physiques et chimiques (normes usine)

Physical properties (propriétés physiques)

Characteristic colour powder (non-contractual) Poudre de couleur caractéristique (non contractuel)

Chemical properties (propriétés chimiques)

Citemical properties (proprietes chimiques)				
			Results of résultats d	
Crude protein	9	%	complied	respecté
Crude ash (mineral matters)	86	%	complied	respecté
Calcium	19,9	%	complied	respecté
Phosphorus	5,8	%	complied	respecté
Sodium	5,5	%	complied	respecté
Insoluble ash in HCl	3,3	%	complied	respecté
Contents per 1 kg (composition au kg):				
Vit. A acetate	400 500	I.U.	complied	respecté
Vit. D3	100 120	I.U.	complied	respecté
Vit. E acetate	900	mg	complied	respecté
Vit. K3	80	mg	complied	respecté
Vit. B1	56	mg	complied	respecté
Vit. B2	190	mg	complied	respecté
Vit. PP	1 260	mg	complied	respecté
Vit. B5	401	mg	complied	respecté
Vit. B6	92	mg	complied	respecté
Vit. B8	2	mg	complied	respecté
Vit. B9	25	mg	complied	respecté
Vit. B12		mg	complied	respecté
Iron (Carbonate)	1 950	mg	complied	respecté
Copper (Sulphate)	410	mg	complied	respecté
Zinc (Oxide)	2 030	mg	complied	respecté
Manganese (Oxide)	3 000	mg	complied	respecté
Selenium (Selenite)	8	mg	complied	respecté
lodine (Calcium)	62	mg	complied	respecté
BHA	40	mg	complied	respecté
BHT	40	mg	complied	respecté
Propyl gallate		mg	complied	respecté
Sepiolite	901	mg	complied	respecté
Bentonite	32 000	mg	complied	respecté
4a24 6-Phytase EC31326	30 000	FTU	complied	respecté
DL Methionine	70	g	complied	respecté
L-Lysine	50	g	complied	respecté
Mix of flavouring products			complied	respecté
Carrier				
Calcium carbonate	Up to 1	kg	complied	respecté

Batch n°: 202102501021

Manufacturing date: 12/02/2021

Lot no:

Date de fabrication :

Expiry Date: 12/02/2022

Date d'expiration :

February 23, 2021 23 février 2021

Stamp and Signature:

Tampon et signature :

Jean-Louis PINSARD, Manager

* Compliant with the EU regulations

BIO-CHÊNE VERT

Siège Social : Z.I. de Bellevue 2 - B.P. 82101 - 35221 CHÂTEAUBOURG Cedex - Tél. : 02.99.00.33.43 - Fax : 02.99.62. 0 65 34 au Capital de 40656 €

**Autopsies • Virologie • Sérologie • Histologie • Mycologie • Bactériologie • Parasitologie • Anthingrammes • Analyses d'ou se la Ministère de l'Application de 1 de 40656 €

**Autopsies • Virologie • Sérologie • Histologie • Mycologie • Bactériologie • Parasitologie • Anthingrammes • Analyses d'ou se la Ministère de l'Application de 1 de 40656 €

**Autopsies • Virologie • Sérologie • Histologie • Mycologie • Bactériologie • Parasitologie • Anthingrammes • Analyses d'ou se la Ministère de l'Application de 1 de 40656 €

**Autopsies • Virologie • Sérologie • Histologie • Mycologie • Bactériologie • Parasitologie • Anthingrammes • Analyses d'ou se la Ministère de l'Application de 1 de 40656 €

**Autopsies • Virologie • Sérologie • Histologie • Mycologie • Bactériologie • Parasitologie • Anthingrammes • Analyses d'ou se la Ministère de l'Application de 40656 €

**Autopsies • Virologie • Sérologie • Histologie • Mycologie • Bactériologie • Parasitologie • Anthingrammes • Analyses d'ou se la Ministère de l'Application de 40656 €

**Autopsies • Virologie • Sérologie • Histologie • Mycologie • Bactériologie • Parasitologie • Anthingrammes • Analyses d'ou se la Ministère de l'Application de 40656 €

**Autopsies • Virologie • Sérologie • Histologie • Analyses d'ou se la Ministère de l'Application de 40656 €

**Autopsies • Virologie • Sérologie • Analyses d'ou se la Ministère de l'Application de 40656 €

**Autopsies • Virologie • Sérologie • Analyses d'ou se l'Application de 40656 €

**Autopsies • Virologie • Analyses d'ou se l'Application de 40656 €

**Autopsies • Virologie • Analyses d'ou se l'application de 40656 €

**Autopsies • Virologie • Analyses d'ou se l'application de 40656 €

**Autopsies • Virologie • Analyses d'ou se l'application de 40656 €

**Autopsies • Virologie • Analyses d'ou se l'application de 40656 €

**Autopsies • Virologie • Analyses d'ou se l'application

Autopsies ■ Virologie ■ Sérologie ■ Histologie ■ Mycologie ■ Bactériologie ■ Parasitologie ■ Antibiogrammes ■ Analyses d'ea 12 (d'al 2000) Antibiogrammes ■ Ana

^{*} Conforme aux normes européennes



Certificat d'analyse

Report n°210218012252-06

LUNADKA LTD - KENYA

Name of Product	Manufactured by
MV3022	MG2MIX
LAYER PREMIX 2.5%	Zone d'activité de la Basse Haye
Poultry premix	35220 CHATEAUBOURG - FRANCE

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES (Manufacture standard)

Propriétés physiques et chimiques (normes usine)

Physical properties (propriétés physiques)

Characteristic colour powder (non-contractual) Poudre de couleur caractéristique (non contractuel)

Chemical properties (propriétés chimiques)

			Results of analysis résultats d'analyse	
Crude protein	4 %	complied	respecté	
Crude ash (mineral matters)	89 %	complied	respecté	
Calcium	23,7 %	complied	respecté	
Phosphorus	3,1 %	complied	respecté	
Sodium	6,1 %	complied	respecté	
Insoluble ash in HCI	3,7 %	complied	respecté	
Contents per 1 kg (composition au kg):				
Vit. A acetate	320 000 I.L	J. complied	respecté	
Vit. D3	80 000 I.U	J. complied	respecté	
Vit. E acetate	400 mg	g complied	respecté	
Vit. K3	40 m	g complied	respecté	
Vit. B1	20 m	g complied	respecté	
Vit. B2	120 m	g complied	respecté	
Vit. PP	1 000 m	g complied	respecté	
Vit. B5	264 m	g complied	respecté	
Vit. B6	41 m	g complied	respecté	
Vit. B9	12 m	g complied	respecté	
Vit. B12	0,50 m	g complied	respecté	
Choline	4 025 mg	g complied	respecté	
iron (Sulphate)	1 650 mg	g complied	respecté	
Copper (Sulphate)	410 m	g complied	respecté	
Zinc (Oxide)	2 030 mg	g complied	respecté	
Manganese (Oxide)	3 120 m	g complied	respecté	
Selenium (Selenite)	8 m	g complied	respecté	
Iodine (Calcium)	62 m	g complied	respecté	
BHA	125 m	g complied	respecté	
BHT	125 m	g complied	respecté	
Propyl gallate	25 m	g complied	respecté	
Sepiolite	900 m	g complied	respecté	
Bentonite	32 000 m	g complied	respecté	
4a24 6-Phytase EC31326	24 000 FT	U complied	respecté	
DL Methionine	60 g	complied	respecté	
Mix of flavouring products		complied	respecté	
Carrier				
Calcium carbonate	Up to 1 kg	complied		
Constant carponate	oh ro 1 KB	complied	respecté	

Batch n°: 202102503022

Manufacturing date: 12/02/2021

Expiry Date : 12/02/2022 Date d'expiration :

Lot n°:

Date de fabrication :

February 23, 2021

23 février 2021 Stamp and Signature:

Tampon et signature :

* Compliant with the EU regulations

ient du Ministère de l'Agriculture pour le dépistage sérologique de la Maladie d'Aujeszky et de la Maladie de Ne

Jean-Louis PINSARI

BIO-CHENE VERT Laboratoire d'Analyses de Biologie Vétérinaire

^{*} Conforme aux normes européennes



Certificat d'analyse

Report n°210218012252-07

LUNADKA LTD - KENYA

Name of Product	Manufactured by
	ivialidiactured by
KV4301	MG2MIX
BREEDER PREMIX 0,25%	Zone d'activité de la Basse Haye
Poultry premix	35220 CHATEAUBOURG - FRANCE

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES (Manufacture standard)

Propriétés physiques et chimiques (normes usine)

Physical properties (propriétés physiques)

Characteristic colour powder (non-contractual) Poudre de couleur caractéristique (non contractuel)

Chemical properties (propriétés chimiques)

		Results of	analysis
		résultats d	l'analyse
Crude protein	3 %	complied	respecté
Crude ash (mineral matters)	76 %	complied	respecté
Calcium	19,5 %	complied	respecté
Insoluble ash in HCl	7,9 %	complied	respecté
Contents per 1 kg (composition au kg):			
Vit. A acetate	4 800 000 I.U.	complied	respecté
Vit. D3	1 200 000 I.U.	complied	respecté
Vit. E acetate	30 300 mg	complied	respecté
Vit. K3	890 mg	complied	respecté
Vit. B1	835 mg	complied	respecté
Vit. B2	2 430 mg	complied	respecté
Vit. PP	16 160 mg	complied	respecté
Vit. B5	4 909 mg	complied	respecté
Vit. B6	828 mg	complied	respecté
Vit. B8	84 mg	complied	respecté
Vit. B9	852 mg	complied	respecté
Vit. B12	10 mg	complied	respecté
Choline ch.	48 020 mg	complied	respecté
Iron (Sulfate)	20 160 mg	complied	respecté
Copper (Sulphate)	4 950 mg	complied	respecté
Zinc (Oxide)	24 300 mg	complied	respecté
Manganese (Oxide)	48 000 mg	complied	respecté
Selenium (Selenite)	97 mg	complied	respecté
Selenium (Hydroxy analogue of selenomethionine)	48 mg	complied	respecté
lodine (Calcium)	741 mg	complied	respecté
ВНА	377 mg	complied	respecté
BHT	377 mg	complied	respecté
Propyl gallate	75 mg	complied	respecté
Sepiolite	60 800 mg	complied	respecté
4a24 6-Phytase EC31326	180 000 FTU	complied	respecté
Carrier			
Calcium carbonate	Up to 1 kg	complied	respecté

Batch n°: 202102504301

Manufacturing date: 12/02/2021

Lot nº:

ent du Ministère de l'Agriculture pour le dépistage sérolo

Date de fabrication :

Expiry Date: 12/02/2022 Date d'expiration :

Results of analysis

February 23, 2021

23 février 2021

Stamp and Signature:

Tampon et signature :

Jean-Louis PINSARD, Manager

* Compliant with the EU regulations

BIO-CHÊNE VERT

Siège Social : Z.I. de Bellevue 2 - B.P. 82101 - 35221 CHÂTEAUBOURG Cedex - Tél. : 02.99.00.33.43 - Fax : 02.99.62.30.65 - Sarthaid Carried Chief College

■ Autopsies ■ Virologie ■ Sérologie ■ Histologie ■ Mycologie ■ Bactériologie ■ Parasitologie ■ Antibiogrammes ■ Analyses d'eau * Deline * F87101 - 3521 CATENBORG CUEX SARLL au capital de 40 745 € • SIREN 334 516 457 • APE 7500 Z • Formation permanente 53 350 17 19 35 • N° TVA FR 10 34 4 5 1 2 3 7 3 1 10 3 7 3 1 10 3 7 3 7 3 1 10 3 7 3 7 3 1 10 3 7 3 7 3 1 10 3 7 3 7 3 1 10 3 7 3 7 3 1 10 3 7 3 7 3 1 10 3 7 3 7 3 1 10 3 7 3 7 3 1 10 3 7 3 1 10 3 7 3 1 10 3 7 3 1 10 3 7 3 1 10 3 7 3 1 10 3 7 3 1 10 3 7 3 1 10 3 7 3 1 10 3

^{*} Conforme aux normes européennes



Certificat d'analyse

Report n°210218012252-08

LUNADKA LTD - KENYA

Name of Product	Manufactured by
HV3017 LAYER PREMIX VIT + MINERALS + PHYT -0,25% Poultry premix	MG2MIX Zone d'activité de la Basse Haye 35220 CHATEAUBOURG - FRANCE

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES (Manufacture standard)

Propriétés physiques et chimiques (normes usine)

Physical properties (propriétés physiques)

Characteristic colour powder (non-contractual) Poudre de couleur caractéristique (non contractuel)

Chemical properties (propriétés chimiques)

			Results of résultats a	-
Crude ash (mineral matters)	86	%	complied	respecté
Calcium	26,2	%	complied	respecté
Insoluble ash in HCI	5,3	%	complied	respecté
Contents per 1 kg (composition au kg):				
Vit. A acetate	3 200 000	I.U.	complied	respecté
Vit. D3	1 000 000	I.U.	complied	respecté
Vit. E acetate	4 000	mg	complied	respecté
Vit. K3	450	mg	complied	respecté
Vit. B1	204	mg	complied	respecté
Vit. B2	1 200	mg	complied	respecté
Vit. PP	10 040	mg	complied	respecté
Vit. B5	2 640	mg	complied	respecté
Vit. B6	412	mg	complied	respecté
Vit. B9	120	mg	complied	respecté
Vit. B12	5	mg	complied	respecté
Choline	21 000	mg	complied	respecté
Iron (Sulphate)	20 000	mg	complied	respecté
Copper (Sulphate)	4 130	mg	complied	respecté
Zinc (Oxide)	20 250	mg	complied	respecté
Manganese (Oxide)	30 000	mg	complied	respecté
Selenium (Selenite)	80	mg	complied	respecté
lodine (Calcium)	617	mg	complied	respecté
вна	75	mg	complied	respecté
ВНТ	75	mg	complied	respecté
Propyl gallate	15	mg	complied	respecté
Sepiolite	59 000	mg	complied	respecté
4a24 6-Phytase EC31326	180 000	FTU	complied	respecté
Carrier				
Calcium carbonate	Up to 1	kg	complied	respecté

Batch n°: 202102503017

Manufacturing date: 12/02/2021

Date d'expiration :

Expiry Date: 12/02/2022

Lot n°:

Date de fabrication :

February 23, 2021

23 février 2021

Stamp and Signature:

Tampon et signature :

* Compliant with the EU regulations * Conforme aux normes européennes

Jean-Louis PINSARD, Manager

BIO-CHÊNÉ VERT boratoire d'Analyses de Biologie

ent du Amistère de l'Agriculture pour le dépistage sérolo Siège Social : Z.I. de Bellevue 2 - B.P. 82101 - 35221 CHÂTEAUBOURG Cedex - Tél. : 02.99.00.33.43 - Fax : 02.99.62.30.65

■ Autopsies ■ Virologie ■ Sérologie ■ Histologie ■ Bactériologie ■ Parasitologie ■ Antibiogrammes ■ Analyses d'eau & d'al ment de 2 de 343 - 548. Cl. au capital de 40 745 € • SIREN 334 516 457 • APE 7500 Z • Formation permanente 53 350 17 19 35 • N° TVA FR 90 334 516 457



Certificat d'analyse

Report n°210218012252-09

LUNADKA LTD - KENYA

Name of Product	Manufactured by
HV1004 BROILER PREMIX VITAMINS-MINERALS-PHYT 0,25% Poultry premix	MG2MIX Zone d'activité de la Basse Haye 35220 CHATEAUBOURG - FRANCE

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES (Manufacture standard)

Propriétés physiques et chimiques (normes usine)

Physical properties (propriétés physiques)

Characteristic colour powder (non-contractual) Poudre de couleur caractéristique (non contractuel)

Chemical properties (propriétés chimiques)

			Results of résultats a	
Crude ash (mineral matters)	84	%	complied	respecté
Calcium	25,5	%	complied	respecté
Insoluble ash in HCI	5,6	%	complied	respecté
Contents per 1 kg (composition au kg):				
Vit. A acetate	4 000 000	I.U.	complied	respecté
Vit. D3	1 200 000	1.U.	complied	respecté
Vit. E acetate	12 000	mg	complied	respecté
Vit. K3	800	mg	complied	respecté
Vit. B1	800	mg	complied	respecté
Vit. B2	2 000	mg	complied	respecté
Vit. PP	10 160	mg	complied	respecté
Vit. B5	4 000	mg	complied	respecté
Vit. B6	1 200	mg	complied	respecté
Vit. B8	40	mg	complied	respecté
Vit. B9	320	mg	complied	respecté
Vit. B12	6,8	mg	complied	respecté
Iron (Sulphate)	20 000	mg	complied	respecté
Copper (Sulphate)	4 000	mg	complied	respecté
Zinc (Oxide)	20 000	mg	complied	respecté
Manganese (Oxide)	30 000	mg	complied	respecté
Selenium (Selenite)	160	mg	complied	respecté
Iodine (Calcium)	600	mg	complied	respecté
BHA	75	mg	complied	respecté
BHT	75	mg	complied	respecté
Propyl gallate	15	mg	complied	respecté
Sepiolite	50 000	mg	complied	respecté
4a24 6-Phytase EC31326	300 000	FTU	complied	respecté
Carrier				
Calcium carbonate	Up to 1	kg	complied	respecté

Batch n°: 202102501004

Lot n°:

Manufacturing date: 12/02/2021

Expiry Date : 12/02/2022 Date d'expiration :

Date de fabrication :

February 23, 2021 23 février 2021

Stamp and Signature:

Tampon et signature :

* Conforme aux normes européennes

Jean-Louis PINSARD, Manage

BIO-CHÊNE VERT Laboratoire d'Analyses de Biologie Vétérinaire

* Compliant with the EU regulations

SARL. au capital de 40 745 € • SIREN 334 516 457 • APE 7500 Z • Formation permanente 53 350 17 19 35 • № TVA FR 90 334 516 457



Certificat d'analyse

Report n°210218012252-10

LUNADKA LTD - KENYA

Name of Product	Manufactured by
MR2210	MG2MIX
FERTILITY BOOST	Zone d'activité de la Basse Haye
Cattle Mineral Feed	35220 CHATEAUBOURG - FRANCE

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES (Manufacture standard)

Propriétés physiques et chimiques (normes usine)

Physical properties (propriétés physiques)

Characteristic colour powder (non-contractual) Poudre de couleur caractéristique (non contractuel)

Chemical properties (propriétés chimiques)

		Results of résultats a	
Crude protein	1,36 %	complied	respecté
Crude fiber	0,82 %	complied	respecté
Fat	<1 %	complied	respecté
Phophorus	2,8 %	complied	respecté
Calcium	14,1 %	complied	respecté
Contents per 1 kg (composition au kg):			
Calcium	139 g	complied	respecté
Vit. A acetate	250 000 I.U.	complied	respecté
Vit. D3	62 500 I.U.	complied	respecté
Vit. E acetate	1 250 mg	complied	respecté
Copper (Sulphate)	325 mg	complied	respecté
Copper (Chelate of glycine)	612 mg	complied	respecté
Zinc (Oxide)	2 250 mg	complied	respecté
Zinc (Chelate of glycine)	1 166 mg	complied	respecté
Manganese (Oxide)	2 600 mg	complied	respecté
Manganese (Chelate of glycine)	800 mg	complied	respecté
Cobalt (Carbonate)	25 mg	complied	respecté
Selenium (Selenite)	13 mg	complied	respecté
Iodine (Calcium)	33 mg	complied	respecté
ВНА	10 mg	complied	respecté
внт	10 mg	complied	respecté
Monensin-Sodium	500 mg	complied	respecté
Silica colloidal	200 000 mg	complied	respecté
Saccharomyces cerevisiae CNCM 077	33 333 10 ⁹ mg	complied	respecté
Carrier			
Calcium carbonate	Up to 1 kg	complied	respecté

Batch n°: 202102502210

Manufacturing date: 12/02/2021

Lot n°:

Date de fabrication :

Expiry Date: 12/02/2022

Date d'expiration:

February 23, 2021 23 février 2021

Stamp and Signature:

Tampon et signature :

BIO-CHÈNE VERT aboratoile d'Analyses de Biologie

^{*} Compliant with the EU regulations

^{*} Conforme aux normes européennes



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Certificat d'analyse

Report n°210218012252-11

LUNADKA LTD - KENYA

Name of Product	Manufactured by
MR2132	MG2MIX
DRY BOOST	Zone d'activité de la Basse Haye
Mineral and vitamin complement	35220 CHATEAUBOURG - FRANCE

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES (Manufacture standard)

Propriétés physiques et chimiques (normes usine)

Physical properties (propriétés physiques)

Characteristic colour powder (non-contractual) Poudre de couleur caractéristique (non contractuel)

Chemical properties (propriétés chimiques)

Results of analysis résultats d'analyse

Contents per 1 kg (composition au kg):

. 5			
Calcium	107 g	complied	respecté
Magnesium	102 g	complied	respecté
Phosphorus	40 g	complied	respecté
Vit. A acetate	500 000 I.U.	complied	respecté
Vit. D3	150 000 I.U.	complied	respecté
Vit. E acetate	3 000 mg	complied	respecté
Iron (Sulphate)	2 162 mg	complied	respecté
Copper (Sulphate)	1 000 mg	complied	respecté
Zinc (Oxide)	6 000 mg	complied	respecté
Manganese (Oxide)	5 000 mg	complied	respecté
Cobalt (Carbonate)	25 mg	complied	respecté
Selenium (Selenite)	30 mg	complied	respecté
lodine (Calcium)	80 mg	complied	respecté
Sepiolite	20 000 mg	complied	respecté
Carrier			
Calcium carbonate	Up to 1 kg	complied	respecté

Batch n°: 202102502132

* Compliant with the EU regulations

Manufacturing date: 12/02/2021

Lot n°:

Date de fabrication :

Expiry Date: 12/10/2021

Date d'expiration:

February 23, 2021 23 février 2021

Stamp and Signature:

Tampon et signature :

Jean-Louis PINSARD, Manager

BIO-CHÊME VERT aboratoire d'Analyses de Biologie

* Conforme aux normes européennes

Siège Social: Z.I. de Bellevue 2 - B.P. 82101 - 35221 CHÂTEAUBOURG Cedex - Tél.: 02.99.00.33.43 - Fax: 02.99.62.30.65 -

■ Autopsies ■ Virologie ■ Sérologie ■ Histologie ■ Mycologie ■ Bactériologie ■ Parasitologie ■ Antibiogrammes ■ Analyses d'eau & d'aliment ■ 1981 (1985) (1



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Certificat d'analyse

Report n°210218012252-12

LUNADKA LTD - KENYA

Name of Product	Manufactured by
MR3058	MG2MIX
RANCH BOOST	Zone d'activité de la Basse Haye
Mineral and vitamin complement	35220 CHATEAUBOURG - FRANCE

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES (Manufacture standard)

Propriétés physiques et chimiques (normes usine)

Physical properties (propriétés physiques)

Characteristic colour powder (non-contractual) Poudre de couleur caractéristique (non contractuel)

Chemical properties (propriétés chimiques)

Results of analysis résultats d'analyse

Contents per 1 kg (composition au kg):

Calcium	180 g	complied	respecté
Sodium	70 g	complied	respecté
Phosphous	90 g	complied	respecté
Magnesium	65 g	complied	respecté
Vit. A acetate	400 000 I.U.	complied	respecté
Vit. D3	70 000 I.U.	complied	respecté
Vit. E acetate	1 000 mg	complied	respecté
Copper (Sulphate)	1 200 mg	complied	respecté
Zinc (Oxide)	4 500 mg	complied	respecté
Manganese (Oxide)	4 700 mg	complied	respecté
Cobalt (Carbonate)	25 mg	complied	respecté
Selenium (Selenite)	15 mg	complied	respecté
lodine (Calcium)	50 mg	complied	respecté
Carrier			
Calcium carbonate	Up to 1 kg	complied	respecté

Batch n°: 202102503058

Manufacturing date: 12/02/2021

Lot n°:

Date de fabrication :

Expiry Date: 12/02/2022

Date d'expiration :

February 23, 2021

23 février 2021

Stamp and Signature:

Tampon et signature :

Laboratoire d'Analyses de Biologie

Vétérinaire

* Conforme aux normes européennes

* Compliant with the EU regulations



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Certificat d'analyse

Report n°210218012252-13

LUNADKA LTD - KENYA

Name of Product	Manufactured by
MR2211	MG2MIX
FEEDLOT BOOST	Zone d'activité de la Basse Haye
Mineral and vitamin complement	35220 CHATEAUBOURG - FRANCE

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES (Manufacture standard)

Propriétés physiques et chimiques (normes usine)

Physical properties (propriétés physiques)

Characteristic colour powder (non-contractual) Poudre de couleur caractéristique (non contractuel)

Chemical properties (propriétés chimiques)

Results of analysis résultats d'analyse

Contents per 1 kg (composition au kg):

Calcium	196 g	complied	respecté
Sodium	110 g	complied	respecté
Vit. A acetate	209 000 I.U.	complied	respecté
Vit. D3	50 000 1.U.	complied	respecté
Vit. E acetate	500 mg	complied	respecté
Iron (Sulphate)	1 408 mg	complied	respecté
Copper (Sulphate)	833 mg	complied	respecté
Zinc (Oxide)	2 000 mg	complied	respecté
Manganese (Oxide)	1 600 mg	complied	respecté
Cobalt (Carbonate)	50 mg	complied	respecté
Selenium (Selenite)	10 mg	complied	respecté
lodine (Calcium)	31 mg	complied	respecté
Monensin-Sodium	267 mg	complied	respecté
Sepiolite	4 750 mg	complied	respecté
Saccharomyces cerevisiae CNCM I-077	26,667 10^9 UFC	complied	respecté
Carrier			

Up to 1 kg

Batch n°: 202102502211

Calcium carbonate

Manufacturing date: 12/02/2021

Lot n°:

Date de fabrication:

Expiry Date: 12/02/2022

Date d'expiration:

complied

February 23, 2021 23 février 2021

respecté

Stamp and Signature:

Tampon et signature :

Jean-Louis PINSARD, Manager

* Compliant with the EU regulations

* Conforme aux normes européennes

BIO-CHÊNE VERT

Siège Social: Z.I. de Bellevue 2 - B.P. 82101 - 35221 CHÂTEAUBOURG Cedex - Tél.: 02.99.00.33.43 - Fax: 02.99.62.30.65 ■ Autopsies ■ Virologie ■ Sérologie ■ Histologie ■ Mycologie ■ Bactériologie ■ Parasitologie ■ Antibiogrammes ■ Analyses d'eau & d'airpeteus ornaugn permanente 52 30 65
S.A.R.L. au capital de 40 745 € • SIREN 334 516 457 • APE 7500 Z • Formation permanente 53 350 17 19 35 • N° TVA FR 90 334 Ftg. 4502 99 00 33 permanente 96 23 065

E-mail i biocherial