APPENDIX 8

Heavy metals: Analytical results

Lara Europe Analyses

La confiance se mesure

Toulouse, le 25 novembre 2004

LABORATOIRE DE CONTROLE DRT
30 RUE GAMBETTA
40560 VIELLE ST GIRONS

Référence commande : COURRIER DU 15/10/04
Dossier : 50 468-1 Rapport d'analyse n° : 53 095

V/Réf. : **BETA SITOSTEROL lot 034043**
N/REF : A0413267 Date de réception : 21 octobre 2004

Mercure	: n.d. < 0.020 mg/kg
Cadmium	: n.d. < 0.010 mg/kg
Chrome	: n.d. < 0.15 mg/kg
Nickel	: n.d. < 0.15 mg/kg
Plomb	: n.d. < 0.020 mg/kg
Cuivre	: n.d. < 2 mg/kg
Zinc	: n.d. < 2 mg/kg
Arsenic	: n.d. < 0.02 mg/kg

Département Agro-alimentaire
Environnement

Responsable
Patrick Symonds

Ce rapport d'analyse ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse. Sa reproduction n'est autorisée que sous la forme intégrale. Il comporte 1 page(s).

ERQ4 2-429 rev2

Lara Europe Analyses - S.A. au capital de 1 200 000 € - SIRET 478 068 117 00017 - APE 743 B
1, impasse de Lisieux - BP 82553 - 31025 TOULOUSE Cedex 3

PYRENEES ATLANTIQUES
E P L D
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DES LABORATOIRES DÉPARTEMENTAUX

LABORATOIRES DEPARTEMENTAUX

RCS PAU 98 B 263 - N° SIRET 418 814 059 00014 - CODE APE 743 B
Centre de LAGOR - 64150 LAGOR Tel: 05-59-60-23-85 Fax: 05-59-60-02-01

RAPPORT D'ANALYSE

D.R.T
Mr. DUBOSCQ

Laboratoire

40560 VIELLE SAINT GIRONS

Copie des résultats à :

D.R.T

N° de Dossier 54206
N° Echantillon : 2
Page N° : 1 / 1

Dénomination de l' échantillon :

Echantillon	Lot 21027
Lieu de prélèvement	D.R.T
Nature de l'échantillon	Srérols
Prélèvement assuré par	le client le 12/03/02
Date réception au laboratoire	15/03/02
Demandeur de l'analyse	Autocontrôle

BILAN IONIQUE ET MINERAL

Préparation des échantillons pour l'analyse de métaux

Minéralisation.....: par four micro-ondes en système fermé

Métaux

Plomb par ICP-MS.....: <0,1 µg/g de M.B.

PRODUITS MINERAUX

Arsenic par ICP-MS.....: <0,1 µg/g de M.B.

à Lagor, le 28/03/02

F. PEYNOT
Directeur Adjoint

J. BONTE
Directeur

Agréé par le Ministère de la Santé
Agréé par le Ministère de l'Environnement
Agréé par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche

Le rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse. Il comporte 1 page(s)
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'autorisation du laboratoire.
L'accréditation de la section Essai de COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par l'accréditation
La portée des agréments et des accréditations est disponible sur demande. Elle ne couvre pas les conclusions qui relèvent de la compétence propre du laboratoire.

PYRENEES ATLANTIQUES
E P L D
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DES LABORATOIRES DÉPARTEMENTAUX

LABORATOIRES DEPARTEMENTAUX

RCS PAU 98 B 263 - N° SIRET 418 814 059 00014 - CODE APE 743 B
Centre de LAGOR - 64150 LAGOR Tel: 05-59-60-23-85 Fax: 05-59-60-02-01

RAPPORT D'ANALYSE

D.R.T
Mr. DUBOSCQ

Laboratoire

40560 VIELLE SAINT GIRONS

Copie des résultats à :

D.R.T

N° de Dossier 54206
N° Echantillon : 3
Page N° : 1 / 1

Dénomination de l' échantillon :

Echantillon	Lot 21032
Lieu de prélèvement	D.R.T
Nature de l'échantillon	Stérols
Prélèvement assuré par	le client le 12/03/02
Date réception au laboratoire	15/03/02
Demandeur de l'analyse	Autocontrôle

BILAN IONIQUE ET MINERAL

Préparation des échantillons pour l'analyse de métaux

Minéralisation.....: par four micro-ondes en système fermé

Métaux

Plomb par ICP-MS.....: <0,1 µg/g de M.B.

PRODUITS MINERAUX

Arsenic par ICP-MS.....: <0,1 µg/g de M.B.

à Lagor, le 28/03/02

F. PEYNOT
Directeur Adjoint

J. BONTE
Directeur

Le rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse. Il comporte 1 page(s)
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'autorisation du laboratoire.
L'accréditation de la section Essai de COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par l'accréditation
La portée des agréments et des accréditations est disponible sur demande. Elle ne couvre pas les conclusions qui relèvent de la compétence propre du laboratoire.

Agréé par le Ministère de la Santé
Agréé par le Ministère de l'Environnement
Agréé par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche

PYRENEES ATLANTIQUES
E P L D
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DES LABORATOIRES DÉPARTEMENTAUX

LABORATOIRES DEPARTEMENTAUX

RCS PAU 98 B 263 - N° SIRET 418 814 059 00014 - CODE APE 743 B
Centre de LAGOR - 64150 LAGOR Tel: 05-59-60-23-85 Fax: 05-59-60-02-01

RAPPORT D'ANALYSE

D.R.T
Mr. DUBOSCQ

Laboratoire

40560 VIELLE SAINT GIRONS

Copie des résultats à :

D.R.T

N° de Dossier 54206
N° Echantillon : 4
Page N° : 1 / 1

Dénomination de l' échantillon :

Echantillon	Lot 21035
Lieu de prélèvement	D.R.T
Nature de l'échantillon	Stérols
Prélèvement assuré par	le client le 12/03/02
Date réception au laboratoire	15/03/02
Demandeur de l'analyse	Autocontrôle

BILAN IONIQUE ET MINERAL

Préparation des échantillons pour l'analyse de métaux

Minéralisation.....: par four micro-ondes en système fermé

Métaux

Plomb par ICP-MS.....: <0,1 µg/g de M.B.

PRODUITS MINERAUX

Arsenic par ICP-MS.....: <0,1 µg/g de M.B.

à Lagor, le 28/03/02

F. PEYNOT
Directeur Adjoint

J. BONTE
Directeur

Le rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse. Il comporte 1 page(s)
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'autorisation du laboratoire.
L'accréditation de la section Essai de COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par l'accréditation C*.
La portée des agréments et des accréditations est disponible sur demande. Elle ne couvre pas les conclusions qui relèvent de la compétence propre du laboratoire.

Agréé par le Ministère de la Santé
Agréé par le Ministère de l'Environnement
Agréé par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche

PYRENEES ATLANTIQUES
E P L D
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DES LABORATOIRES DÉPARTEMENTAUX

LABORATOIRES DEPARTEMENTAUX
RCS PAU 98 B 263 - N° SIRET 418 814 059 00014 - CODE APE 743 B
Centre de LAGOR - 64150 LAGOR Tel: 05-59-60-23-85 Fax: 05-59-60-02-01

RAPPORT D'ANALYSE

D.R.T
Mr. DUBOSCQ

Laboratoire

40560 VIELLE SAINT GIRONS

Copie des résultats à :

D.R.T

N° de Dossier 54206
N° Echantillon : 5
Page N° : 1 / 1

Dénomination de l' échantillon :

Echantillon	Lot 21041
Lieu de prélèvement	D.R.T
Nature de l'échantillon	Stérols
Prélèvement assuré par	le client le 12/03/02
Date réception au laboratoire	15/03/02
Demandeur de l'analyse	Autocontrôle

BILAN IONIQUE ET MINERAL

Préparation des échantillons pour l'analyse de métaux

Minéralisation.....: par four micro-ondes en système fermé

Métaux

Plomb par ICP-MS.....: <0,1 µg/g de M.B.

PRODUITS MINERAUX

Arsenic par ICP-MS.....: <0,1 µg/g de M.B.

à Lagor, le 28/03/02

F. PEYNOT
Directeur Adjoint

J. BONTE
Directeur

Le rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse. Il comporte 1 page(s)
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'autorisation du laboratoire.
L'accréditation de la section Essai de COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par l'accréditation C*
La portée des agréments et des accréditations est disponible sur demande. Elle ne couvre pas les conclusions qui relèvent de la compétence propre du laboratoire.

Agréé par le Ministère de la Santé
Agréé par le Ministère de l'Environnement
Agréé par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche

APPENDIX 9

Microbiological Contamination

DRT Microbiological control

LES DERIVES RESINIQUES ET TERPENIQUES
30 , Rue Gambetta- BP 206 - 40105 DAX CEDEX FRANCE
Tel. + 33(0)5 58 56 62 00 - Fax + 33(0)5 58 56 62 40
Web : http://www.drt-france.com
E-mail : drtsales@drt.fr

Récapitulatif des différents contrôles microbiologiques effectués sur ß-SITOSTEROL selon la Pharmacopée Européenne (chapitres 2.6.12 et 2.6.13)

date	lot	Germes aérobies viables totaux		Germes anaérobies	Recherche de microorganismes spécifiés				
		Bactéries	Levures et moisissures	Clostridies	Entéro-bactéries	Escherichia coli	Salmonelles	Pseudomonas aeruginosa	Staphylococcus aureus
06/2000	01049	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
06/2000	01055	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
06/2000	01062	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
06/2000	01063	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
06/2000	01064	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
06/2000	01068	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
06/2000	01070	15/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
04/2001	01181	<10/g	20/g	0	0	0	0	0	0
04/2001	01185	<10/g	20/g	0	0	0	0	0	0
04/2001	01186	<10/g	10/g	0	0	0	0	0	0
04/2001	01187	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
04/2001	01188	<10/g	10/g	0	0	0	0	0	0
04/2001	01190	<10/g	20/g	0	0	0	0	0	0
04/2001	01191	<10/g	10/g	0	0	0	0	0	0
05/2001	01174	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
05/2001	01177	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
05/2001	01197	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
05/2001	01208	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
05/2001	01174	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
02/2002	11090	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
02/2002	11091	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
02/2002	11097	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
02/2002	11098	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
02/2002	11100	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
04/2002	11127	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
04/2002	11128	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
04/2002	11129	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
04/2002	11131	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
04/2002	11132	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
04/2002	21003	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
04/2002	21007	10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
04/2002	21008	<10/g	10/g	0	0	0	0	0	0
03/2003	012142	15/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
03/2003	012144	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
03/2003	012145	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
03/2003	012168	<10/g	<10/g	0	0	0	0	0	0
03/2003	012170	20/g	<10/g	0	0	0	0	0	0

A. BARRANX
Laboratoire de Microbiologie DRT
20/10/04