



L.O.A.R.C

## RAPPORT D'ANALYSE N° 16-52120

Dénomination de l'échantillon : PEG-4 OLIVATE

Echantillon reçu le	: 11/05/2016	Origine	: LES HUILLERIES DE MEKNES
Analysé le	: 01/06/2016	Réf. Origine	:
Edité le	: 02/06/2016	Prélevé le	: 10/05/2016

## RESULTATS DES ANALYSES DE L'ECHANTILLON

PREPARATION DE L'ECHANTILLON POUR ANALYSE.....	: .
PLOMB.....	: <0.07 mg/Kg
CADMIUM.....	: <0.015 mg/Kg
ARSENIC.....	: <0.1 mg/Kg
MERCURE.....	: <0.015 mg/Kg

CONCLUSION AU VU DES ANALYSES EFFECTUEES

Division Technique

Directeur Du Laboratoire



Le Directeur du Laboratoire  
Officiel d'Analyses et de  
Recherches Chimiques

page 1 / 1

Signé : LHOSSAINE SAAD



Institut Pasteur  
du Maroc

1 Place Louis Pasteur  
20100 Casablanca  
Tél 0522 434475  
Fax 0522 260957  
pasteur@pasteur.ma

**DEPARTEMENT DE CONTROLE  
UNITE DE CONTROLE PHARMACEUTIQUE ET BIOLOGIQUE**

Date : 09/06/2016  
Date de réception : 11/05/2016  
Date d'analyse : 16/05/2016  
Service demandeur : **LES HUILLERIES DE MEKNES**  
Produit : **PEG-4 OLIVATE**  
N° Lot : 160505  
Date de production : 06/05/2016  
Date de péremption : 06/11/2016  
N° de contrôle : 1728/16

**BULLETIN D'ANALYSE BACTERIOLOGIQUE**

Examen effectué	Normes	Résultat UFC/g	Critère UFC/g
Bactéries aérobies mésophiles	NM ISO 21149	≤ 10	≤ 10 <sup>3</sup>
Levures et Moisissures	NM ISO 16212	≤ 10	≤ 10
<i>Candida albicans</i>	NM ISO 18416	Absence	Absence
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	NM ISO 22717	Absence	Absence
<i>Escherichia coli</i>	NM ISO 21150	Absence	Absence
<i>Staphylococcus aureus</i>	NM ISO 22718	Absence	Absence

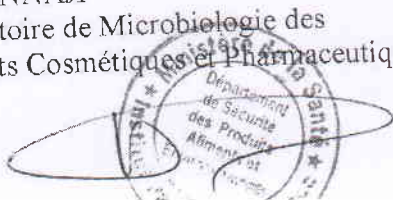
UFC: Unité Formant Colonie

**Conclusion :**

Qualité bactériologique **satisfaisante**.

Dr H.ENNAJI  
Laboratoire de Microbiologie des  
Produits Cosmétiques et Pharmaceutiques

Dr N.COHEN  
Chef de Division de Microbiologie et de  
Sécurité des Aliments et de l'Environnement





Institut Pasteur  
du Maroc

1 Place Louis Pasteur  
20100 Casablanca  
Tél 0522 434475  
Fax 0522 260957  
pasteur@pasteur.ma

DEPARTEMENT DE CONTROLE  
UNITE DE CONTROLE PHARMACEUTIQUE ET BIOLOGIQUE

Date : 09/06/2016  
Sample receipt date : 11/05/2016  
Date of analysis : 16/05/2016  
Applicant : LES HUILLERIES DE MEKNES  
Type of product : PEG-4 OLIVATE  
Batch number : 160505  
Production date : 06/05/2016  
Expiration date : 06/11/2016  
Control number : 1728/16

MICROBIOLOGICAL ANALYSIS REPORT

Tests	Test Standards	Results CFU/g	Criteria CFU/g
Plate count flora	NM ISO 21149	≤ 10	≤ 10 <sup>3</sup>
Yeasts and Moulds	NM ISO 16212	≤ 10	≤ 10
<i>Candida albicans</i>	NM ISO 18416	Absence	Absence
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	NM ISO 22717	Absence	Absence
<i>Escherichia coli</i>	NM ISO 21150	Absence	Absence
<i>Staphylococcus aureus</i>	NM ISO 22718	Absence	Absence

CFU : Colony Forming Units

Conclusion :

The analysed product is satisfactory microbiological quality.

Dr HENNAJI  
Laboratory of cosmetics and  
pharmaceuticals products

Dr N. COHEN  
Director of Microbiology Laboratories





Institut Pasteur  
du Maroc

Département de Sécurité des Produits, Aliments et  
Environnement  
Place Louis Pasteur - 20360 Casablanca  
secalienv@pasteur.ma

## CENTRE EXPERIMENTAL

### UNITE DE CONTROLE PHYSIOLOGIQUE

DATE : 24/06//2016  
PRODUIT : PEG 4 OLIVATE  
DEMANDEUR : Les Huileries de Meknes  
N° DE CONTROLE : 1728  
N° LOT : 160505 (E 06/11/16)  
TEST EFFECTUE : Irritation Cutanée Primaire chez le lapin

Protocole : Application sur la peau de l'animal du produit à tester, pendant au moins 4 heures consécutives sous patch occlusif. Les lectures sont faites 1heure, 24heures et 48heures après enlèvement du patch occlusif.

Résultat : ICP = 0.16 (< 0.5)  
Indice d'Irritation Cutanée Primaire

Interprétation : L'échantillon du produit PEG 4 OLIVATE, N° de contrôle 1728, N° de lot : 160505 (E 06/11/16) et prélevé par le soin du demandeur, est Non irritant chez le lapin dans le test d'Irritation Cutanée Primaire.

Signé : Dr BOUSSADDA



## Experimental center

### Physiological monitoring unit

Date : 06/24/2016  
Product : PEG OLIVATE  
Applicant : Les Huileries de Meknes  
Control number : 1728  
Batch number : 160505 (E 06/11/16)  
Carried out test : Cutaneous Primary Irritation Test in Rabbit

Protocol : Test product was applied to the animal skin's under occlusive patch for at least four hours consecutive. The readings are done 1 hour, 24 hours and 48 hours after removal of the occlusive patch.

Results : CPI = 0.16 (<0.5)  
Cutaneous primary irritation index

Interpretation : the product sample of «PEG OLIVATE, Control number 1728

Batch number 160505 (E 06/11/16)" done by the applicant is **not irritating** to rabbit by using the primary skin irritation test

Signed : Dr BOUSSADDA

