

## RAPPORT D'ANALYSE N° 16-52118

Dénomination de l'échantillon : SORBITAN 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



  
 Directeur Du Laboratoire  
 Officiel d'Analyses et de  
 Recherches Chimiques  
 page 1 / 1  
 Signé : LHOUSSAINE 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 : **SORBITAN OLIVATE**  
N° Lot : 160418  
Date de production : 06/05/2016  
Date de péremption : 06/11/2016  
N° de contrôle : 1726/16

**BULLETIN D'ANALYSE BACTERIOLOGIQUE**

Examen effectué	Normes	Résultat UFC/g	Critère UFC/g
Bactéries aérobies mésophiles	NM ISO 21149	$\leq 10$	$\leq 10^3$
Levures et Moisissures	NM ISO 16212	$\leq 10$	$\leq 10$
<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

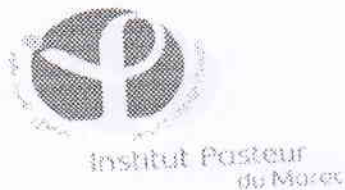
**Conclusion :**

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



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

**DEPARTEMENT OF FOOD, PRODUCTS AND ENVIRONMENT SAFETY  
LABORATORY OF PHARMACEUTICAL, COSMETIC AND BIOLOGICAL CONTROL**

Date : 09/06/2016  
 Sample receipt date : 11/05/2016  
 Date of analysis : 16/05/2016  
 Applicant : **LES HUILERIES DE MEKNES**  
 Type of product : **SORBITAN OLIVATE**  
 Batch number : 160418  
 Production date : 06/05/2016  
 Expiration date : 06/11/2016  
 Control number : 1726/16

**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 : SORBITAN OLIVATE  
DEMANDEUR : Les Huileries de Meknes  
N° DE CONTROLE : 1726  
N° LOT : 160418 (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 = 0.27 (< 0.5)  
Indice d'Irritation Cutanée Primaire

**Interprétation** : L'échantillon du produit SORBITAN OLIVATE, N° de contrôle 1726, N° de lot : 160418 (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 : SORBITAN OLIVATE  
Applicant : Les Huileries de Meknes  
Control number : 1726  
Batch number : 160418 (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 = 0.27 (<0.5)  
Cutaneous primary irritation index

**Interpretation** : the product sample of «SORBITAN OLIVATE, Control number 1726 Batch number 160418 (E 06/11/16)» done by the applicant is **not irritating** to rabbit by using the primary skin irritation test

Signed : Dr BOUSSADDA

