



Réalisé pour :

**WebCStore** (M. MERY)  
24 rue saint vincent  
27120 Houlbec cocherel

SERVICE ANALYSES

SAS LFEL

218 avenue du Haut Lévêque

Château Bersol - Bâtiment 1

33600 PESSAC

Tel : 05 57 92 21 69

Date : 02 novembre 2015

Informations échantillon :

1 échantillon d'e-liquide Alchemy : enter the dragon

Taux PG/VG : 50/50

Taux nicotine annoncé : 12 mg

Date de réception : 27/10/2015

DLUO e-liquide : non renseignée

Lot N° : non renseigné

Référence LFEL : DIAC1115 ENTER THE DRAGON ALCHEMY

## **Rapport d'analyse chromatographique : Diacétyle, Acétyle propionyl**

**Ce rapport d'analyse comprend les analyses suivantes :**

Analyse diacétyle et acétyl propionyl

Rapport N° : DIAC1115 ENTER THE DRAGON ALCHEMY

# Rapport d'analyse chromatographique

## Détermination de la teneur en dicarboxylés



Opérateur : Jérémy Sorin

Date de l'analyse : 11/02/15 11:03:28 PM

Commentaires :

### Informations client

Client: WebCstore  
Rapport d'analyse n° DIAC1115 ENTER THE DRAGON ALCHEMY  
Echantillonnage : à la responsabilité du demandeur.

### Instrumentation et méthodes expérimentales

Instrument : Chrommatographe en phase gazeuse / Spectromètre de masse  
Numéro de série de l'instrument : 1312110  
Méthode instrumentale : C:\Users\MS\Desktop\Dosage dicarboxylés\TG-WAX MS (09 2015)\POST MAINTENANCE\DEV METHODE\METHODE V2 DICARBONYLE  
Méthode de quantification : C:\Users\MS\Desktop\Dosage dicarboxylés\TG-WAX MS (09 2015)\POST MAINTENANCE\DEV METHODE\PROCESS DICARBONYLES 1  
Phase stationnaire: Colonne polaire TG-WAX-MS 30m, 0,32mm, 0.25µm  
Energie de ionisation: 70 eV

### Résultats de la quantification

Composé	Temps de rétention	Quantité calculée	Unité	Standard interne
Hexane-2,3-dione	11.58	N/A	N/A	N/A
Diacétyl	10.85	< 1	ppm	Hexane-2,3-dione
Pentan-2,3-dione	11.13	< 1	ppm	Hexane-2,3-dione

*Les résultats ne sont reproductibles que sous certaines conditions d'essais et ne concernent que les échantillons soumis à l'essai. Les incertitudes liées aux mesures sont communiquées sur demande. Sauf indication contraire, les échantillons analysés sont détruits trois jours après l'analyse.*

Nom de l'opérateur : Jérémy Sorin

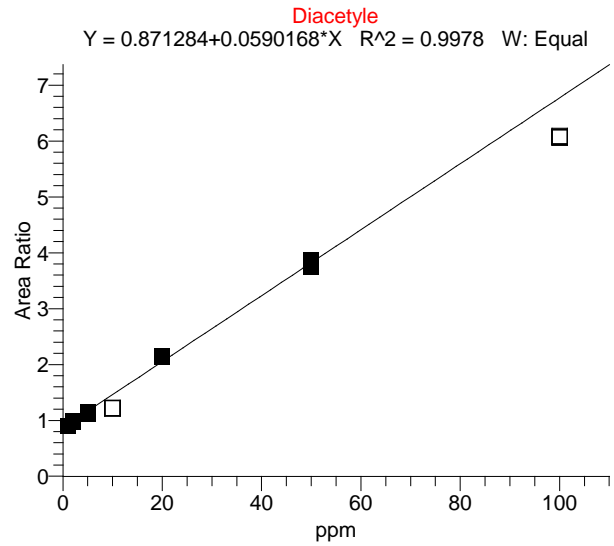
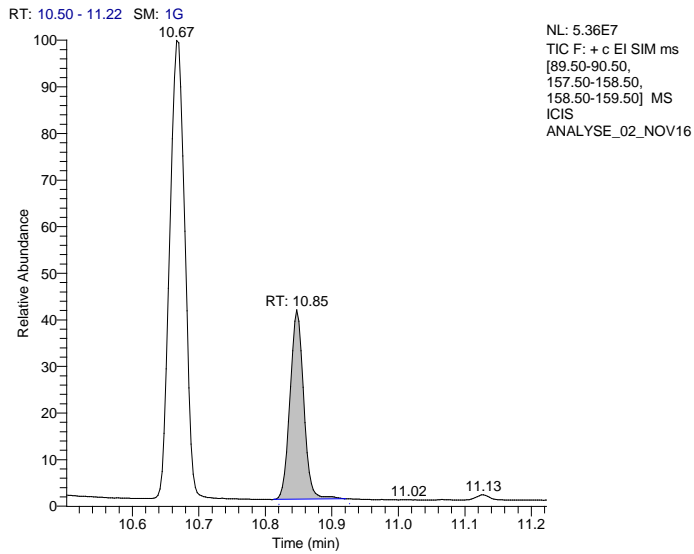
Responsable du pôle analyse: Dr. Hélène Lalo

# Rapport d'analyse chromatographique

## Détermination de la teneur en dicarboxylés

Chromatogramme du composé d'intérêt

Courbe de calibration



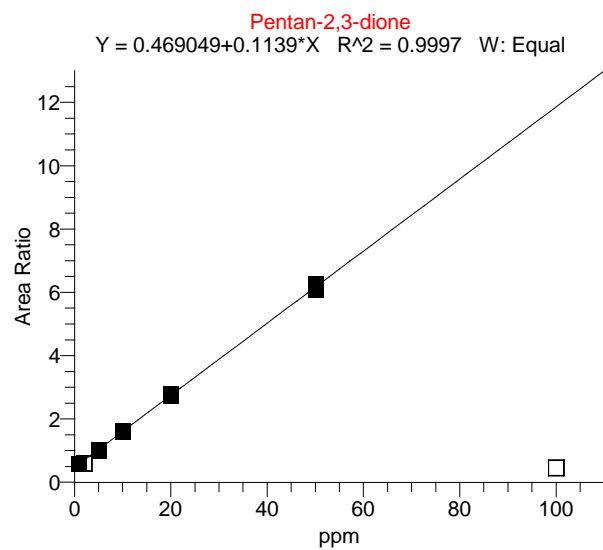
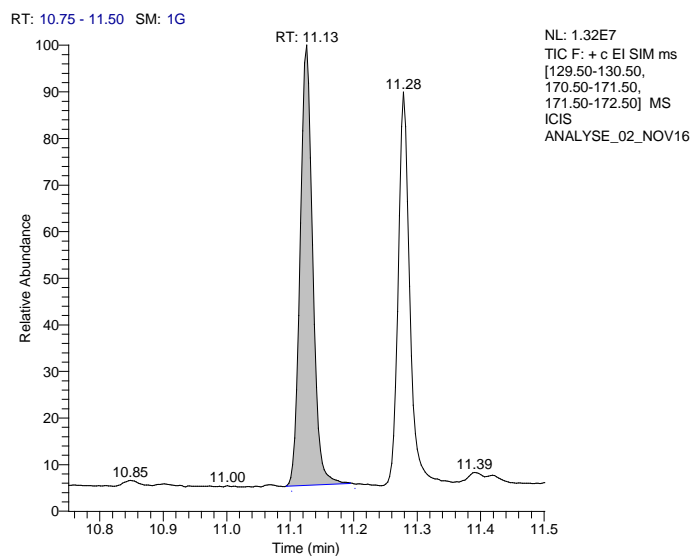
Nom du composé:	Diacetyle
Temps de rétention (min):	10.85
Aire (cts-sec):	31117909.82
Area Ratio:	0.854
Le pic observé correspond à une concentration (ppm) du composé ci-dessus de:	< 1

# Rapport d'analyse chromatographique

## Détermination de la teneur en dicarboxylés

Chromatogramme du composé d'intérêt

Courbe de calibration



Nom du composé: Pentan-2,3-dione

Temps de rétention (min): 11.13

Aire (cts-sec): 17206799.62

Area Ratio: 0.472

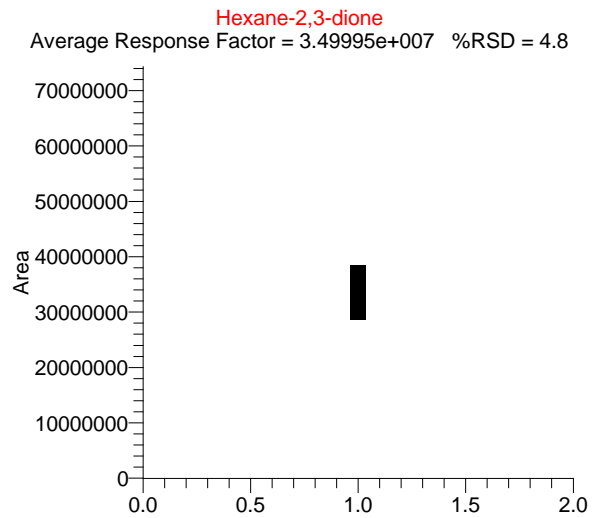
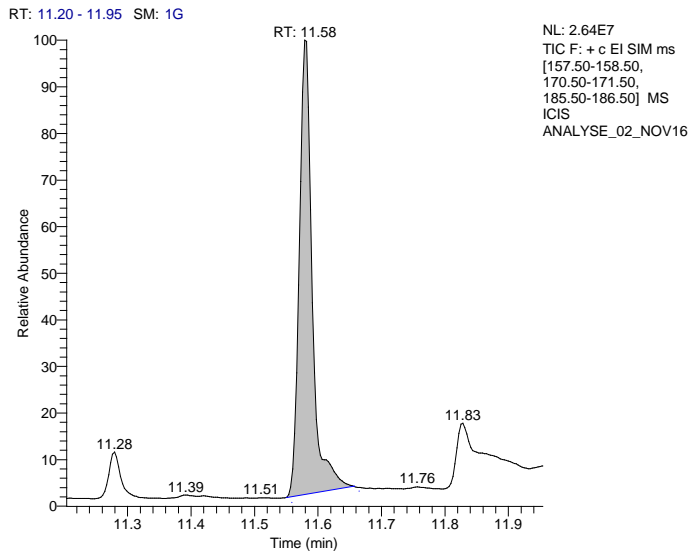
Le pic observé correspond à une concentration (ppm) du composé ci-dessus de: < 1

# Rapport d'analyse chromatographique

## Détermination de la teneur en dicarboxylés

Chromatogramme du composé d'intérêt

Courbe de calibration



Nom du composé:	Hexane-2,3-dione
Temps de rétention (min):	11.58
Aire (cts-sec):	36445680.81
Area Ratio:	N/A
Le pic observé correspond à une concentration (ppm) du composé ci-dessus de:	N/A