

# Rapport d'analyse chromatographique

## Détermination de la teneur en acétoin



Opérateur : Jérémy Sorin

Date de l'analyse : 10/14/15 11:44:12 PM

Commentaires :

### Informations client

Client: VAPONAUTE  
Rapport d'analyse n° ACET1015 VAPONAUTE UNDER THE SEA  
Echantillonnage : à la responsabilité du demandeur.

### Instrumentation et méthodes expérimentales

Instrument : Chromatographe en phase gazeuse couplé à un spectromètre de masse  
Numéro de série de l'instrument : 1312110  
Méthode instrumentale : C:\Users\MS\Desktop\ACETOIN\TG WAX MS 09 15\METHODE ACETOIN  
Méthode de quantification : C:\Users\MS\Desktop\ACETOIN\TG WAX MS 09 15\gamme basse\PROCESS ACETOIN GAMME BASSE v2  
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
ACETOINE	9.95	< 25	ppm	1-PROPANOL
1-PROPANOL	5.97	N/A	N/A	N/A

*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.*

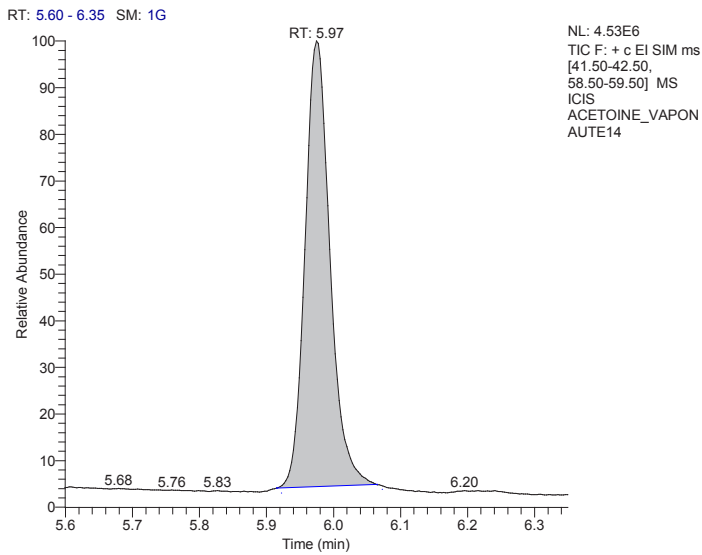
Nom de l'opérateur : Jérémy Sorin

Responsable du pôle analyse: Dr. Hélène Lalo

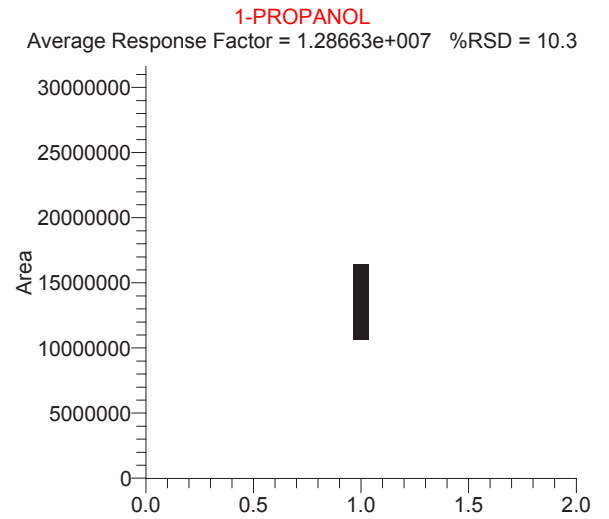
# Rapport d'analyse chromatographique

## Détermination de la teneur en acétoin

Chromatogramme du composé d'intérêt



Courbe de calibration

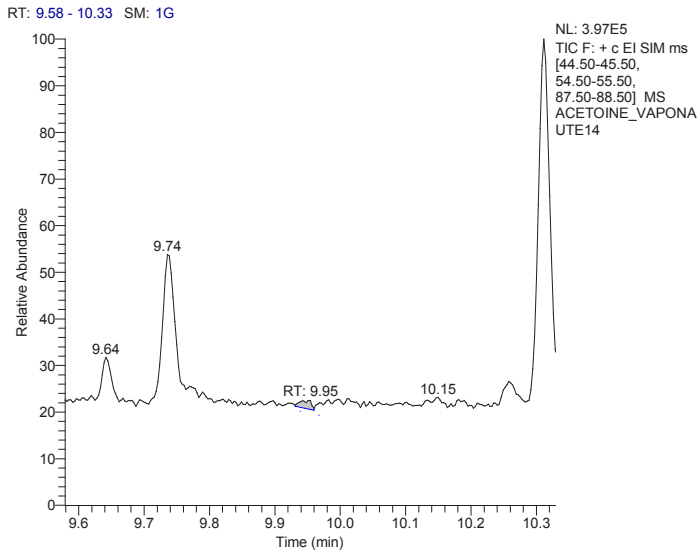


Nom du composé:	1-PROPANOL
Temps de rétention (min):	5.97
Aire (cts-sec):	11233003.64
Area Ratio:	N/A
Le pic observé correspond à une concentration (ppm) du composé ci-dessus de:	N/A

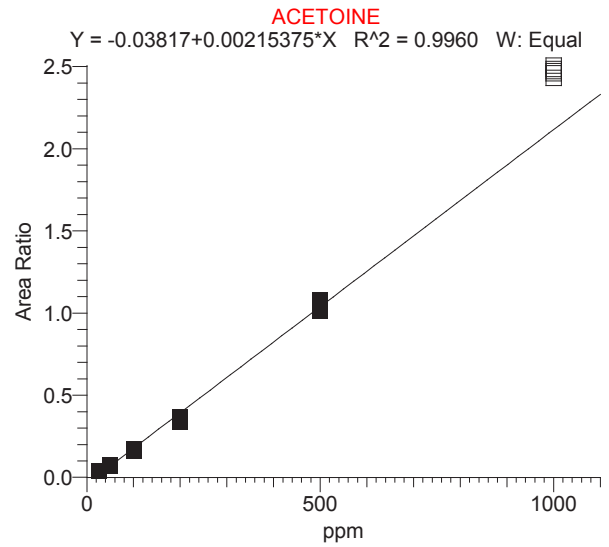
# Rapport d'analyse chromatographique

## Détermination de la teneur en acétoin

Chromatogramme du composé d'intérêt



Courbe de calibration



Nom du composé:	ACETOINE
Temps de rétention (min):	9.95
Aire (cts-sec):	8132.57
Area Ratio:	0.001
Le pic observé correspond à une concentration (ppm) du composé ci-dessus de:	< 25

# Rapport d'analyse chromatographique

## Détermination de la teneur en dicarboxylés



Opérateur : Jérémy Sorin

Date de l'analyse : 07/28/15 08:51:06 PM

Commentaires :

### Informations client

Client: VAPONAUTE UNDER THE SEA  
Rapport d'analyse n° DIAC0715 UNDER THE SEA  
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-WAXMS\Dev méthode\METHODE DE DOSAGE DIAC AP 2  
Méthode de quantification : C:\Users\MS\Desktop\Dosage dicarboxylés\TG-WAXMS\Dev méthode\Methode de process dicarboxylés sans gly et Megly REPORT\_LN\_2  
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	9.25	N/A	ppm	N/A
Acétyl_propionyl	8.71	<5	ppm	Hexane_2,3_dione
Diacétyl	8.39	<5	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 détruit trois jours après l'analyse.*

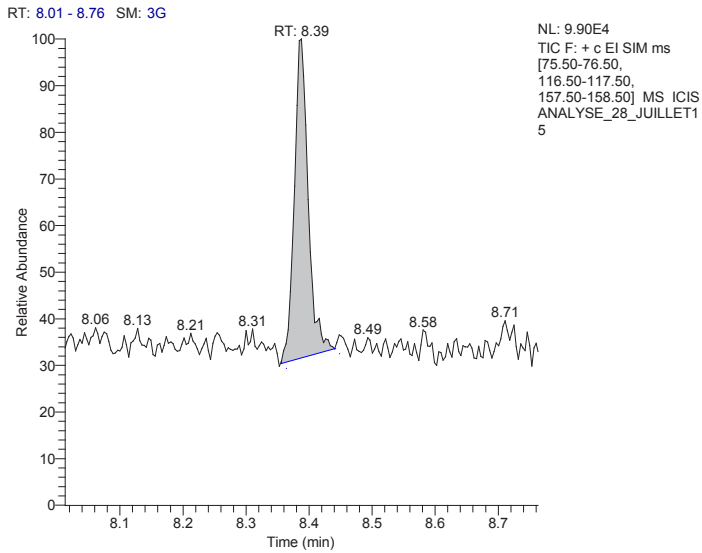
Nom de l'opérateur : Jérémy Sorin

Responsable du pôle analyse: Dr. Hélène Lalo

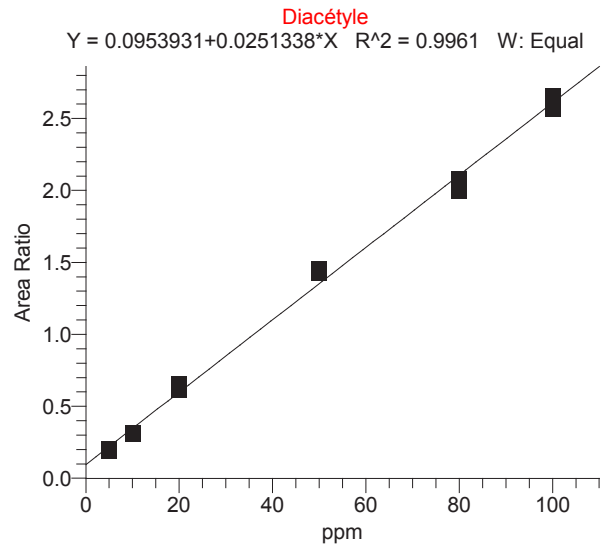
# Rapport d'analyse chromatographique

## Détermination de la teneur en dicarboxylés

Chromatogramme du composé d'intérêt



Courbe de calibration

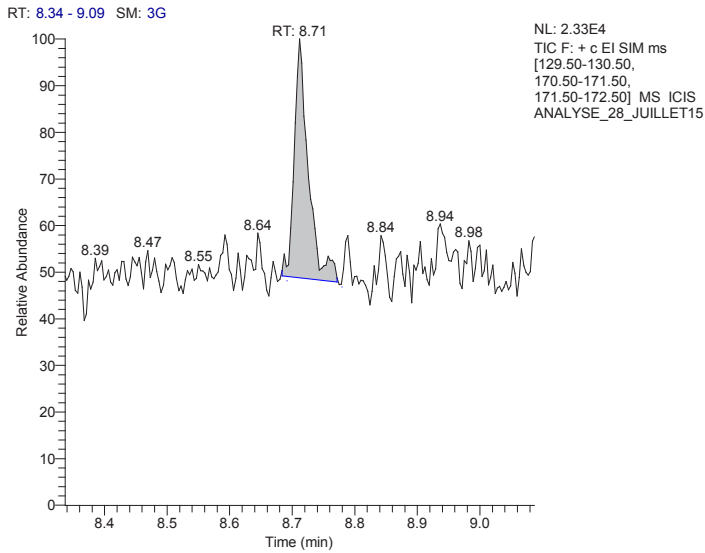


Nom du composé:	Diacétyl
Temps de rétention (min):	8.39
Aire (cts-sec):	103653.91
Area Ratio:	0.148
Le pic observé correspond à une concentration (ppm) du composé ci-dessus de:	2.10

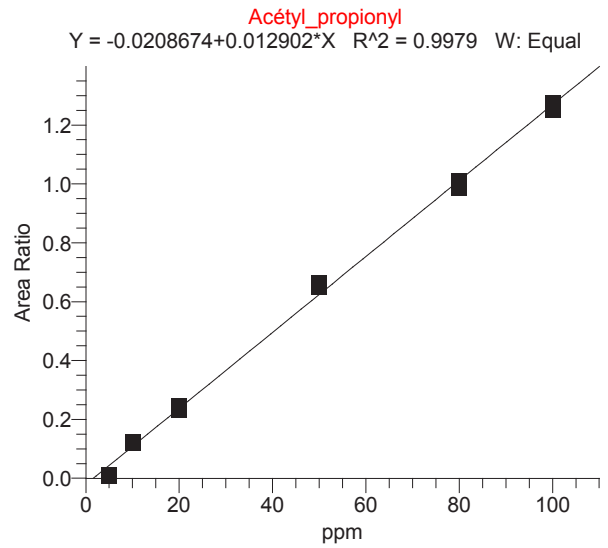
# Rapport d'analyse chromatographique

## Détermination de la teneur en dicarboxylés

Chromatogramme du composé d'intérêt



Courbe de calibration

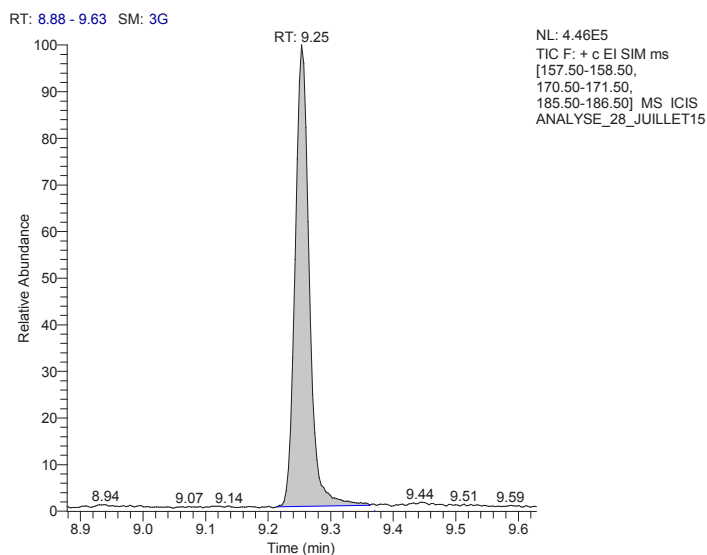


Nom du composé:	Acétyl_propionyl
Temps de rétention (min):	8.71
Aire (cts-sec):	18718.42
Area Ratio:	0.027
Le pic observé correspond à une concentration (ppm) du composé ci-dessus de:	3.69

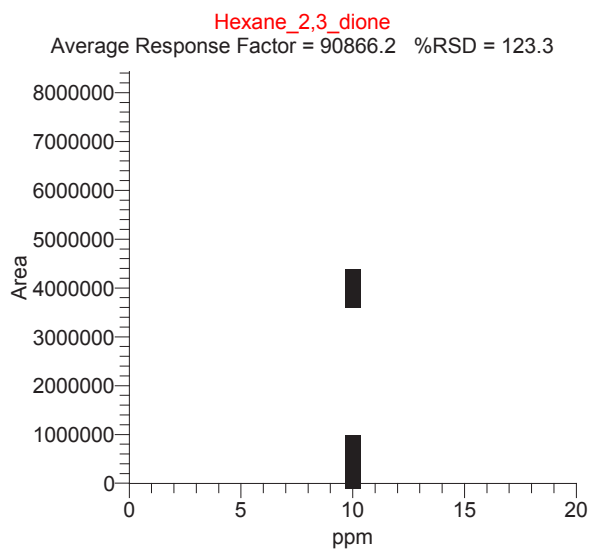
# Rapport d'analyse chromatographique

## 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):	9.25
Aire (cts-sec):	699485.54
Area Ratio:	N/A
Le pic observé correspond à une concentration (ppm) du composé ci-dessus de:	N/A