

# Rapport d'analyse chromatographique

## Détermination de la teneur en acétoin



Opérateur : Jérémy Sorin

Date de l'analyse : 10/15/15 05:25:03 PM

Commentaires :

### Informations client

Client: Trayholder 1:Slot1:15  
Rapport d'analyse n° ACET1015 VAPONAUTE ON THE STORM  
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	6.00	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.*

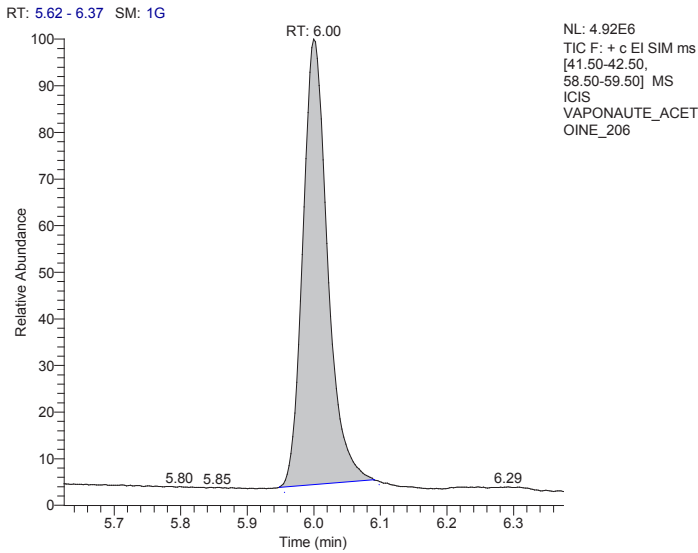
Nom de l'opérateur : Jérémy Sorin

Responsable du pôle analyse: Dr. Hélène Lalo

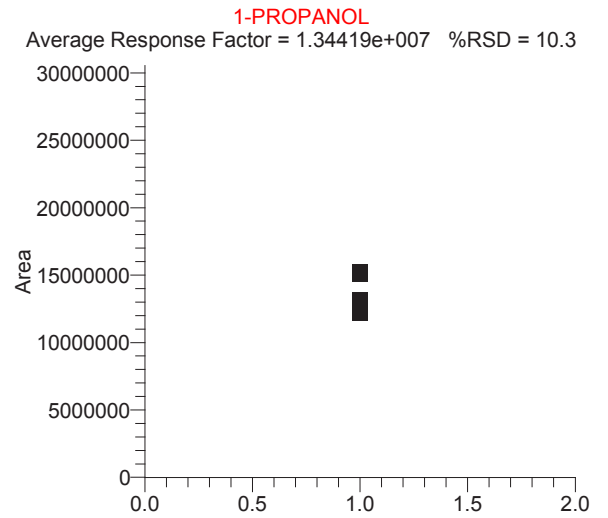
# Rapport d'analyse chromatographique

## Détermination de la teneur en acétoin

Chromatogramme du composé d'intérêt



Courbe de calibration

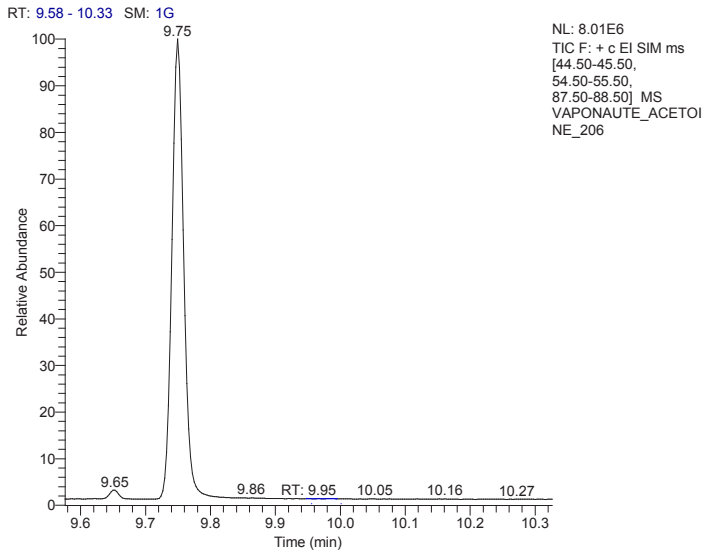


Nom du composé:	1-PROPANOL
Temps de rétention (min):	6.00
Aire (cts-sec):	12218558.61
Area Ratio:	N/A
Le pic observé correspond à une concentration (ppm) du composé ci-dessus de:	N/A

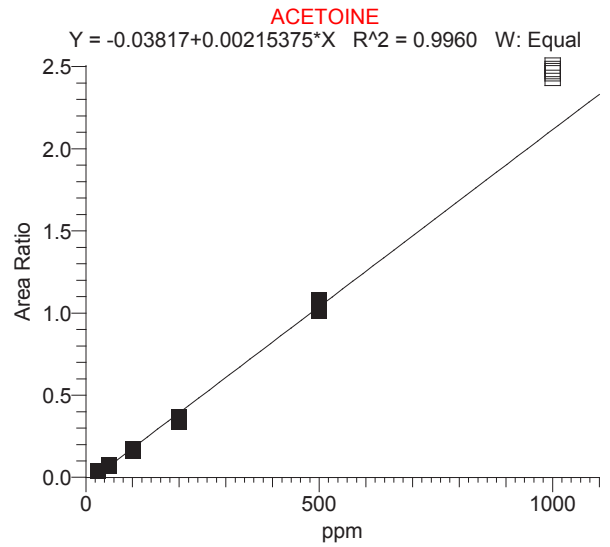
# Rapport d'analyse chromatographique

## 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):	8782.86
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 : 09/28/15 09:19:08 PM

Commentaires :

### Informations client

Client: VAPONAUTE  
Rapport d'analyse n° DIAC0915\_ON THE STORM  
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)\METHODE DE DOSAGE DICARBONYLE  
Méthode de quantification : C:\Users\MS\Desktop\Dosage dicarboxylés\TG-WAX MS (09 2015)\PROCESS DICARBONYLES  
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	10.36	N/A	N/A	N/A
Pentan-2,3-dione	10.06	< 2	ppm	Hexane-2,3-dione
Diacetyls	9.89	< 2	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.*

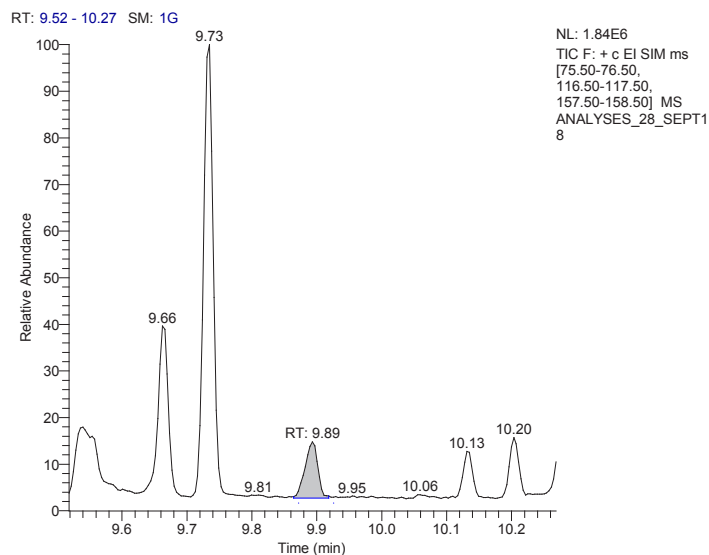
Nom de l'opérateur : Jérémy Sorin

Responsable du pôle analyse: Dr. Hélène Lalo

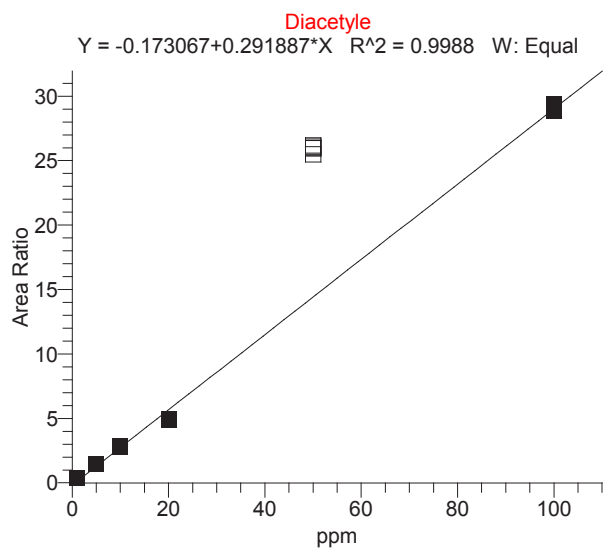
# Rapport d'analyse chromatographique

## Détermination de la teneur en dicarboxylés

Chromatogramme du composé d'intérêt



Courbe de calibration

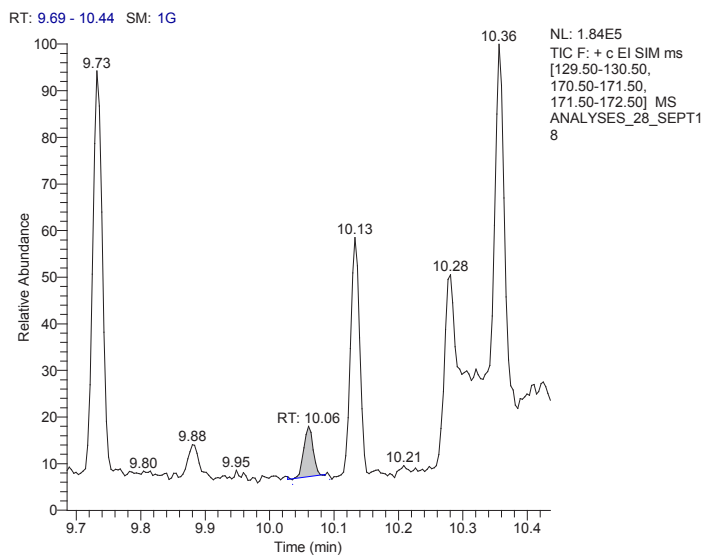


Nom du composé:	Diacétyle
Temps de rétention (min):	9.89
Aire (cts-sec):	303272.20
Area Ratio:	0.496
Le pic observé correspond à une concentration (ppm) du composé ci-dessus de:	< 2

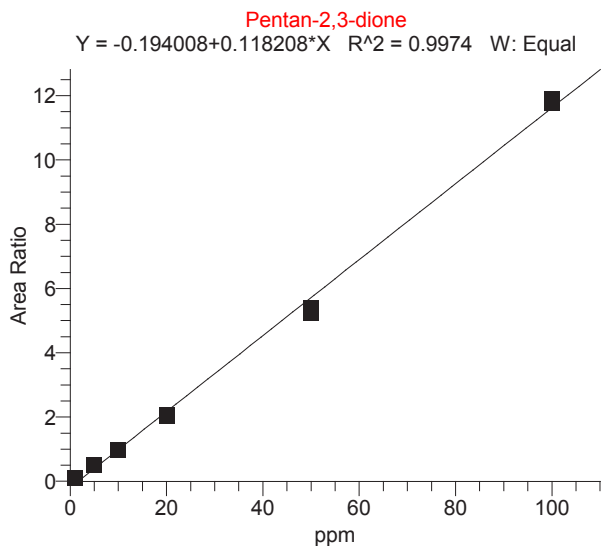
# Rapport d'analyse chromatographique

## Détermination de la teneur en dicarboxylés

Chromatogramme du composé d'intérêt



Courbe de calibration

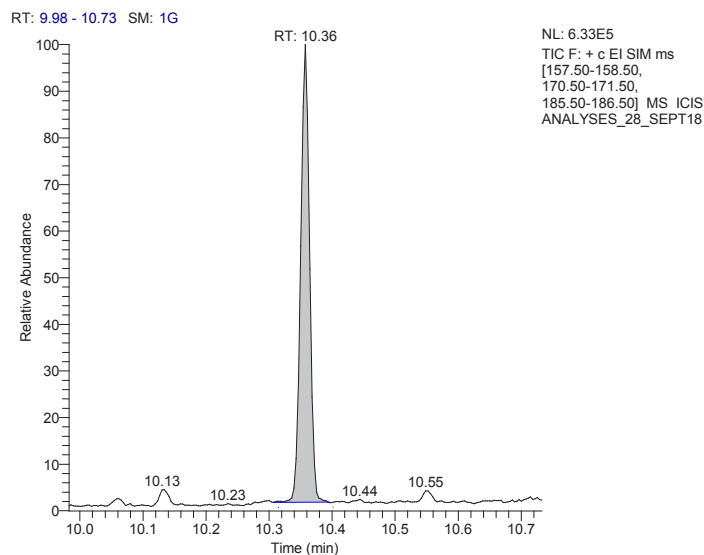


Nom du composé:	Pentan-2,3-dione
Temps de rétention (min):	10.06
Aire (cts-sec):	20046.87
Area Ratio:	0.033
Le pic observé correspond à une concentration (ppm) du composé ci-dessus de:	< 2

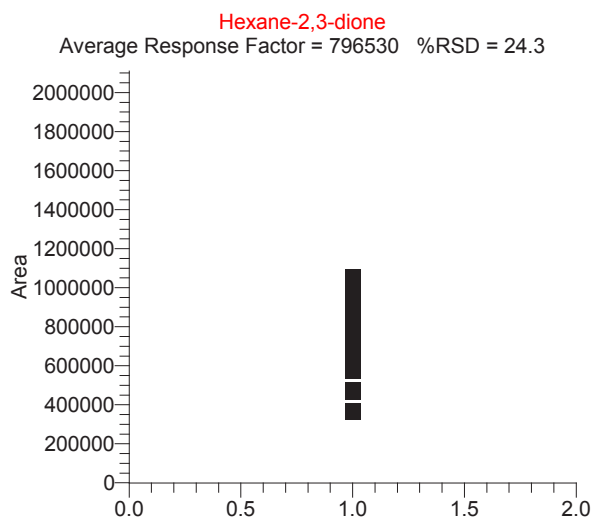
# Rapport d'analyse chromatographique

## 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):	10.36
Aire (cts-sec):	611704.15
Area Ratio:	N/A
Le pic observé correspond à une concentration (ppm) du composé ci-dessus de:	N/A