

# Rapport d'analyse chromatographique

## Détermination de la teneur en dicarboxylés



Opérateur : Jérémy Sorin

Date de l'analyse : 09/28/15 09:57:53 PM

Commentaires :

### Informations client

Client: VAPONAUTE  
Rapport d'analyse n° DIAC0915\_NIGHT FLIGHT  
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	10.35	N/A	N/A	N/A
Pentan-2,3-dione	10.07	4	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.*

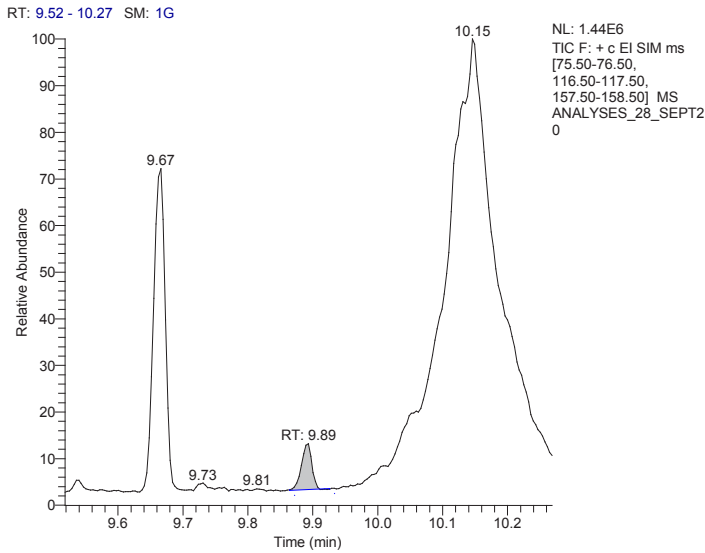
Nom de l'opérateur : Jérémy Sorin

Responsable du pôle analyse: Dr. Hélène Lalo

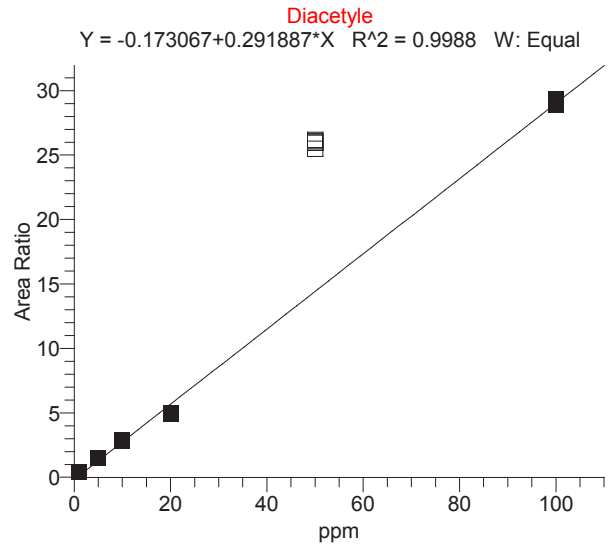
# Rapport d'analyse chromatographique

## Détermination de la teneur en dicarboxylés

Chromatogramme du composé d'intérêt



Courbe de calibration

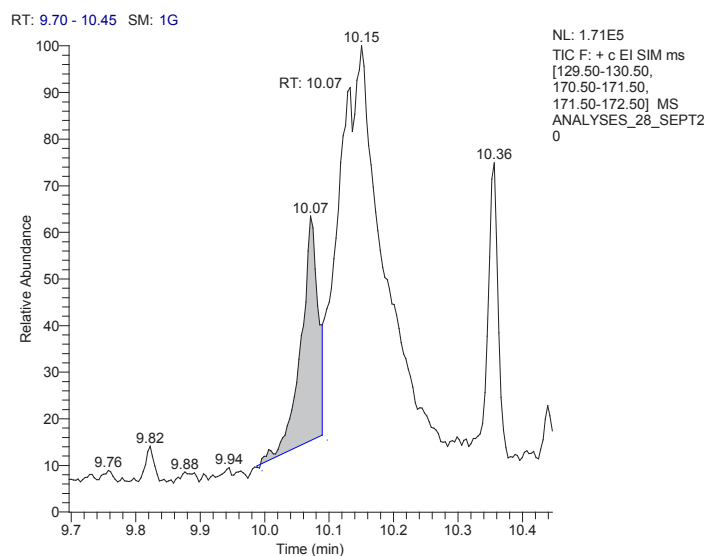


Nom du composé:	Diacétyle
Temps de rétention (min):	9.89
Aire (cts-sec):	158427.19
Area Ratio:	0.333
Le pic observé correspond à une concentration (ppm) du composé ci-dessus de:	< 2

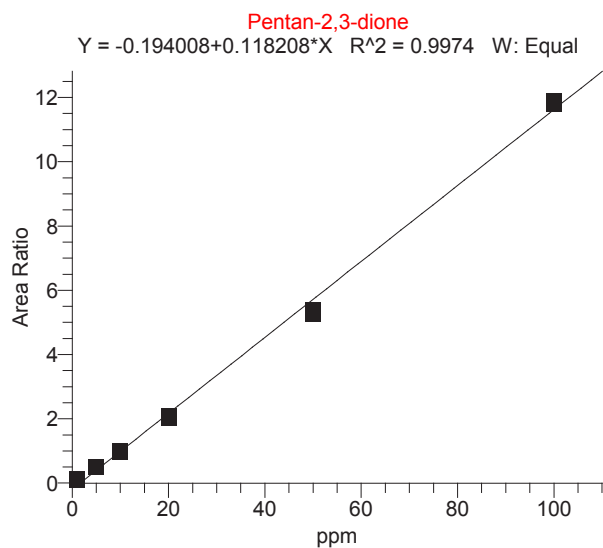
# Rapport d'analyse chromatographique

## Détermination de la teneur en dicarboxylés

Chromatogramme du composé d'intérêt



Courbe de calibration

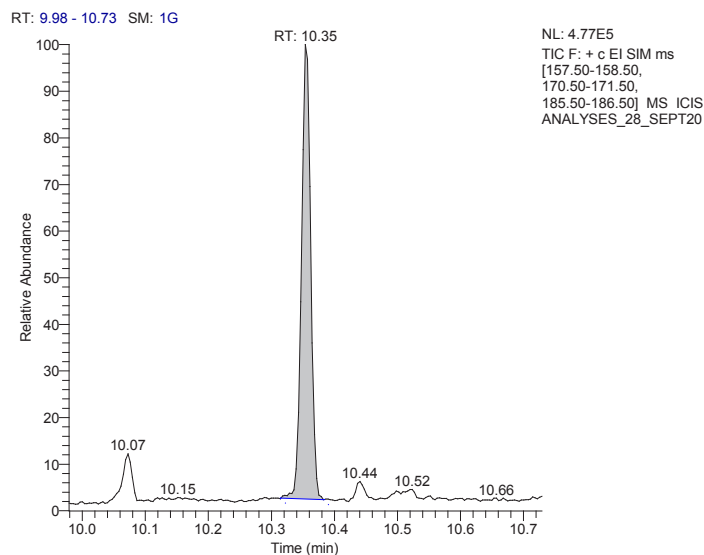


Nom du composé:	Pentan-2,3-dione
Temps de rétention (min):	10.07
Aire (cts-sec):	147492.72
Area Ratio:	0.310
Le pic observé correspond à une concentration (ppm) du composé ci-dessus de:	4

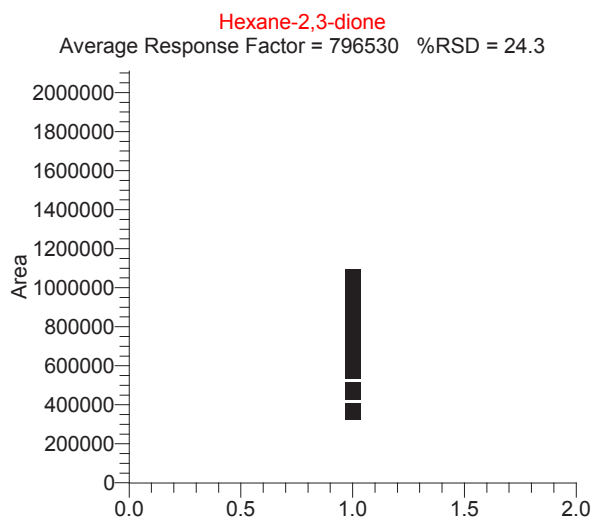
# Rapport d'analyse chromatographique

## 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):	10.35
Aire (cts-sec):	475116.79
Area Ratio:	N/A
Le pic observé correspond à une concentration (ppm) du composé ci-dessus de:	N/A