

Rapport d'analyse chromatographique

Détermination de la teneur en acétoin



Opérateur : Jérémy Sorin

Date de l'analyse : 10/14/15 08:30:04 PM

Commentaires :

Informations client

Client: VAPONAUTE
Rapport d'analyse n° ACET1015 VAPONAUTE OVER THE RAINBOW
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	9.89	< 25	ppm	1-PROPANOL
1-PROPANOL	5.99	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 détruit trois jours après l'analyse.

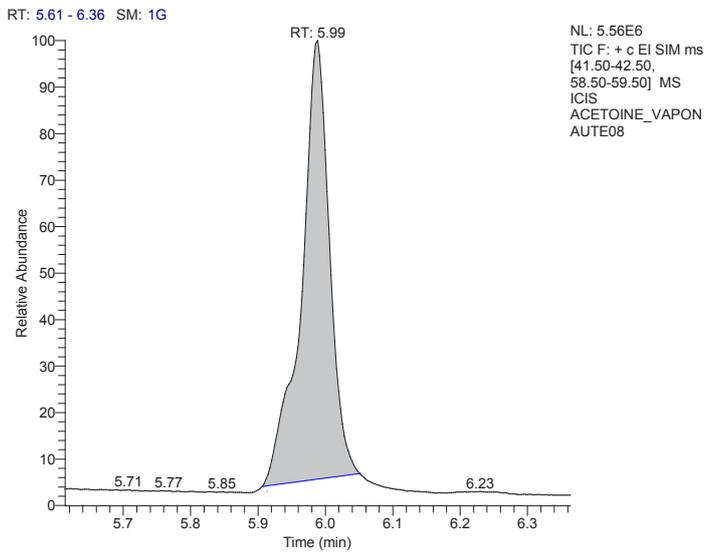
Nom de l'opérateur : Jérémy Sorin

Responsable du pôle analyse: Dr. Hélène Lalo

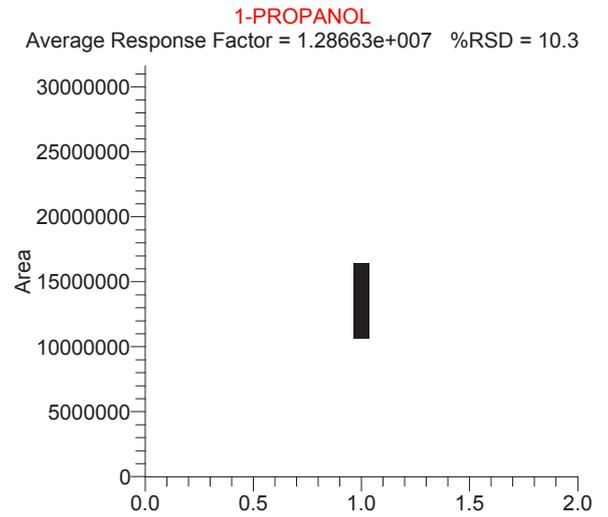
Rapport d'analyse chromatographique

Détermination de la teneur en acétoin

Chromatogramme du composé d'intérêt



Courbe de calibration

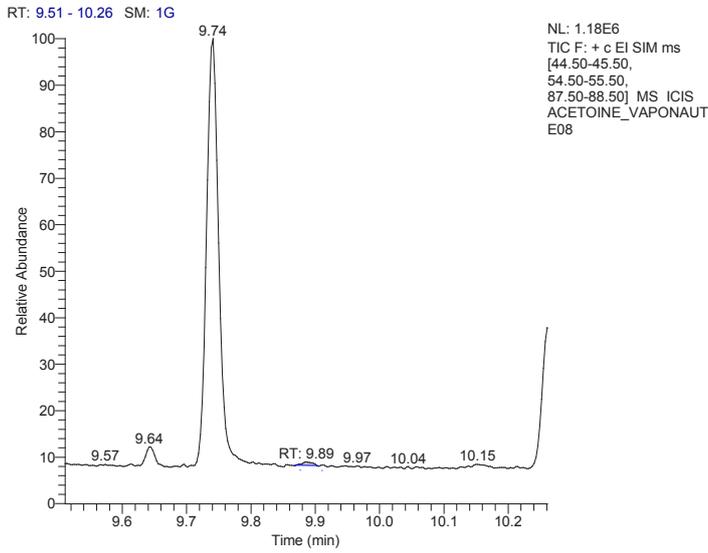


Nom du composé:	1-PROPANOL
Temps de rétention (min):	5.99
Aire (cts-sec):	15225024.61
Area Ratio:	N/A
Le pic observé correspond à une concentration (ppm) du composé ci-dessus de:	N/A

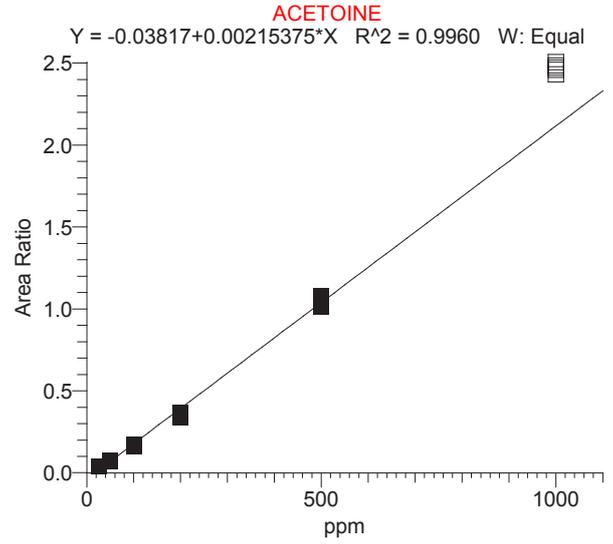
Rapport d'analyse chromatographique

Détermination de la teneur en acétoin

Chromatogramme du composé d'intérêt



Courbe de calibration



Nom du composé:	ACETOINE
Temps de rétention (min):	9.89
Aire (cts-sec):	11069.36
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 : 07/27/15 08:18:31 PM

Commentaires :

Informations client

Client: VAPONAUTE_OVER_THE_RAINBOW
Rapport d'analyse n° DIAC0715_OVER_THE_RAINBOW
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	8.38	No detected	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.

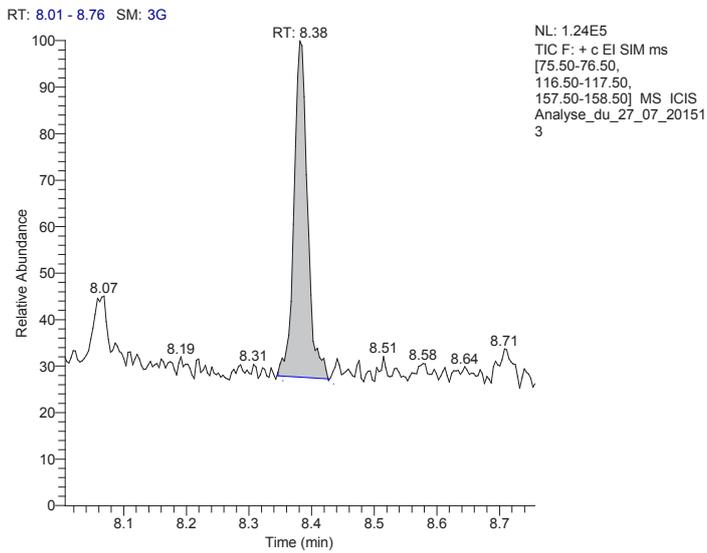
Nom de l'opérateur : Jérémy Sorin

Responsable du pôle analyse: Dr. Hélène Lalo

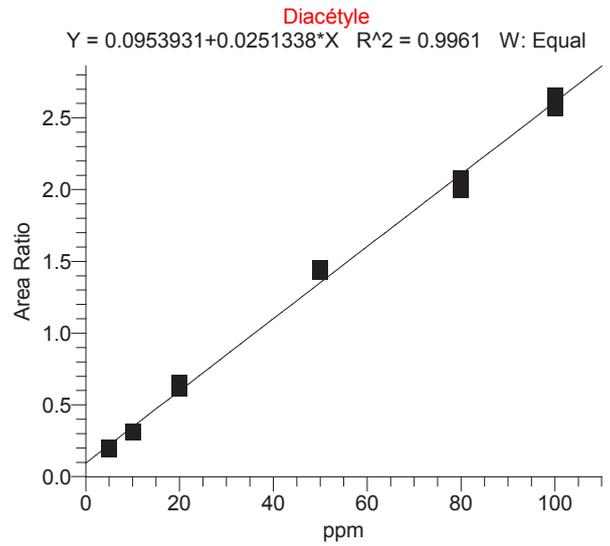
Rapport d'analyse chromatographique

Détermination de la teneur en dicarboxylés

Chromatogramme du composé d'intérêt



Courbe de calibration

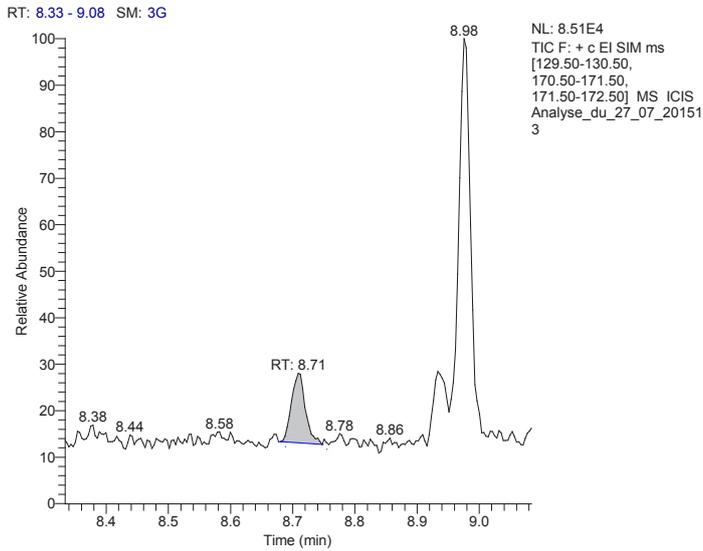


Nom du composé:	Diacétyl
Temps de rétention (min):	8.38
Aire (cts-sec):	135584.31
Area Ratio:	0.027
Le pic observé correspond à une concentration (ppm) du composé ci-dessus de:	-2.74

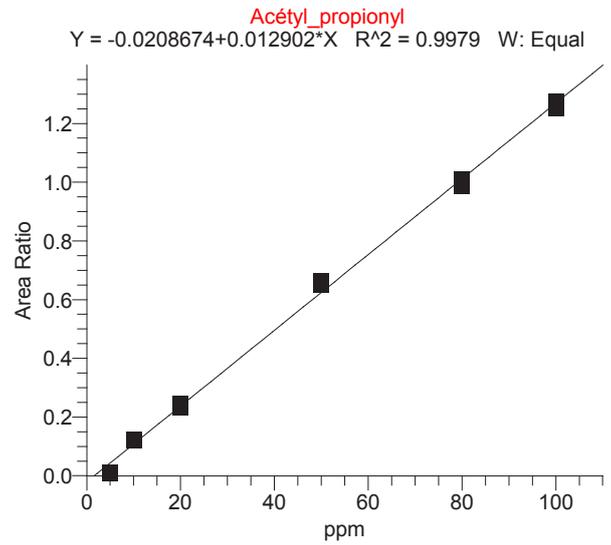
Rapport d'analyse chromatographique

Détermination de la teneur en dicarboxylés

Chromatogramme du composé d'intérêt



Courbe de calibration

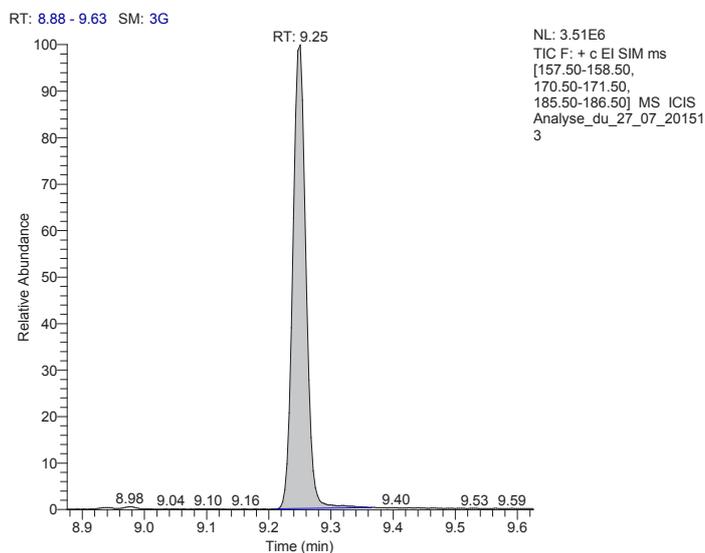


Nom du composé:	Acétyl_propionyl
Temps de rétention (min):	8.71
Aire (cts-sec):	19703.60
Area Ratio:	0.004
Le pic observé correspond à une concentration (ppm) du composé ci-dessus de:	1.92

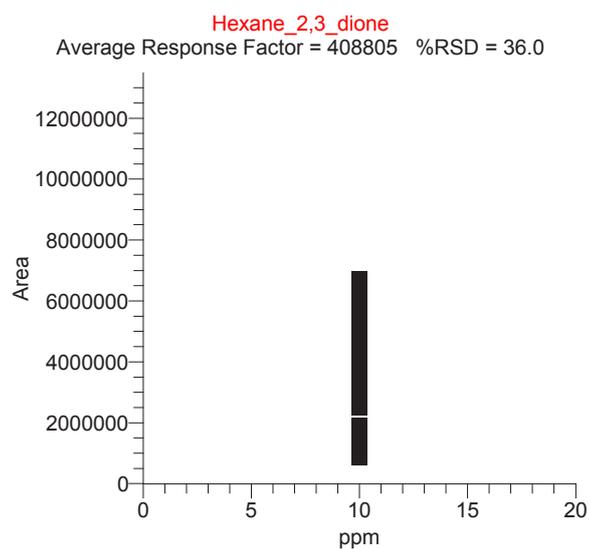
Rapport d'analyse chromatographique

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):	5107281.77
Area Ratio:	N/A
Le pic observé correspond à une concentration (ppm) du composé ci-dessus de:	N/A