

Les résultats présentés dans le Tableau 1 ont été obtenus auprès du Laboratoire Excell, Parc Innolin 10 rue du Golf, 33701 MERIGNAC.

Les analyses ont été réalisées sur un appareil de chromatographie en phase gazeuse couplé à un spectromètre de masse pour la détection et la quantification.

Tableau 1 : Résultats d'analyses du diacétyl, de l'acétylpropionyl et de l'acétoine dans les e-liquides Buccaneer's Juice

| Références analysées : | | | Cannonball 0 mg/ml (LOT : 5A2J) | Tortuga 0 mg/ml (LOT : 5C2J) |
|------------------------|--------|--------|------------------------------------|---------------------------------|
| Molécule | LOD | LOQ | Résultats | |
| Diacétyl | 2 ppm | 10 ppm | NON DETECTE | NON DETECTE |
| Acétylpropionyl | 10 ppm | 20 ppm | NON DETECTE | NON DETECTE |
| Acétoine | 20 ppm | 60 ppm | NON DETECTE | NON DETECTE |

LOD : Limite de détection = plus petite quantité détectable par la méthode dans un échantillon

LOQ : limite de quantification = plus petite quantité pouvant être quantifiée, avec une précision suffisante, par la méthode dans un échantillon

Les résultats nous montrent qu'aucune des trois molécules considérées n'ont été détectées dans les échantillons analysés.

Les échantillons de Cannonball et de Tortuga analysés contiennent donc moins de 2 ppm de diacétyl, moins de 10 ppm d'acétylpropionyl et moins de 20 ppm d'acétoine.

Ces échantillons ayant donc une concentration en diacétyl inférieure à 22 ppm, ils respectent la limite maximum de concentration fixée par la norme XP D90-300-2.

Christelle GIRARD

Ingénieur chimiste – Responsable Production