



DLAAP/980

Objet : Réponse aux demandes d'information des concurrents relative à l'AO N° 20/180/2020

A la suite des demandes de clarification des concurrents, nous vous communiquons les informations suivantes :

Questions :

- 1- Pour la partie injection, il faut trois types d'injections différentes, liquide, Headspace et désorption thermique :

Prière de nous préciser quelles sont les caractéristiques demandées pour la partie injection par désorption thermique dans la norme ?

Merci de nous envoyer une copie du paragraphe de la norme NF EN 14662-4 pour voir ce qui est demandé précisément.

- 2- Prière de spécifier le mode de fonctionnement du head-space et désorbeur thermique : Manuel ou automatique.
- 3- Merci de noter que la norme ISO 9377-2 requiert une colonne à faible polarité (qui n'est pas mentionné sur le cahier des charges).

Réponses :

- 1- Appareillage de désorption thermique :

Les caractéristiques demandées pour la partie injection par désorption thermique sont indiquées dans la norme NF EN 14662-4, à savoir :

- ✓ Appareillage destiné à la désorption thermique des tubes à adsorption en deux étapes et au transfert de la vapeur résorbée avec du gaz inerte dans un chromatographe en phase gazeuse doit être requis.
 - ✓ L'appareillage type comporte un mécanisme de support des tubes à désorber lors de leur chauffe et de leur purge simultanée à l'aide de gaz vecteur inerte.
 - ✓ La température et la durée de désorption, tout comme de débit de gaz vecteur, sont réglables.
 - ✓ Il convient que l'appareillage comporte également des fonctionnalités supplémentaires, telles qu'un passeur automatique des tubes de prélèvement, des essais d'étanchéité et un piège froid dans la ligne de transfert permettant de concentrer l'échantillon désorbé.
 - ✓ L'échantillon désorbé, contenu dans le gaz vecteur, est dirigé vers le chromatographe en phase gazeuse et la colonne capillaire via une ligne de transfert chauffée.
- 2- Le mode de fonctionnement demandé pour le head-space et désorbeur thermique est un mode automatique.
 - 3- Nous disposons de colonnes apolaires pour l'analyse du benzène, puisque c'est un paramètre qui est déjà analysé pour certaines matrices.

Pour tout complément d'information veuillez nous contacter à l'adresse suivante : dir.dla@lpee.ma.

