

Kit Kudzu QAI ERP

Formaldéhyde + Benzène

Lire attentivement ce document avant de débiter votre prélèvement.

Les préconisations concernant la stratégie d'échantillonnage sont renseignées dans le « *Guide d'application pour la surveillance du formaldéhyde et du benzène dans les établissements d'enseignement, d'accueil de la petite enfance et d'accueil de loisirs : Stratégie d'échantillonnage et positionnement des résultats.* » (réf. INERIS - DRC-12-126743-09487A).

1 Vérifiez le contenu de votre kit Kudzu

Si vous ne réalisez pas votre prélèvement immédiatement, conservez votre kit au réfrigérateur et n'ouvrez pas les pochettes contenant les dispositifs de prélèvement.

Votre kit Kudzu QAI ERP contient :



Une pochette aluminium contenant le dispositif de prélèvement du formaldéhyde (1 badge gris à glissière verte).
À conserver au réfrigérateur jusqu'à utilisation.



Une fiche de prélèvement.
À retourner avec vos prélèvements.



Une pochette aluminium contenant le dispositif de prélèvement du benzène (1 corps diffusif blanc avec bouchon* + 1 tube en verre avec bouchon contenant une cartouche d'adsorbant grillagé).
À monter avant le début du prélèvement.



Une carte mémo, indiquant l'identifiant de votre kit à *conserver précieusement*.

Dans le cadre d'une campagne de plus de 5 échantillons, celle-ci est remplacée par une carte mémo campagne.



Un support triangulaire*, permettant si besoin de stabiliser le corps diffusif ou de le suspendre à l'aide d'une pince de fixation.



Une enveloppe retour prépayée, pour l'envoi de votre prélèvement à Kudzu Science (depuis la France métropolitaine uniquement).

Dans le cadre d'une campagne de plus de 5 échantillons, les enveloppes sont remplacées par un bon retour à coller sur le carton.

Les éléments marqués * doivent être impérativement retournés au laboratoire avec vos prélèvements. Dans le cas contraire ils seront facturés.

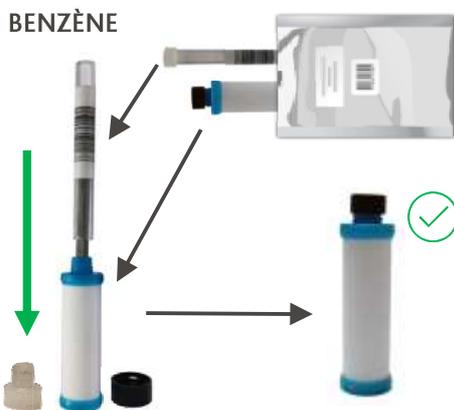
2

Avant de commencer vos prélèvements

- Évitez tout contact direct avec les dispositifs afin de ne pas perturber le prélèvement. Manipulez-les avec précaution et veillez à toujours avoir les mains propres.
- Réalisez vos prélèvements pendant 4,5 jours en continu (idéalement du lundi matin au vendredi après-midi, hors vacances scolaires). **Veillez à ce que la fin du prélèvement ne tombe pas un week-end ou un jour férié.**
- Veillez à placer les éléments du kit et dispositifs de prélèvement hors de la portée des enfants, à l'écart des produits d'entretien, des parfums ou de tout autre produit odorant.
- Positionnez les dispositifs en suspension au milieu de la pièce, ou sur un élément de mobilier à au moins 1 m des murs (il convient alors de déposer une feuille de papier aluminium entre le meuble et les dispositifs).
- Placez-les à l'abri des courants d'air et du vent, et à l'écart d'éventuelles sources de chaleur ou d'humidité. **Veillez toutefois à maintenir une ventilation suffisante de la pièce analysée.**
- Ne les enfermez pas dans un meuble. Ne les posez pas sur un meuble neuf de moins de 3 mois ou qui a été restauré dans les 3 derniers mois.

3

Préparez vos dispositifs de prélèvement



- 1 Sortez le corps diffusif et le tube en verre contenant le support grillagé de la pochette en aluminium. Évitez de toucher la partie blanche du corps diffusif avec les doigts.
Gardez précieusement la pochette aluminium car elle est indispensable pour l'envoi de votre prélèvement au laboratoire.
- 2 Dévissez le bouchon du corps diffusif blanc, puis ôtez le bouchon du tube en verre.
Placez les bouchons à côté des éléments du support de prélèvement.
- 3 Renversez l'adsorbant (support grillagé) sans le toucher avec les doigts dans le corps diffusif blanc et refermez à l'aide du bouchon (noir).
Placez le tube en verre (vide) et son bouchon dans la pochette en aluminium, et conservez l'ensemble jusqu'à la fin du prélèvement.



- 4 Sortez le badge rectangulaire (gris et vert) de sa pochette en aluminium, et faites entièrement glisser la partie verte. Veillez à bien laisser dégagée la partie perforée du badge, le prélèvement se fait à cet endroit.
Gardez précieusement la pochette aluminium car elle est indispensable pour l'envoi de votre prélèvement au laboratoire.

4

Réalisez vos prélèvements

OPTION 1



OPTION 2



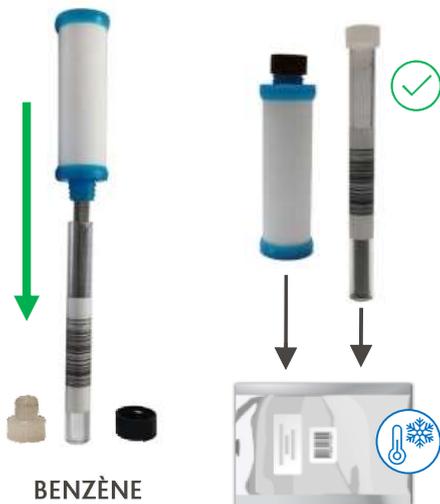
- 5 Placez le support de prélèvement du benzène à un endroit dégagé :
 - **OPTION 1** : en suspension à l'aide du support triangulaire (idéal)
 - **OPTION 2** : à la verticale sur un meuble, avec ou sans support triangulaire, en plaçant une feuille d'aluminium entre le mobilier et le dispositif
- 6 Placez le dispositif de prélèvement du formaldéhyde (gris et vert) près de l'autre dispositif, en veillant à ce que la partie perforée soit en contact avec l'air circulant ambiant. Vous pouvez également suspendre le badge à l'aide de la pince fournie ou d'une ficelle.
- 7 Vos prélèvements débutent.
Vous devez laisser les badges pendant 4,5 jours au même endroit.
Ce délai est indispensable pour garantir des résultats fiables.
- 8 Indiquez la date et l'heure du début du prélèvement, ainsi que les informations sur la pièce analysée sur la fiche de prélèvement. Le reste des informations est à compléter à la fin des 4,5 jours de prélèvement.



5 Vos prélèvements sont terminés

Si vous avez acheté plusieurs kits Kudzu pour tester plusieurs pièces, faites attention de ne pas mélanger les éléments. Pour une même pièce, l'identifiant du kit indiqué sur la fiche de prélèvement doit être le même que celui sur les deux pochettes aluminium, ainsi que sur le tube en verre contenant le support grillagé.

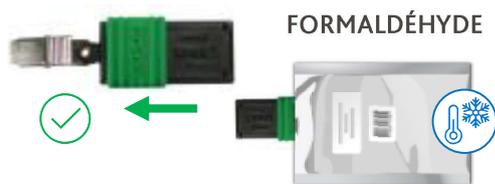
Le délai de 4,5 jours est écoulé.



1 Préparez le tube en verre pour récupérer le support grillagé contenu dans le corps diffusif blanc. Retirez le bouchon du tube en verre, puis dévissez le bouchon du corps diffusif blanc. Placez les bouchons à côté des éléments du support de prélèvement.

2 Renversez le support grillagé dans le tube en verre (sans toucher la grille) et refermez rapidement le tube à l'aide du bouchon. Evitez de toucher la partie blanche du corps diffusif. **Veillez à ce que le tube en verre contenant le support grillagé soit intact (pas de casse), sec et hermétiquement fermé.**

3 Placez le tube en verre contenant le support grillagé et le corps diffusif blanc muni de son bouchon dans leur pochette en aluminium d'origine. **Refermez hermétiquement la pochette à l'aide de la fermeture zip et conservez-la au réfrigérateur jusqu'à l'envoi au laboratoire.**



4 Faites glisser entièrement la partie verte du badge rectangulaire afin de recouvrir en totalité la partie perforée. Placez le badge dans sa pochette en aluminium d'origine. **Refermez hermétiquement la pochette à l'aide de la fermeture zip et conservez-la au réfrigérateur jusqu'à l'envoi au laboratoire.**



5 Indiquez sur la fiche de prélèvement la date et l'heure de la fin du prélèvement, ainsi que la température moyenne pendant les 4,5 jours. Complétez également le questionnaire, il peut être utile pour l'interprétation des résultats de mesure.

Attention : la température moyenne lors du prélèvement est une donnée indispensable à l'interprétation de vos résultats de mesure. Par défaut, si cette information n'est pas renseignée, elle sera considérée comme égale à 25°C.

6 Renvoyez vos prélèvements au laboratoire (option A : enveloppe)

Renvoyez-nous vos prélèvements dans les 48h après les avoir effectués. Ceci garantit la qualité des résultats fournis.



6 Préparez l'enveloppe retour prépayée. Vous pouvez noter le numéro de Lettre Suivie pour suivre l'acheminement de vos prélèvements vers le laboratoire.

7 Glissez-y les 2 pochettes en aluminium contenant les dispositifs de prélèvement (badge rectangulaire et corps diffusif blanc fermé + tube en verre fermé) ainsi que le support triangulaire et la fiche de prélèvement.

Attention : De la fin du prélèvement à l'envoi au laboratoire, il est indispensable de conserver les prélèvements au réfrigérateur (pochettes zip fermées).

8 Fermez l'enveloppe et déposez-la dans une boîte aux lettres ou dans le bureau de Poste le plus proche.

6

Renvoyez vos prélèvements au laboratoire (option B : colis)

Renvoyez-nous vos prélèvements dans les 48h après les avoir effectués. Ceci garantit la qualité des résultats fournis.



6

Préparez un carton d'expédition.

Vous pouvez réutiliser le carton qui a servi à l'envoi des kits.

7

Pour chaque kit, glissez dans la pochette plastique **les 2 pochettes en aluminium** contenant les dispositifs de prélèvement (badge rectangulaire et corps diffusif blanc fermé + tube en verre fermé) ainsi que **le support triangulaire et la fiche de prélèvement**.

Attention : De la fin du prélèvement à l'envoi au laboratoire, il est indispensable de conserver les prélèvements au réfrigérateur (pochettes zip fermées).

8

Insérez toutes les pochettes plastiques dans le carton.

Fermez le carton, collez l'étiquette Colissimo fournie et déposez le colis dans un bureau de poste français.

Vous pouvez noter le numéro de Colissimo pour suivre l'acheminement de vos prélèvements vers le laboratoire.

7

Consultez vos résultats

Votre rapport d'analyses vous sera transmis par mail, dans les 10 jours ouvrés après réception de vos prélèvements au laboratoire

Vous avez une question ? Besoin d'un renseignement ou d'un conseil ?

N'hésitez pas à contacter notre Service Client par email à l'adresse info@kudzuscience.com ou par téléphone au **03.69.61.46.00**.