

# Demande d'analyses d'air



<b>Exploitant/Propriétaire :</b> Nom, Prénom : ..... Adresse : .....  <b>Demander (si différent) :</b> Nom, Prénom : ..... Adresse : .....  <b>Type d'échantillon :</b> ..... <b>Date du prélèvement :</b> .....	<b>Adresse de facturation</b> (si différent de l'exploitant) : .....  <b>Destinataire des résultats :</b> .....  <b>Technicien-Préleveur :</b> (Si intervenant LABOCEA) .....  <b>N° dossier LABVANTAGE:</b> .....
---	--

Référence des échantillons (identification pièce, n°GPR, n°pièce...etc)	Analyses demandées	Référence cartouche	N° de l'échantillon
	<input type="checkbox"/> Benzène <input type="checkbox"/> Formaldehyde <input type="checkbox"/> Autres (préciser) :		Réservé à LABOCEA Etiquette Diplabo
	<input type="checkbox"/> Benzène <input type="checkbox"/> Formaldehyde <input type="checkbox"/> Autres (préciser) :		Réservé à LABOCEA Etiquette Diplabo
	<input type="checkbox"/> Benzène <input type="checkbox"/> Formaldehyde <input type="checkbox"/> Autres (préciser) :		Réservé à LABOCEA Etiquette Diplabo
	<input type="checkbox"/> Benzène <input type="checkbox"/> Formaldehyde <input type="checkbox"/> Autres (préciser) :		Réservé à LABOCEA Etiquette Diplabo
	<input type="checkbox"/> Benzène <input type="checkbox"/> Formaldehyde <input type="checkbox"/> Autres (préciser) :		Réservé à LABOCEA Etiquette Diplabo
	<input type="checkbox"/> Benzène <input type="checkbox"/> Formaldehyde <input type="checkbox"/> Autres (préciser) :		Réservé à LABOCEA Etiquette Diplabo
	<input type="checkbox"/> Benzène <input type="checkbox"/> Formaldehyde <input type="checkbox"/> Autres (préciser) :		Réservé à LABOCEA Etiquette Diplabo
	<input type="checkbox"/> Benzène <input type="checkbox"/> Formaldehyde <input type="checkbox"/> Autres (préciser) :		Réservé à LABOCEA Etiquette Diplabo
	<input type="checkbox"/> Benzène <input type="checkbox"/> Formaldehyde <input type="checkbox"/> Autres (préciser) :		Réservé à LABOCEA Etiquette Diplabo
	<input type="checkbox"/> Benzène <input type="checkbox"/> Formaldehyde <input type="checkbox"/> Autres (préciser) :		Réservé à LABOCEA Etiquette Diplabo
	<input type="checkbox"/> Benzène <input type="checkbox"/> Formaldehyde <input type="checkbox"/> Autres (préciser) :		Réservé à LABOCEA Etiquette Diplabo
	<input type="checkbox"/> Benzène <input type="checkbox"/> Formaldehyde <input type="checkbox"/> Autres (préciser) :		Réservé à LABOCEA Etiquette Diplabo
	<input type="checkbox"/> Benzène <input type="checkbox"/> Formaldehyde <input type="checkbox"/> Autres (préciser) :		Réservé à LABOCEA Etiquette Diplabo
	<input type="checkbox"/> Benzène <input type="checkbox"/> Formaldehyde <input type="checkbox"/> Autres (préciser) :		Réservé à LABOCEA Etiquette Diplabo
	<input type="checkbox"/> Benzène <input type="checkbox"/> Formaldehyde <input type="checkbox"/> Autres (préciser) :		Réservé à LABOCEA Etiquette Diplabo
	<input type="checkbox"/> Benzène <input type="checkbox"/> Formaldehyde <input type="checkbox"/> Autres (préciser) :		Réservé à LABOCEA Etiquette Diplabo
	<input type="checkbox"/> Benzène <input type="checkbox"/> Formaldehyde <input type="checkbox"/> Autres (préciser) :		Réservé à LABOCEA Etiquette Diplabo
<b>Commentaires :</b>			<b>Signature :</b>

**Réservé à LABOCEA :**  
 Date de réception : ..... Réceptionné par : .....

# Instruction concernant les modalités de prélèvements d'air et de transport



## MATERIEL (fourni par LABOCEA)

### Formaldéhyde

Cartouche RADIELLO de 2,4-DNPH (RAD 165), un corps diffusif bleu, support triangulaire

### Benzène:

Cartouche RADIELLO de carbograph-4 (RAD 145), un corps diffusif jaune, support triangulaire

Lors de l'envoi des cartouches RAD165 et/ou RAD145, LABOCEA joindra un certificat attestant de la qualité des des blancs (de lots, de conditionnements).

## RELEVEMENT

### Avant le prélèvement :

- Les cartouches RAD 165 doivent avoir été conservées au préalable à environ -18°C à l'abri de la lumière, puis avant prélèvement mises dans une atmosphère à environ 6°C
- Les cartouches RAD 145 doivent être conservées au préalable à température ambiante dans son étui fermé hermétiquement.
- Se laver les mains et mettre des gants

### Pose du matériel :

- Identifier les cartouches d'une manière appropriée
- Prendre un corps diffusif et la cartouche associée
- Tenir le corps diffusif par les extrémités noires
- Ouvrir l'étui hermétique de la cartouche et la transvaser dans son corps diffusif

(possibilité d'utiliser une pince pour retirer délicatement la cartouche RAD 145 pour le benzène en cas de difficulté)

- Visser le corps diffusif sur le support perpendiculairement
- Le positionner là où le prélèvement doit être réalisé

### Remarques :

- Blanc terrain : à l'abri de la lumière pour le formaldéhyde (dans du papier alu par exemple)
- Les blancs terrain sont laissés dans leur étui et suivent le même parcours que les échantillons

### Dépose du matériel à la fin du prélèvement :

- Se laver les mains et mettre des gants
- Dévisser le corps diffusif de son support en le tenant par les extrémités noires
- Transvaser les cartouches dans leurs étuis respectifs (identifiés) et veiller à refermer hermétiquement

## CONSERVATION ET TRANSPORT

o Acheminer l'échantillon au laboratoire: transport réfrigéré pour les 2 substances et à l'abri de la lumière pour le formaldéhyde. Si non réfrigéré, acheminement sous 48h maximum pour les 2 substances et à l'abri de la lumière pour le formaldéhyde.

o Les échantillons hermétiquement fermés peuvent être conservés sur une durée maximum de 30 jours avant analyse dans un réfrigérateur (environ 6°C) et à l'abri de la lumière pour le formaldéhyde.

## LES PROGRAMMES D'ANALYSES

### Formaldéhyde:

- Désorption chimique, analyse de la concentration en DNPH-Formaldéhyde par chromatographie liquide haute performance couplée à un détecteur UV

Norme NF ISO 16000-4 : février 2012

Domaine d'étalonnage : 1.14-85.8µg de formaldéhyde sur support

soit 1.8-133.7µg/m<sup>3</sup> pour un prélèvement de 6480min à 25°C

Incertitudes analytiques : 1.14-4.3µg de formaldéhyde par support : 40%

4.3-12.9µg de formaldéhyde par support : 30%

>12.9µg de formaldéhyde par support : 20%

### Benzène:

- Désorption thermique, analyse de la concentration en Benzène par chromatographie gazeuse couplée à spectromètre de masse

Norme NF EN ISO 16017-2 : octobre 2003

Domaine d'étalonnage : 20-4000ng sur support

soit 0.11-22.2µg/m<sup>3</sup> pour un prélèvement de 6480min à 25°C

Incertitudes analytiques : 20-250ng par support : 30%

>250ng : 20%

Un rapport d'analyses sera transmis.