

NOTICE EXPLICATIVE

Pollu'air®

Comment lire votre rapport d'analyses ?



EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

Page 1/2

Vos coordonnées



RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 17E098544

Version du : 07/11/2017

N° de rapport d'analyse : AR-17-LK-119277-01

Date de réception : 25/10/2017

Référence Dossier : Dossier Test

Référence Commande : Kit Pollu'Air Benzène et Formaldéhyde

Coordinateur de projet client :

Références
de vos échantillons

N° Ech	Matrice	Référence échantillon
001	Air Intérieur (NT)	Cible formaldéhyde

Observations

Le résultat analytique tient compte de la valeur du blanc de laboratoire.

Observations sur les résultats d'analyses obtenus

N° ech **17E098544-001** | Version : AR-17-LK-119277-02 (07/11/2017) | Votre réf. : Cible formaldéhyde

Incertitudes

Limite : VGAI Formaldéhyde sur Radiello 165
Règlementation : Décret 2011-1727 du 2 décembre 2011 relatif aux valeurs-guides pour l'air intérieur pour le formaldéhyde et le benzène

Date de réception : 25/10/2017 09:54:09
Date de prélèvement : 16/10/2017
Début d'analyse : 25/10/2017
Matrice : Air Intérieur (NT)
Température de prélèvement (C°) : 20°C

Aldéhydes dans l'air

	Résultat	Unité	Limite qualité	Réf qualité
FH13E : Formaldéhyde sur Radiello 165 Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488				
Description chimique / dosage par HPLC - NF ISO 16000-4 (février 2012)				
Formaldéhyde	* <0.3	µg/tube		
Incertitude	14	%		
Formaldéhyde (concentration)	<0.47	µg/m ³	x < 0.47	

Seuils : Niveau cible - < Niveau d'alerte - Niveau d'alerte - Niveau d'action (voir définition des seuils dans la notice explicative jointe)

Votre résultat d'analyses

Limite de Quantification

(Valeur au-dessous de laquelle notre technique d'analyse ne nous permet pas de déterminer la quantité exacte de polluant)

Signature

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

L'information relative au seuil de détection d'un paramètre n'est pas couverte par l'accréditation Cofrac.

Les résultats non conformes aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir ●.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice. Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé de l'environnement - se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'environnement : <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>





Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande

Dans le cas d'analyse d'Air à l'Emission : Laboratoire agréé par le ministre chargé des installations classées conformément à l'arrêté du 11 Mars 2010. Mention des types d'analyses pour lesquels l'agrément a été délivré sur : www.eurofins.fr ou disponible sur demande.

Comment interpréter vos résultats d'analyses ?

Niveau de pollution

Vos résultats d'analyses sont comparés aux Valeurs - Guides de la qualité d'Air Intérieur (VGAI) dans le but d'évaluer la qualité de votre air intérieur.

NIVEAU DE POLLUTION	DESCRIPTION	ACTION
Niveau cible	La concentration du polluant analysé est inférieure à notre Limite de Quantification (<i>Valeur au-dessous de laquelle notre technique d'analyse ne nous permet pas de déterminer la quantité exacte de polluant</i>). → ABSENCE DE POLLUTION	Pas d'action à mettre en œuvre 
< Niveau d'alerte	La concentration du polluant analysé est quantifiable mais celle-ci est inférieure au niveau d'alerte. → PRESENCE D'UNE POLLUTION SANS IMPACT SUR LA QUALITE DE L'AIR	Pas d'action à mettre en œuvre 
Niveau d'alerte	La concentration du polluant analysé est quantifiable et celle-ci est supérieure au niveau d'alerte. → PRESENCE D'UNE POLLUTION AVEC IMPACT SUR LA QUALITE DE L'AIR	Expertise complémentaire à réaliser par un organisme accrédité 
Niveau d'action	La concentration du polluant analysé est quantifiable et celle-ci est supérieure au niveau d'action. → PRESENCE D'UNE POLLUTION AVEC IMPACT IMPORTANT SUR LA QUALITE DE L'AIR	Expertise complémentaire urgente à réaliser par un organisme accrédité 

Valeurs seuils

Polluant	Niveau cible	< Niveau d'alerte	Niveau d'alerte	Niveau d'action
Formaldéhyde	<0,47 µg/m ³	<30 µg/m ³	<100 µg/m ³	>100 µg/m ³
Benzène	<0,28 µg/m ³	<2 µg/m ³	<10 µg/m ³	>10 µg/m ³

IMPORTANT

Nous vous rappelons que ces mesures sont **INDICATIVES** et qu'en cas de pollution avérée, une étude approfondie doit être réalisée par un organisme accrédité COFRAC.

La liste des organismes accrédités COFRAC pour les prélèvements de Qualité d'Air Intérieur est disponible sur le site du Ministère de l'Environnement via le lien suivant :

 <https://reseau-labos.qai-ecoles-creches.fr>

Informations générales

Benzène et autres Composés Organiques Volatils



Le benzène est classé cancérogène chez l'Homme.

Principales sources de pollution de l'air intérieur

Sources intérieures	Sources extérieures
Fumées de tabac	Transports routiers
Processus de combustion (Cuisson des aliments, chauffe-eau, chauffage, etc.)	Chauffage
Matériaux de construction et d'ameublement	Industries
Produits de bricolage et d'entretien	Agriculture
Parfums d'intérieur	

Impact sur la santé

Manifestations aiguës	Manifestations chroniques
Troubles digestifs (douleurs abdominales, nausées, vomissements)	Troubles digestifs (nausées, vomissements, épigastralgies)
Troubles neurologiques (troubles de conscience, ivresse puis somnolence pouvant aller jusqu'au coma, convulsions à très hautes doses)	Troubles neuropsychiques (irritabilité, diminution des capacités d'attention et de mémorisation, syndrome dépressif, troubles du sommeil)

Recommandations générales

- ❖ Éviter toute exposition aux produits chimiques.
- ❖ Aérer votre intérieur quotidiennement 10 minutes par jour hiver comme été et lors d'activités telles que le ménage, le bricolage, la cuisine, etc.
- ❖ Ne pas fumer à l'intérieur même fenêtre ouverte.
- ❖ Privilégier l'achat de matériaux « faiblement émissifs » de type A+/A. →



Documents de référence

- ❖ Fiche toxicologique n°49 du Benzène (INRS)
 - ❖ Site de l'ANSES : www.anses.fr
- ❖ Guide de la pollution de l'air intérieur de l'INPES



Informations générales

Formaldéhyde et autres aldéhydes



Le formaldéhyde est classé cancérogène chez l'Homme.

Principales sources de pollution de l'air intérieur

Sources intérieures	Sources extérieures
Panneaux de particules, agglomérés, mousses isolantes	Transport routier
Matériaux de construction et d'ameublement	Industries
Moquettes, Textiles	Feux
Colles, peintures	
Cosmétiques	
Fumées de tabac	

Impact sur la santé

Manifestations aiguës	Manifestations chroniques
Irritations sévères des muqueuses oculaires et des voies respiratoires	Irritations sévères des muqueuses oculaires et des voies respiratoires
Lésions graves de l'arbre respiratoire (œdèmes pulmonaires aigus, ulcérations trachéales et bronchiques)	Lésions graves de l'arbre respiratoire (œdèmes pulmonaires aigus, ulcérations trachéales et bronchiques)

Recommandations générales

- ❁ Éviter toute exposition aux produits chimiques.
- ❁ Aérer votre intérieur quotidiennement 10 minutes par jour hiver comme été et lors d'activités telles que le ménage, le bricolage, la cuisine, etc.
- ❁ Ne pas fumer à l'intérieur même fenêtre ouverte.
- ❁ Privilégier l'achat de matériaux « faiblement émissifs » de type A+ / A. ➔



Documents de référence

- ❁ Fiche toxicologique n°7 de l'Aldéhyde formique et solutions aqueuses (INRS)
 - ❁ Site de l'ANSES : www.anses.fr
- ❁ Guide de la pollution de l'air intérieur de l'INPES





NOUS CONTACTER

polluair@eurofins.com