

Noterman Anthony

From: Noterman Anthony on behalf of +MHKA-VET-HYG
Sent: vendredi 25 mars 2016 08:39
To: Maes Jean-Marie; Choubane Housene
Subject: Resultaten luchtanalyse Quartier Reine Elisabeth Blok 6C - staalnames op 15 Mar 2016
Attachments: 16-00111283 Evere bloc 6C 160315.pdf

Ref : Prélèvements effectués le 15 MAR 16 par Adjt MERCIER

Aperçu général

Globalement, la charge en moisissures dans l'air est **faible**. A l'intérieur, on retrouve encore moins de moisissures (~ 25-40/m³) que dans l'air extérieur (~ 170/m³).

Au regard de la température, l'humidité relative et l'état des pièces inspectées, il n'y a pas lieu de suspecter des problèmes d'humidité.

Nous ne détenons pas d'information relative à des travailleurs qui auraient développé des symptômes pouvant être attribués à la présence de moisissures. Pour toute question relative à cette matière, veuillez contacter votre AMT.

En général, **toute moisissure** constitue un allergène potentiel, relevant donc d'une sensibilité **individuelle**.

La population de moisissures détectées à l'extérieur et à l'intérieur est différente. *Aspergillus spp* ou *Aspergillus fumigatus* y est présent en faible quantité dans les deux cas. *Penicillium spp* se retrouve plus fréquemment dans les environnements intérieurs, car il s'y développe plus facilement ; les analyses montrent d'ailleurs que cette moisissure prend rapidement le dessus sur les autres après nettoyage (Voir analyse 16/674 – zone nettoyée et désinfectée par rapport à l'analyse 16/675, zone non nettoyée)

Éléments d'informations pour chacune des moisissures détectées et identifiées :

- *Aspergillus fumigatus* :
 - o Ubiquitaire, se retrouve autant à l'intérieur qu'à l'extérieur.
 - o Les matériaux d'isolation, la cellulose, le papier et les systèmes de ventilation (chauffage, airco) sont des supports qui favorisent son développement.
 - o Pathogène bien connu, il peut causer, en plus des phénomènes allergiques propres à de nombreuses moisissures, des affections principalement respiratoires. Ces phénomènes concernent cependant essentiellement des personnes immunodéprimées et rarement des personnes saines.
- *Cladosporium spp* :
 - o Communément rencontré dans l'environnement, surtout à l'extérieur.
 - o Pouvoir pathogène propre très faible ; pas d'effet toxique.
- *Fusarium spp* :
 - o Ubiquitaire, se retrouve autant à l'intérieur qu'à l'extérieur, avec des effets saisonniers sur sa concentration.
 - o Peut produire des mycotoxines.
 - o Peut provoquer des affections respiratoires, mais très rarement chez les personnes saines.
- *Penicillium spp* :
 - o Se retrouve plus souvent en milieu intérieur.
 - o Les systèmes de chauffage et de ventilation sont propices à son développement.
 - o Peut produire des mycotoxines.
 - o Effet pathogène possible mais rare.
- *Epicoccum spp* :
 - o Se retrouve essentiellement à l'extérieur.
 - o Peu rencontré, il est d'une très faible pathogénicité.

Nous restons à votre disposition pour tout complément d'information.

Cordialement,



Anthony NOTERMAN
Vétérinaire Major
Medico Tech Sp
Qu Reine Astrid
Rue Bruyn 1
1120 Neder-Over-Heembeek
Tel: 9-2820-5014 ou 02/264.5014
Fax: 9-2820-5006 ou 02/264.5006

Résultat d'analyse d'air

Unité :	QRE Bloc 6C	
Prélèvement effectué le :	15/03/2016	Par : Adjt MERCIER
Arrivé au laboratoire le :	15/03/2016	
Analyses effectuées :	du 15/03/2016 au 21/03/2016	Par : CLC JACOBS Vet Civ VERMEYLEN
Rapport réalisé le :	22/03/2016	Par : Vet Civ VERMEYLEN

Contrôle N°	16/673	
Lieu de prélèvement :	AIR EXTERIEUR	
Résultat	T° : 10 à 15°C	HR : - %
Identification	Moisissures à 25°C	Moisissures à 44°C
	18 dans 100 L	4 dans 1000 L
	6 % <i>Aspergillus spp</i>	100 % <i>Aspergillus fumigatus</i>
	71 % <i>Cladosporium spp</i>	
	17 % <i>Penicillium spp</i>	
	6 % <i>Fusarium spp</i>	

Contrôle N°	16/674	
Lieu de prélèvement :	BLOC 6C fond	
Résultat	T° : 18 °C	HR : 37 %
Identification	Moisissures à 25°C	Moisissures à 44°C
	3 dans 100 L	2 dans 1000 L
	100 % <i>Penicillium spp</i>	100 % <i>Aspergillus fumigatus</i>

Contrôle N°	16/675	
Lieu de prélèvement :	BLOC 6C entrée	
Résultat	T° : 21 °C	HR : 43 %
Identification	Moisissures à 25°C	Moisissures à 44°C
	4 dans 100 L	3 dans 1000 L
	75 % <i>Cladosporium spp</i>	100 % <i>Aspergillus fumigatus</i>
	25 % <i>Penicillium spp</i>	



