

Rapport d'analyse

Référence rapport : 0223-005_1
Date : 22/05/2023

ielo

A l'attention de Mme Seddiki

Détection de flore fongique dans un isolant à base de paille.

Rédigé par : Vincent MAIRE

Ce document comporte **5** pages

Contact

Sébastien Vacher
+33 4 69 64 72 89
s.vacher@conidia-coniphy.com

Parc d'activité En Chuel – 2 rue En Chuel - 69650 Quincieux – France
Téléphone : +33 4 69 64 72 85
SIRET : 807 441 761 000 10 - TVA : FR70 807 441 761 – APE :7219Z

www.conidia-coniphy.com

1. Introduction

Le client fabrique et commercialise de l'isolant à base de paille. Ce produit est actuellement en place dans des bâtiments. Une première étude de la flore microbienne (en particulier fongique) a été réalisée lors de la pose de l'isolant. Le client souhaite maintenant faire un suivi de la population fongique 6 mois après la pose.

CONIDIA CONIPHY propose au client de réaliser des prélèvements (4 points distincts) qui seront envoyés au laboratoire pour analyse. Le protocole est décrit ci-dessous.

CONIDIA CONIPHY est un laboratoire certifié **ISO9001 :2015** travaillant sur les relations entre les micro-organismes et les matériaux. De nombreux tests de résistance sont effectués dans notre laboratoire (ISO846, ASTM D3273...). De plus, CONIDIA CONIPHY est un laboratoire **agréé CIR** pour la période 2022-2024.

2. Plan d'échantillonnage

CONIDIA CONIPHY a envoyé les outils de prélèvement stériles au client pour que ce dernier puisse lui-même effectuer les prélèvements.

Les prélèvements ont été réalisés le 25 avril par le client et ont été reçus au laboratoire le 27/04/2023 sous la référence Q062.

Les prélèvements ont pour nomenclature :

- Trappe RDC Nord
- Trappe RDC Ouest
- Trappe RDC Est
- Trappe 1^{er} étage Nord.

Les photos ci-dessous ont été réalisées lors des prélèvements.





3. Protocole de test

A réception, les échantillons ont été observés à la loupe binoculaire afin de vérifier l'éventuelle présence de moisissures qui se seraient développées (sous forme de mycélium ou pour déceler la présence de têtes sporifères). Des prises de photos ont aussi réalisées pour illustrer le rapport. Les travaux répondent aux exigences du Cahier technique du CSTB (**cahier 3713-V3 02 :21**).

4. Résultats

4.1. Recherche de contaminants

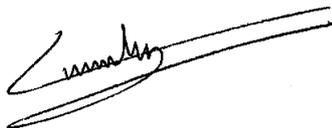
Zone de prélèvement	Observation macroscopique	Observation microscopique
1 ^{er} étage NORD		
RDC EST		
RDC NORD		

Zone de prélèvement	Observation macroscopique	Observation microscopique
RDC OUEST		

5. Conclusion

Les observations des différents échantillons réalisés et envoyés par le client à J+6 mois après la pose ne mettent en évidence aucune croissance fongique (mycelium ou tête sporifère) détectable par observations à la loupe binoculaire. Ces observations confirment l'absence de conditions favorables à la croissance fongique après les 6 premiers mois de pose.

VACHER Sébastien
 Docteur en microbiologie
 Directeur CONIDIA CONIPHY



MAIRE Vincent
 Responsable laboratoire

