

VERMEKO
Rafał BOROWSKI
 ul. Rapackiego 12/15
 20-150 LUBLIN
 POLOGNE

ANALYTICAL REPORT - AZBESTOS FIBERS IN MATERIALS
RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-17-RI-017664-01(**Report**) Version du : 18/11/2017 11:45 (**Date of version**)
 Dossier N° : 17RI030012 (**Folder number**) Date de réception : 17/11/2017 (**Received date**)
 Référence dossier : VERMEKO16112017(**Order number**)

Page 1/1

N° éch. Sample	Référence client (Client reference)	Description visuelle de la couche (Layer description)	Technique utilisée (analysis technique)	Préparation (Preparation)		Résultats (Analysis result)
				Nb	Type	
001	BG1 - Produkcja VERMEKO - Vermikulit ekspandowany Vermeko (Vermeko vermiculite production)	Matériau semi-dur (beige) + (marron) Semi-hard material (beige) + (brown)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) (calcination or acid)	Fibres d'amiante non détectées (Asbestos fibers - non detected)

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :
 (Analytical qualitative method for detecting an asbestos fibers in materials:)

MET : Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et/ou par attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (MET) réalisée à partir de la norme : NF X 43-050: Janvier 1996.

NB 1 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue polonaise et stockée en interne par le laboratoire.

NB 2 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

NB 3 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client.

NB 4 : Le laboratoire a validé sa limite de détection. Il garantit de donner un résultat positif pour les fibres recherchées si leur teneur dans l'échantillon est supérieure ou égale à 0.1% en masse.

NB 5 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° AB 1609 et est disponible sur <https://pca.gov.pl/>.

Validé et approuvé par :



Joanna Surówka
 Chef de groupe

TEM: Method for determination of asbestos fibers. Sample were calcinated or treated with an acid. Detect and identification by Transmission Electron Microscope and EDS XRF according to NF X 43-050: January 1996 norm.
 NOTE 1: Information about traceability are available on request.
 NOTE 2: With regard to the client's request and the information in the order, for each samples laboratory analyzes them layer after layer. Some materials described in one layer can't be use for separate analysis.
 NOTE 3: The laboratory doesn't take any samples.
 NOTE 4: The laboratory has the detection limit. Positive result is if the content of asbestos in the sample is greater or equal than to 0.1% of the mass of the material.
 NOTE 5: The scope of accreditation of the laboratory is available at <https://pca.gov.pl/> under accreditation number AB 1609.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document ne sont pas couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

(Duplication of this document is permitted only in the whole content. It includes 1 page. This report relates only to the analyzed objects. Only some of the analyzes in this document aren't covered by the accreditation. They are marked with *.)