

ΑΜΙΑΝΤΟΣ

αντιμετώπιση μετά από πυρκαγιές

Αναστάσιος Τραυλός
Διευθυντής Ερευνών

✓ ανεξάρτητοι σύμβουλοι περιβάλλοντος



plinios

Αμίαντος είναι η κοινή ονομασία για μια ομάδα ινωδών ορυκτών

Χρυσοτίλης



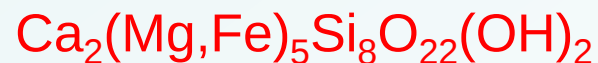
Κροκιδόλιθος



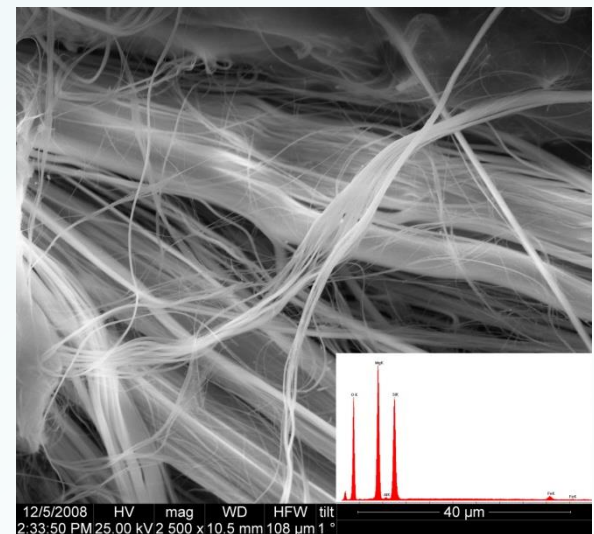
Αμοσίτης



Τρεμολίτης



Ανθοφυλλίτης

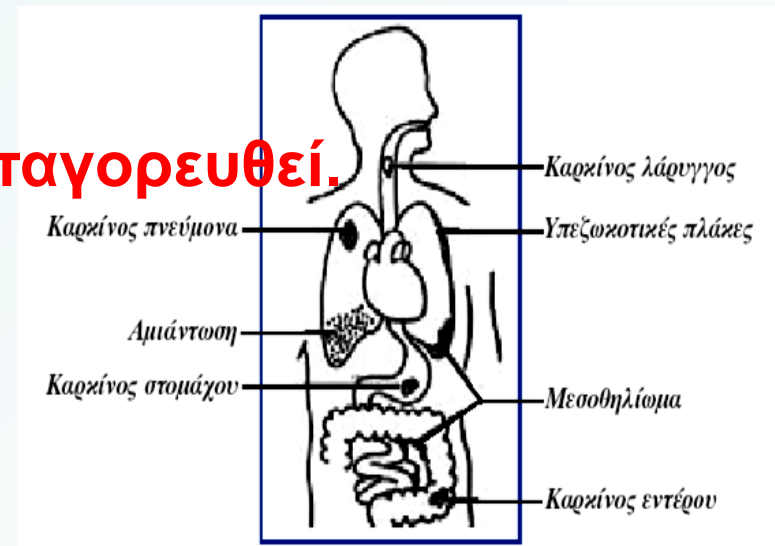


✓ ανεξάρτητοι σύμβουλοι περιβάλλοντος

Ο αμίαντος λόγω των πολύ καλών ιδιοτήτων και του χαμηλού κόστους του, χρησιμοποιήθηκε σε πολλές εφαρμογές.

Καρκινογόνος

Από το 2005, η χρήση του έχει απαγορευθεί.



✓ ανεξάρτητοι σύμβουλοι περιβάλλοντος



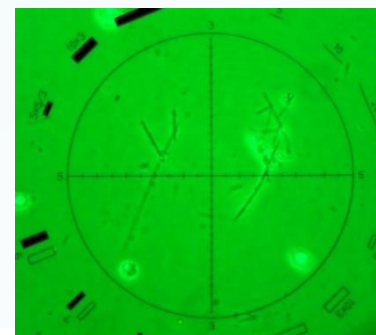
Στον ΔΗΜΟΚΡΙΤΟ η δραστηριότητα για την ανάπτυξη μεθόδων ανίχνευσης και μέτρησης αμιάντου σε υλικά και στον αέρα ξεκίνησε το 1990.

Η δραστηριότητα αυτή οδήγησε στην ίδρυση της spin- off εταιρείας ΠΛΙΝΙΟΣ, το 2005.

▪

Η ΠΛΙΝΙΟΣ προσφέρει υπηρεσίες ανίχνευσης, μέτρησης και συμβουλών διαπιστευμένες κατά ISO 17025.

Δραστηριοποιείται στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.



✓ ανεξάρτητοι σύμβουλοι περιβάλλοντος



Δομικά υλικά αμιάντου



Θραύση



Ίνες



Μικρή συγκέντρωση ινών

‘ασφαλή’ υλικά



επικίνδυνα απόβλητα



✓ ανεξάρτητοι σύμβουλοι περιβάλλοντος

Διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων

- Εντοπισμός – επιμέτρηση
- Συλλογή και αποκομιδή
- Διασφάλιση καθαρότητας



✓ ανεξάρτητοι σύμβουλοι περιβάλλοντος

Εντοπισμός – επιμέτρηση

Οπτική επιθεώρηση

Εργαστηριακές αναλύσεις



✓ ανεξάρτητοι σύμβουλοι περιβάλλοντος



plinios

Συλλογή και αποκομιδή

Εταιρείες με ειδική άδεια



✓ ανεξάρτητοι σύμβουλοι περιβάλλοντος

Διασφάλιση καθαρότητας

Μετρήσεις και επιθεωρήσεις
από διαπιστευμένο κατά ISO 17025 εργαστήριο.



✓ ανεξάρτητοι σύμβουλοι περιβάλλοντος

Πυρκαγιά Μάτι – Αττικής

(Οκτώβριος 2018 –Οκτώβριος 2019)

~5000 τόνοι αποβλήτων

~270 επιθεωρήσεις

~ 700 μετρήσεις



✓ ανεξάρτητοι σύμβουλοι περιβάλλοντος

Επικινδυνότητα

Μη εύθρυπτα υλικά ➡ μικρή αποδέσμευση ινών

Ισχυροί άνεμοι ➡ μεγάλη διασπορά

Υψηλές θερμοκρασίες ➡ καταστροφή ινών

Σωστή διαχείριση μετά ➡ μηδενική ρύπανση

Πολύ χαμηλός κίνδυνος !!!

✓ ανεξάρτητοι σύμβουλοι περιβάλλοντος