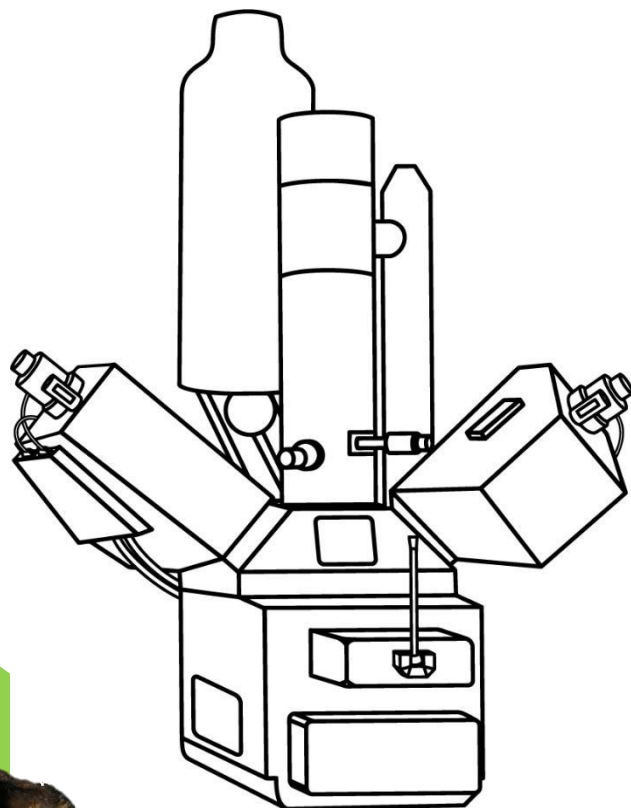


Αποτελέσματα Στοιχειακής Ανάλυσης (EDS)



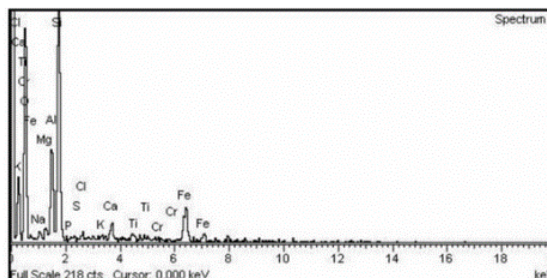
Πήλινο λυχνάρι

The SciArt Project
2024

Έκθεση Αποτελεσμάτων

Περιοχή Ενδιαφέροντος 1: Κυρίως σώμα του λυχναριού

Αυτό είναι το φάσμα και η στοιχειακή ανάλυση που παίρνουμε από τη μέθοδο EDS για το κυρίως σώμα του λυχναριού. Αποτελείται κυρίως από άνθρακα, οξυγόνο, πυρίτιο, αργίλιο, σίδηρο, ασβέστιο, νάτριο, μαγνήσιο και τιτάνιο. Τα στοιχεία αυτά είναι συνήθη στα κεραμικά, αλλά χρειαζόμαστε επιπλέον πληροφορίες για τις ενώσεις από τις οποίες αποτελείται το λυχνάρι.



Άνθρακας (C)	10%
Οξυγόνο (O)	30%
Πυρίτιο (Si)	12%
Αργίλιο (Al)	3%
Σίδηρος (Fe)	4%
Ασβέστιο (Ca)	1%
Νάτριο (Na)	1%
Μαγνήσιο (Mg)	1%
Τιτάνιο (Ti)	1%

Περιοχή Ενδιαφέροντος 2: Υπολείμματα στο στόμιο του λυχναριού

Αυτό είναι το φάσμα από τη μέθοδο EDS σχετικά με τα υπολείμματα που εντοπίστηκαν στο στόμιο του λυχναριού. Η ανάλυση μας δείχνει ότι αποτελείται από άνθρακα και οξυγόνο, που είναι τυπικό γνώρισμα των ουσιών οργανικής προέλευσης.

