

Αποτελέσματα Ανάλυσης FTIR



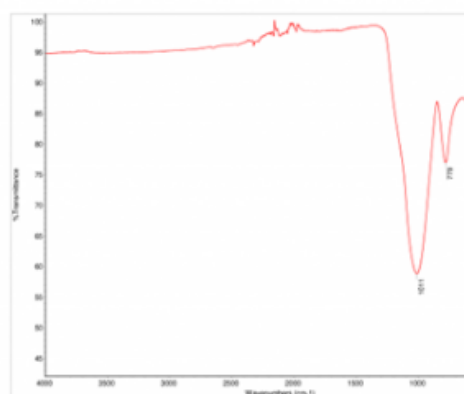
Γυάλινο αγγείο

The SciArt Project
2024

Έκθεση Αναφοράς

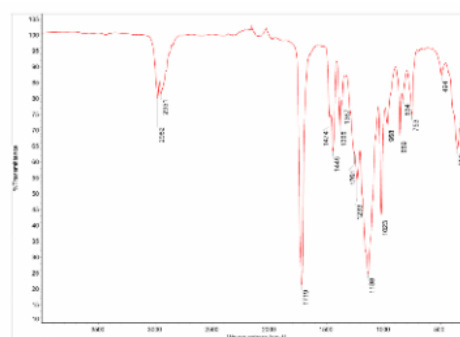
Περιοχή Ενδιαφέροντος 1: Κυρίως σώμα αγγείου

Αυτό είναι το φάσμα FTIR του κυρίως σώματος του αγγείου. Οι δύο αντεστραμμένες κορυφές στα 1011 cm^{-1} και στα 779 cm^{-1} επιβεβαιώνουν ότι το υλικό από το οποίο είναι φτιαγμένο το αγγείο είναι κυρίως γυαλί (άμορφο διοξείδιο του πυριτίου SiO_2).



Περιοχή Ενδιαφέροντος 2: Ρωγμή

Αυτό είναι το φάσμα FTIR της άγνωστης ουσίας στο εσωτερικό της ρωγμής. Η ουσία ταυτοποιείται πλήρως ως Paraloid B-72, το οποίο είναι ένα υλικό συντήρησης έργων τέχνης.



Περιοχή Ενδιαφέροντος 3: Υπολείμματα στον πάτο του αγγείου

Αυτό είναι το φάσμα FTIR από την άγνωστη ουσία που εντοπίστηκε στο εσωτερικό του αγγείου. Η άγνωστη ουσία ταυτοποιείται ως μύρο.

