

Αποτελέσματα Ανάλυσης FTIR



Ρωμαϊκό νόμισμα

The SciArt Project
2024

Έκθεση Αναφοράς

Περιοχή Ενδιαφέροντος 1: Κυρίως σώμα του νομίσματος, από το άκρο του

Αυτό είναι το φάσμα FTIR του κυρίως σώματος του νομίσματος. Η μέθοδος FTIR δεν δίνει αποτελέσματα για το μέταλλο που χρησιμοποιήθηκε.



Περιοχή Ενδιαφέροντος 2: Ανάγλυφο

Αυτό είναι το φάσμα FTIR του ίχνους κόκκινου χρώματος που βρέθηκε στο ανάγλυφο του νομίσματος. Η μέθοδος FTIR ταυτοποιεί πλήρως την άγνωστη ουσία με την χρωστική πορφύρα. Ο χημικός τύπος της πορφύρας είναι ο $C_{16}H_8Br_2N_2O_2$ κι έτσι δικαιολογείται το βρώμιο που εντοπίσαμε μέσω στοιχειακής ανάλυσης.

