

# 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  $C_{16}H_8Br_2N_2O_2$  κι έτσι δικαιολογείται το βρώμιο που εντοπίσαμε μέσω στοιχειακής ανάλυσης.

