

# Αποτελέσματα Ανάλυσης XRD



Το Πουλλίν της Μεσαρκάς

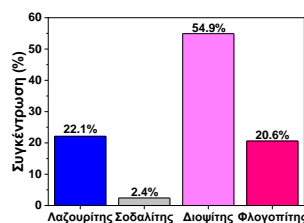
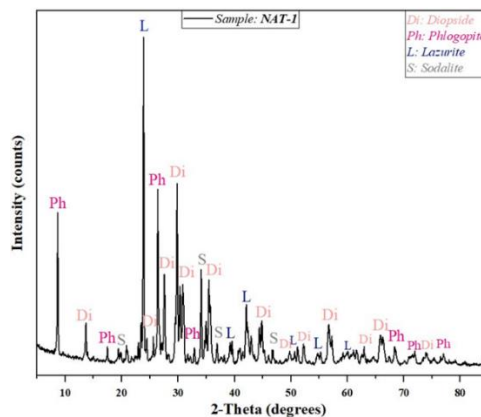
The SciArt Project  
2024

## Έκθεση Αναφοράς

### Περιοχή Ενδιαφέροντος 1: Μπλε ζωγραφικό στρώμα

Αυτό είναι το περιθλασιογράφημα XRD του μπλε ζωγραφικού στρώματος.

Η ανάλυση του περιθλασιογραφήματος δείχνει ότι το μπλε ζωγραφικό στρώμα αποτελείται από τα ορυκτά λαζουρίτη, διοψίτη, σοδαλίτη και φλογοπίτη, με συγκεντρώσεις που φαίνονται στο γράφημα.



Το Lapis lazuli είχε ως πηγή εξόρυξης το Αφγανιστάν από την αρχαιότητα, αλλά τον προηγούμενο αιώνα βρέθηκαν φλέβες στη Ρωσία και στη Χιλή. Η σύστασή του ποικίλλει αναλόγως της περιοχής εξόρυξης.



ΟΡΥΚΤΑ	ΑΦΓΑΝΙΣΤΑΝ	ΧΙΛΗ	ΡΩΣΙΑ
Λαζουρίτης	20%-25%	20-40%	20%-25%
Σοδαλίτης	2%-5%	2%-15%	2%-5%
Διοψίτης	50%-60%	5%-15%	45%-55%
Φλογοπίτης	18%-25%	-	18%-25%
Βολλαστονίτης	-	35%-65%	-
Χαουίνης	-	-	5%-12%

## Περιοχή Ενδιαφέροντος 2: Πατατοσακούλα

Αυτό είναι το περιθλασιογράφημα XRD των ινών που συλλέχθηκαν από την Περιοχή Ενδιαφέροντος 2. Ταυτοποιείται η κυτταρίνη, η οποία είναι χαρακτηριστική για τις ίνες φυτικής προέλευσης.

