|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 10321 |
| **Odběrové číslo vzorku** | KŠ 3 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1318 |
| **Místo** | Olomouc, Vědecká knihovna |
| **Objekt** | Kniha SERMONES QUADRAGESIMALES z roku 1502, res. Šimunová |
| **Místo odběru popis** | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Vzorek** | **Identifik. číslo vzorku** | **Místo odběru** | **Stručný popis** | **Povrchová úprava** | **Analýza** | | KŠ 1 | 10319 | horní záložka | ne | usňový pokryv | OM | | KŠ 2 | 10320 | organismus šití | ne | nit | OM | | „stáčecí“ test | | KŠ 3 | 10321 | kapitálek | ne | nit | OM | | „stáčecí“ test | | KŠ 4 | 10322 | knižní blok | ne | papír | OM | |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Kniha |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Papír |
| **Datace objektu** | 1502 |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 6. 5. 2021 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2021\_19 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Vzorek č. KŠ3/10321  nit  Lokalizace: kapitálek  Detail místa odběru vzorku a detail vzorku   |  |  | | --- | --- | |  | IMG_0202a |   Místo odběru (fotografie Kristína Šimunová) a makrosnímek vzorku KŠ3/10321. Fotografováno na stereomikroskopu SMZ800 (Nikon), bílé dopadající světlo, zvětšení na mikroskopu 30x  Identifikace vláken - optická mikroskopie   |  |  | | --- | --- | | IMG_1427a | **IMG_1428a** | | IMG_1429a | IMG_1431a |   Snímek vláken vzorku KŠ3/10321 v Herzbergově činidle. Fotografováno na optickém mikroskopu Nikon ECLIPSE LV100 při zvětšení na mikroskopu 50x, 100x a 200x v bílém procházejícím světle.  **Vyhodnocení**  Vzorek tvořila nit, jejíž jednotlivá vlákna mají viditelná kolénka, úzký lumen, tloušťku vláken mezi 5 až 20 µm. Po styku s Herzbergovým činidlem došlo k zrůžovění vláken. Tyto znaky jsou typické pro lýková vlákna (například len, konopí, nebo kopřiva).  „Stáčecí“ test – vlákna vzorku se při vysoušení otáčela po směru hodinových ručiček, mělo by se tedy jednat o vlákna lnu. **Shrnutí výsledků průzkumu, vyhodnocení** Vzorek usně 1.KŠ/10319 obsahoval třísloviny, jedná se tedy o třísločiněnou useň.  Vzorky nití 2.KŠ/10320 a 3.KŠ/10321 tvoří lýková vlákna.  U vzorku 3.KŠ/10321 se pravděpodobně jedná o len, u vzorku 2.KŠ/10320 se nepodařilo typ vláken přesněji určit.  Vlákna vzorku papíroviny 4.KŠ/10322 tvoří hadrovina, pravděpodobně z lýkových vláken. |

|  |
| --- |
| **Fotodokumentace analýzy** |
|  |