|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 10320 |
| **Odběrové číslo vzorku**  | KŠ 2 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1317 |
| **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. KŠ2/10320 nitLokalizace: organismus šitíDetail místa odběru vzorku a detail vzorku

|  |  |
| --- | --- |
|  | IMG_0200a |

Místo odběru (fotografie Kristína Šimunová) a makrosnímek vzorku KŠ2/10320. Fotografováno na stereomikroskopu SMZ800 (Nikon), bílé dopadající světlo, zvětšení na mikroskopu 30xIdentifikace vláken - optická mikroskopie

|  |  |
| --- | --- |
| IMG_1422a | **IMG_1423a** |
| IMG_1424a | IMG_1425a |

Snímek vláken vzorku KŠ2/10320 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 25 µm. Po styku s Herzbergovým činidlem došlo k zrůžovění vláken. Tyto znaky jsou typické pro lýková vlákna (například len, konopí, nebo kopřiva). „Stáčecí“ test se nepodařilo vyhodnotit díky neprůkaznému stáčení vláken.**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** |
|  |