|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 10456 |
| **Odběrové číslo vzorku** | L.S.2 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1294 |
| **Místo** |  |
| **Objekt** | Kalendář historický 1578, res. Stašová |
| **Místo odběru popis** | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Vzorek** | **Identifik. číslo vzorku** | **Místo odběru** | **Povrch. úprava** | **Stručný popis** | **Cíl analýzy** | **Analýza** | | L.S.1 | 10455 | vaz | ne | motouzový | vlákninové složení | OM, Herzbergovo činidlo, roztok fluoroglucinu „stáčecí“ test | | L.S.2 | 10456 | šití knižního bloku | ne | nit | vlákninové složení | OM, Herzbergovo činidlo, roztok fluoroglucinu „stáčecí“ test | | L.S.3 | 10457 | záložka na přední desce | ne | useň z pokryvu | typ činění usně | OM, roztok FeCl3 | |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Kniha |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 22. 9. 2021 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2021\_12 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Vzorek č. L.S.2/10456  nit  Lokalizace: šití knižního bloku  Detail místa odběru vzorku a detail vzorku   |  |  | | --- | --- | |  | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\stašová\10456\IMG_0048a.jpg |   Místo odběru (fotografie Ludmila Stašová) a makrosnímek vzorku L.S.2/10456. Fotografováno na stereomikroskopu SMZ 800, bílé dopadající světlo, zvětšení na mikroskopu 20x.  Identifikace vláken - optická mikroskopie   |  |  | | --- | --- | | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\stašová\10456\IMG_3885a.jpg | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\stašová\10456\IMG_3887a.jpg | | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\stašová\10456\IMG_3892a.jpg | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\stašová\10456\IMG_3894a.jpg | | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\stašová\10456\IMG_0051a.jpg | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\stašová\10456\IMG_0054a.jpg |   Snímek vláken vzorku L.S.2/10456 v Herzbergově činidle. Fotografováno na optickém mikroskopu Nikon ECLIPSE LV100 při zvětšení na mikroskopu 50x, 100x, 200x a 500x v bílém procházejícím světle. V roztoku fluoroglucínu fotografováno na stereomikroskopu SMZ 800, bílé dopadající světlo, zvětšení na mikroskopu 10, 30x.  **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, kopřiva, juta…). Po reakci s roztokem fluoroglucínu nedošlo k celkové barevné změně, pravděpodobně se tedy jedná o len popřípadě konopí.  „Stáčecí“ test – vlákna vzorku se při vysoušení otáčela po směru hodinových ručiček, mělo by se tedy jednat o vlákna lnu. **Shrnutí výsledků průzkumu, vyhodnocení** Vzorky textilií tvoří lýková vlákna, L.S.1/10455 jsou pravděpodobně konopná a L.S.2/10456 jsou pravděpodobně lněná. Vzorek usně L.S.3/10467 obsahuje třísloviny, mělo by se jednat o třísločiněnou useň. |

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