|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 10631 |
| **Odběrové číslo vzorku**  | EV5 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1382 |
| **Místo** |  |
| **Objekt** | Kniha JÁDRO NAUČENÍ KŘESŤANSKÉHO, res. Vrbová |
| **Místo odběru popis** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vzorek** | **Ident. číslo vzorku** | **Místo odběru**  | **Povrch. úprava** | **Stručný popis** | **Cíl analýzy** | **Analýza** |
| EV1 | 10627 | pokryv, horní hlavice | ne | useň | určení druhu činění usně | OM, roztok FeCl3 |
| EV2 | 10628 | šití knižního bloku | ne | nit | vlákninového složení | OM, Herzbergovo čin., fluoroglucín, „stáčecí“ test |
| EV3 | 10629 | střední vaz | ne | motouz | vlákninového složení | OM, Herzbergovo čin., fluoroglucín, „stáčecí“ test |
| EV4 | 10630 | vysprávka | ne | papír | vlákninového složení | OM, Herzbergovo činidlo |
| EV5 | 10631 | přilepení vysprávky | ne | adhezivum | analýza materiálu | OM, FTIR |

 |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Kniha |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Papír |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 16. 12. 2021 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2021\_33 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Vyhodnocení:** Spektrum vzorku EV5/10631 tvoří řada pásů 3600-3200 cm-1 O-H a N-H vazby, 3100-2800 cm-1 C-H vazby. Pásy 1648 cm-1 a 1539 cm-1 amid I a amid II a široký pás 1300-900 cm-1 C-O vazby a bylo porovnáno se spektry standardů. Pravděpodobně se jedná o směs látek na bázi bílkovin a polysacharidů. Polysacharidy mohu tvořit vlákna papírové podložky viz. makrosnímek, ale nelze vyloučit také příměs například škrobu, arabské gumy**Shrnutí výsledků průzkumu, vyhodnocení**Vzorek usně EV1/10627 obsahuje třísloviny – pravděpodobně se jedná o třísločiněnou useň. Vzorky EV2/10628 a EV3/10629 tvoří textilie z lýkových vlákna, EV2/10628 je pravděpodobně na bázi lnu a EV3/10629 je pravděpodobně na bázi konopí. Vzorek EV4/10630 papírové podložky je tvořen vlákny hadroviny. Vzorek adheziva EV5/10631 tvoří směs bílkovin a polysacharidů.  |

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