|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 10453 |
| **Odběrové číslo vzorku** | Vz. 2-2AP |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 563 |
| **Místo** | Litoměřice, Státní oblastní archiv |
| **Objekt** | Pergamenová listina s voskovou pečetí a text závěsem |
| **Místo odběru popis** | |  |  | | --- | --- | | **Vzorek** | **Popis / zadání** | | vz. 1 (AP) | Vlákno nebarvené z textilního závěsu pečeti / určení vlákninového složení | | vz. 2 (AP) | Pergamen – nedegradovaný / určení teploty smrštění pergamenu | | vz. 3 (AP) | Pergamen – degradovaný / určení teploty smrštění pergamenu | |
| **Místo odběru foto** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Vzorek | Popis / zadání | Foto místa odběru | | vz. 1  *(AP)* | Vlákno nebarvené z textilního závěsu pečeti / určení vlákninového složení |  | | vz. 2  *(AP)* | Pergamen – nedegradovaný / určení teploty smrštění pergamenu |  | | vz. 3  *(AP)* | Pergamen – degradovaný / určení teploty smrštění pergamenu |  | |
| **Typ díla** |  |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 19. 8. 2021 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2021\_28 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Vzorky k analýze  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Objekt | Vzorek | Identifikační číslo vzorku | **Místo odběru** | Stručný popis | Cíle analýzy | Metody analýza | |  |  |  |  |  |  |  | | Pergamenová listina s voskovou pečetí a text. závěsem, Státní oblastní archiv v Litoměřicích | 1 AP | 10452 | závěs pečeti | vlákno nebarvené textilní | vlákninového složení | OM, Herzbergovo činidlo, FTIR | | 2 AP | 10453 |  | pergamen nedegradovaný | typ činění | OM, roztok FeCl3 | | 3 AP | 10454 |  | pergamen degradovaný | typ činění | OM, roztok FeCl3 |   Identifikační číslo udává číslo dle vzorkového systému Katedry chemické technologie, Fakulty restaurování, Univerzity Pardubice.  Vzorek č. 2 AP/10453 pergamen nedegradovaný  Lokalizace:  Detail místa odběru vzorku a detail vzorku   |  |  | | --- | --- | |  | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\pátková\Pátková\IMG_0013a.jpg |   Místo odběru (fotografie BcA. Anna Pátková) a makrosnímek vzorku 2 AP/10453. Fotografováno na stereomikroskopu SMZ800 (Nikon), bílé dopadající světlo, zvětšení na mikroskopu 20x  Důkaz přítomnosti tříslovin - optická mikroskopie   |  |  | | --- | --- | | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\pátková\Pátková\IMG_0153a.jpg | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\pátková\Pátková\IMG_0150a.jpg |   Makrosnímek vzorku 2 AP/10453 po reakci s roztokem chloridu železitého (vlevo) a makrosnímek standardu (vpravo). Fotografováno na stereomikroskopu SMZ 800, bílé dopadající světlo, zvětšení na mikroskopu 30x.  ***Vyhodnocení:***  Světlá vlákna pergamenu nereagovala ztmavnutím na přítomnost chloridu železitého, vzorek neobsahuje třísloviny. Shrnutí výsledků průzkumu, vyhodnocení: Vzorek textilie 1AP/10452 tvoří hedvábí. Vzorky pergamenu 2AP/10453 a 3AP/10454 neobsahují třísloviny. |

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