|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku**  | 1 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1120 |
| **Místo** | Prackov |
| **Objekt** | Listina Pergamen Malý, res. Samková Mrověcová |
| **Místo odběru popis** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Vzorek** | **Popis** |
| Vz. č. 1 | Vlákna pergamenu |
| Vz. č. 2 | Vlákna pergamenu |

 |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** |  |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 19. 1. 2017 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2017\_18 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Vzorek č. 1** Vlákna pergamenuStanovení koherence vlákenOptická mikroskopie

|  |  |
| --- | --- |
| Bílé dopadající světlo | Bílé dopadající světlo |

Z pergamenu se velmi snadno uvolňovala vlákna a prachové částice, spíše se pergamen drolil.Vzorek obsahoval velké množství polámaných vláken a prachových částic. Jednalo se o stupeň koherence 4 až 5 podle LarsenaObklady před odsolením

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **vzorek**  | **Abs.**(SO4)2- | **c**(SO4)2- (gm-2) | **Abs.**(Cl-) | **c**Cl- (gm-2) | **Abs.**(NO3-) | **c**(NO3)- (gm-2) |
| 1 | 0,012 | 0,12 | 0,312 | 0,21 | 0,033 | 0,06 |
| 2 | 0,001 | -0,09 | 0,229 | 0,15 | 0,004 | 0,04 |

Obklady po odsolení

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **vzorek**  | **Abs.**(SO4)2- | **c**(SO4)2- (gm-2) | **Abs.**(Cl-) | **c**Cl- (gm-2) | **Abs.**(NO3-) | **c**(NO3)- (gm-2) |
| 1 | 0,001 | 0,03 | 0,231 | 0,21 | 0,002 | 0,005 |
| 2 | 0,002 | 0,07 | 0,156 | 0,13 | 0,001 | 0,005 |

Povrch objektu 0,106 m2Hmotnost objektu 20gKoncentrace solí vztažená na hmotnost objektu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | (SO4)-2 hm% | (Cl)- hm% | (NO3)- hm% |
| 1 | 0,06 | 0,1 | 0,03 |
| 2 |  | 0,07 | 0,02 |
| 1 | 0,015 | 0,1 | 0,002 |
| 2 | 0,035 | 0,06 | 0,003 |

Pergamenové objekty zpravidla nejsou zasaženy vodorozpustnými solemi, není pro ně stanovena kritická hranice obsahu těchto solí. Pokud bychom vycházeli z níže uvedené normy pro minerální materiály, koncentrace chloridových iontů by byla v tomto případě středně vysoká, koncentrace síranů a dusičnanů je nejspíše zanedbatelná.Bohužel při odsolování nedošlo ke snížení koncentrace chloridových iontů.norma soli |

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