|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 8403 |
| **Odběrové číslo vzorku**  | b |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1107 |
| **Místo** |  |
| **Objekt** | Obraz moře MARÍNA, res. Brotánková Šaníková |
| **Místo odběru popis** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vzorek** | **Archiv. číslo** | **Popis** |
| Vz. č. a | 8402 | Osnovní nit z plátna |
| Vz. č. b | 8403 | Útková nit z plátna |
| Vz. č. c | 8404 | Barevná vrstva |

 |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Obraz |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Textil |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 4. 1. 2017 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2017\_14 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Vzorek č. b (8403)Útková nit z plátna Stanovení vlákninového složení textilieOptická mikroskopie a mikrochemické testy - Herzbergova vybarvovací zkouškaBílé procházející světlo

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Vlákna vzorku měla typické znaky lnu nebo konopí (kolénka, podélné rýhování a vínově červenou barvu po reakci s Herzbergovým činidlem), nejspíše se jednalo o len nebo konopí.Šířka vláken byla cca 28 µmOptická mikroskopie a mikrochemické testy – zkouška fluoroglucínemBílé dopadající světlo

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Vlákna vzorku se po reakci s roztokem fluoroglucínu lokálně zbarvila do vínova - obsahovala menší množství ligninu. Velmi pravděpodobně se jedná o konopná vlákna**Závěr**Vlákna textilní podložky (vzorek č a 8402 a b 8403) byla pravděpodobně tvořena konopím.Vzorek č c 8404 byl tvořen dvěma vrstvami, podkladovým plátnem a světlé béžovou barevnou vrstvou, která pravděpodobně obsahovalo tyto anorganické látky: síran barnatá – barytová běloba, olovnatá běloba, uhličitan vápenatý a hořečnatý a menší množství hlinitokřemičitanů. Pojivo barevné vrstvy bylo pravděpodobně na bázi olejů.  |

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