|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 8404 |
| **Odběrové číslo vzorku**  | c |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1108 |
| **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. c (8404)Barevná vrstva Stratigrafie a prvková analýzaOptická mikroskopie a rastrovací elektronová mikroskopie

|  |  |
| --- | --- |
|  | Bílé dopadající světlo |
| Bílé dopadající světlo |
| UV dopadající světlo | Modré dopadající světlo |
| SEM-EDX |  SEM-EDX  |
| SEM-EDX |  |

|  |
| --- |
| Vrstva č. 0 Nejspíše se jednalo o vlákna podkladového plátna |
| Vrstva č. 1Světle béžová vrstva s bílým základem a transparentními béžovými zrny. Celkové prvkové složení vrstvy: C, O, Ca, Pb, Ba, Mg, S, (Al, Si), Jednotlivá zrna: 1: Ba, S, 2: Pb, 3: Ca, Mg, ((Al, Si)) Pravděpodobně se jednalo o uhličitan vápenatý, uhličitan vápenato-hořečnatý (dolomit), barytovou bělobu, olovnatou bělobu a malé množství hlinitokřemičitanů. |

Identifikace organických látekInfračervená spektrometrieJednalo se o spektrum směsi látek. Organické pojivo bylo pravděpodobně tvořeno látkou na bázi oleje (typické pásy okolo 2926 cm-1 a 2855 cm-1 a 1750 – 1740 cm-1) Nelze vyloučit přítomnost jiných organických látek jako příměsí. Ve spektru byly pásy typické pro řadu anorganických látek: uhličitany, sírany.**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** |
|  |