|  |  |
| --- | --- |
| **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 vrstvaStratigrafie 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. 1  Světle 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 spektrometrie     Jednalo 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** |
|  |