|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 7566 |
| **Odběrové číslo vzorku**  | 7 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 714 |
| **Místo** |  |
| **Objekt** | Olejomalba Máchal, Odpočívající muži, res. Šaníková |
| **Místo odběru popis** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vzorek** | **Archiv. číslo** | **Popis** |
| Vz. č. 1 | 7461 | levý horní roh |
| Vz. č. 2 | 7462 | levý horní roh |
| Vz. č. 3 | 7463 | levý horní roh |
| Vz. č. 4 | 7464 | levý horní roh |
| Vz. č. 5 | 7465 | levý horní roh |
| Vz. č. 6 | 7466 | levý horní roh |
| Vz. č. 7 | 7566 | pravý horní roh |
| Vz. č. 8 | 7593 | pravý horní roh |

 |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Obraz |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 18. 4. 2014 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2014\_26 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Stratigrafie barevné vrstvy a prvková analýza:****Vzorek č.7 (7566)**Optická mikroskopie a rastrovací elektronová mikroskopieBílé dopadající světlo REM-EDS

|  |
| --- |
| Bílé světlo |
| Elektronový mikroskop |

|  |  |
| --- | --- |
| Vrstva | PopisREM- EDS –prvkové složeníSložení |
| 0 | Červená vrstva s červenými zrnyC, O, Ti, Ba, S, Fe, Ca, Al, SiVrstva byla nejspíše tvořena organickou látkou – pojivem a směsí pigmentů červených (železité hlinitokřemičitany) a bílých (titanová běloba, uhličitan vápenatý, síran barnatý), které mohli být použity také jako substrát, pro srážení barviva **Identifikace organických látek**Mikrochemické testy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Vzorek | Důkaz na škrob | Důkaz na bílkoviny | Důkaz na gumy | Důkaz na oleje |
| **Vz. č. 7 (7566)** | - | ++ | - | - |

Vzorek obsahuje velké množství ++, vzorek obsahuje malé množství +, vzorek neobsahuje -. Prázdné pole – nebyla provedena tato zkouška. |

ZávěrVšechny vzorky papíroviny č. 1 – 6 (7461 – 7466) byly tvořeny dřevovinou, dle žlutého zabarvení Hercbergovy vybarvovací zkoušky. Vlákna měla typické znaky pro buňky dřevoviny (dvojtečky a křížová pole).Vzorek č. 7 (7566) obsahoval bílkoviny.Vzorek č. 7 (7566) byl nejspíše tvořen organickým pojivem a směsí pigmentů červených (železité hlinitokřemičitany) a bílých (titanová běloba, uhličitan vápenatý, síran barnatý), které mohli být použity také jako substrát, pro srážení barviva. Vzorek č. 8. (7593) byl tvořen pouze podkladovou vrstvou |

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