|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 7533 |
| **Odběrové číslo vzorku**  | 8 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 724 |
| **Místo** |  |
| **Objekt** | Olejomalba Šrámek, res. Šaníková |
| **Místo odběru popis** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vzorek** | **Archiv. číslo** | **Popis** |
| Vz. č. 1 | 7467 | pravý dolní roh |
| Vz. č. 2 | 7468 | pravý dolní roh |
| Vz. č. 3 | 7469 | pravý dolní roh |
| Vz. č. 4 | 7470 | pravý dolní roh |
| Vz. č. 5 | 7471 | pravý dolní roh |
| Vz. č. 6 | 7472 | pravý dolní roh |
| Vz. č. 7 | 7473 | pravý dolní roh |
| Vz. č. 8 | 7533 | dřevěný rám pravý dolní roh |
| Vz. č. 9 | 7594 | levý 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\_28 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Stratigrafie barevné vrstvy a prvková analýza:****Vzorek č. 8 (7533)**Optická mikroskopie a rastrovací elektronová mikroskopieBílé dopadající světlo REM-EDS

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Vrstva | PopisREM- EDS – prvkové složeníSložení |
| 0 | Hnědá vrstvaC, O, Al, Si, K, CaVrstva byla nejspíše tvořena organickou látkou – pojivem a hlinitokřemičitany |
| 1 | Tenká hnědá vrstva C, O a malé množství Al, SiVrstva byla nejspíše tvořena organickou látkou a ojediněle se vyskytovala zrna hlinitokřemičitanů |
| 2 | Tenká kovově lesklá vrstvaCu, Zn Kovově lesklá vrstva byla nejspíše tvořena slitinou mědi a zinku – mosazí dle REM – EDS by se mohlo jednat o plátky |

**Identifikace organických látek:**Mikrochemické testy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Vzorek | Důkaz na škrob | Důkaz na bílkoviny | Důkaz na gumy | Důkaz na oleje |
| **Vz. č. V8 (7533)** |  | ++ |  |  |

Vzorek obsahuje velké množství ++, vzorek obsahuje malé množství +, vzorek neobsahuje -. Prázdné pole – nebyla provedena tato zkouška.Infračervená spektroskopieSpektrum vzorku 7533 bylo porovnáno se spektry standardů. Spektrum vzorku bylo směsné (vzorek byl tvořen několika druhy látek), bylo zde možné pozorovat podobnost se spektrem klihu. Vzorek nejspíše také obsahoval malé množství polysacharidu**Závěr**Všechny vzorky papíroviny č. 1 - 7 (7467 -7473) byly tvořeny dřevovinou a buničinou přibližně v poměru 1:1. Žlutě zbarvená vlákna měla typické znaky pro buňky dřevoviny (dvojtečky a křížová pole). Modře zbarvená vlákna měla typické znaky jehličnaté buničiny (dvojtečky, nebyly pozorovány velké buňky s dvojtečkami typické pro buničinu z listnatého dřeva).Vzorek č. 8 (7533) byl tvořen třemi vrstvami, první dvě nejspíše tvořila organická látka s hlinitokřemičitany. Kovově lesklá třetí vrstva byla nejspíše tvořena slitinou mědi a zinku (mosazi). Organická látka byla nejspíše bílkovina a malé množství polysacharidu. Vzorek č. 9 (7594) je tvořen hnědými a červenými pigmenty. |

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