|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 8612 |
| **Odběrové číslo vzorku** | 1 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1091 |
| **Místo** |  |
| **Objekt** | Um. dílo na papíře KRISTUS TRPITEL, res. Háková |
| **Místo odběru popis** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Vzorek** | **Archiv. číslo** | **Popis** | | Vz. č. 1 | 8612 | Adhezivum na rubové straně plátna | | Vz. č. 2 | 8613 | Fragment barevné vrstvy s podložkou | |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** |  |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 19. 7. 2017 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2017\_7 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Vzorek č. 1 (8612)  Adhezivum na rubové straně plátna Prvková analýzaOptická mikroskopie a rastrovací elektronová mikroskopie  |  |  | | --- | --- | | Místo odběru | Bílé dopadající světlo | | SEM-EDX | |   Hnědá vrstva  Celkové prvkové složení vrstvy: C, O, Si, Al, (Ca, S, Fe, Na,) ((Mg, Cl))  Vrstva obsahovala převážně organické látky, dále hlinitokřemičitany, sloučeniny vápníku, železa a další Identifikace organických látekInfračervená spektrometrie       Vzorek obsahoval organické látky na bázi bílkovin, nepolární látky typu pryskyřice a pravděpodobně polysacharid, jehož nejvýraznější pásy částečně překryly hlinitokřemičitany **Závěr** Vzorek č 1 (8612) adheziva z rubové strany byl pravděpodobně tvořen převážně bílkovinami, pryskyřicí a pravděpodobně polysacharidem, anorganický podíl tvořily hlinitokřemičitany, sloučeniny vápníku, železa a další.  Vzorek č 2. (8613) byl tvořen osmi vrstvami. První vrstva byla z rubové strany plátna, obsahovala olovnatou bělobu, pruskou modř, okry, baryt a další. Organický podíl byl na bázi olejů. Červené vrstvy 2 a 4 tvořili převážně okry a malé množství pigmentů na bázi vápníku, olova a barytu. Organický podíl byl na bázi olejů a bílkovin. Barevná vrstva šest obsahovala ještě navíc rumělku a pravděpodobně realgar. Světle modrá vrstva sedm byla tvořena olovnatou bělobou, barytem a sloučeninami vápníku železa a hlinitokřemičitany, původ modrého odstínu se nepodařilo zjistit. Organické látky byly na bázi olejů a bílkovin. |

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