|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 7909 |
| **Odběrové číslo vzorku** | 2 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 844 |
| **Místo** |  |
| **Objekt** | Um. dílo na papíře, Ježíš na hore Olivetskej. Res. Nohejlová |
| **Místo odběru popis** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Vzorek** | **Archiv. číslo** | **Popis** | | Vz. č. 2 | 7909 |  | |
| **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** | 4. 6. 2015 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2015\_26 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Identifikace pigmentu **Vzorek č. 2 (7909)** Optická mikroskopie a rastrovací elektronová mikroskopie  |  |  | | --- | --- | | Bílé dopadající světlo | | | UV dopadající světlo | Modré dopadající světlo | | REM – EDS | | | Bílé dopadající světlo - povrch | | | REM – EDS - povrch | |  |  |  | | --- | --- | | Vrstva | Popis | | 0 | Hnědá papírová podložka s ojedinělými zrny na povrchu i uvnitř  Ojedinělá zrna byla tvořená Al, Si – hlinitokřemičitany, dále Ca, S nejspíše síranem vápenatým a Ba, S nejspíše síranem barnatým. | | Povrch | Povrch vzorku byl tvořen béžovými, modrými, černými a ojediněle bílými zrny pigmentů.  Po chemické stránce převažovala zrna o složení Al, Si - nejspíše hlinitokřemičitany, pravděpodobně okry a zrna tvořená Ca, S – síranem vápenatým. Ojedinělá bílá zrna mohla být tvořena Pb – olovnatým pigmentem, Ti – titanovou bělobou. V malé míře byl analyzován P – nejspíše se jednalo o kostní čerň.  Modrý pigment mohl tvořit buď ultramarín, nebo barvivo srážené na substrát nejspíše Ca, S síran vápenatý nebo i Ba, S – síran barnatý, který by také mohl tvořit bílý pigment. Zde se jedná pouze o návrh možného složení. |  **Závěr** Vzorek barvené vrstvy č. 2 (7909) byl nejspíše tvořen hlinitokřemičitany, síranem vápenatým a ojediněle se vyskytovala zrna tvořená nejspíše síranem barnatým, olovnatým pigmentem a titanovou bělobou. Tmavá zrna byla nejspíše tvořena kostní černí. |

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