|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 8160 |
| **Odběrové číslo vzorku** | 2 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1029 |
| **Místo** |  |
| **Objekt** | Um. dílo na papíře, res. Háková |
| **Místo odběru popis** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Vzorek** | **Archiv. číslo** | **Popis** | | Vz. č. 1 | 8159 | Papírová podložka spodní roh | | Vz. č. 2 | 8160 | Modrá zrna | |
| **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** | 1. 4. 2016 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2016\_27 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Vzorek č. 2 (8160)**  Modrá zrna Identifikace krystalůOptická mikroskopie a rastrovací elektronová mikroskopie  |  |  | | --- | --- | |  | Bílé dopadající světlo | | SEM-EDX | |  |  |  | | --- | --- | | Světlá zrna | Popis vrstvy  SEM-EDX – prvkové složení  C, Cu, O, S a malé množství K, Al  Předpokládané složení  Zrno bylo nejspíše tvořeno buď mědí nebo sloučeninami mědi se sírou nebo s uhlíkem. | | Tmavá zrna | Popis vrstvy  SEM-EDX – prvkové složení  O, C, Fe, Si, Al, Mg, Na, K, Ca  Předpokládané složení  Zrno je nejspíše tvořeno hlinitokřemičitanem se sloučeninami železa |  **Závěr** Vzorek papírové podložky č. 1 (8159) byl nejspíše tvořen hadrovinou.  Vzorek modrých zrn 2 (8160) byl tvořen dvěma tipy zrn. Světlá zrna byla nejspíše tvořena buď mědí, nebo sloučeninami mědi. Tmavá zrny byla nejspíše tvořena hlinitokřemičitany se sloučeninami železa. |

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