|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 8272 |
| **Odběrové číslo vzorku** | 1 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1009 |
| **Místo** |  |
| **Objekt** | Um. dílo na papíře, res. Machačko |
| **Místo odběru popis** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Vzorek** | **Archiv. číslo** | **Popis** | | Vz. č. 1 | 8272 | Červený | | Vz. č. 2 | 8273 | Žlutý | |
| **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** | 9. 5. 2016 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2016\_25 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Vzorek č. 1**  Červený Identifikace pigmentůOptická mikroskopie a rastrovací elektronová mikroskopie  |  |  | | --- | --- | |  | Bílé dopadající světlo | | SEM-EDX | |  |  |  | | --- | --- | |  | Popis krystalů  Oranžová zrna.  SEM-EDX – prvkové složení  C, O, Al, Si, S, Ca, Fe  Předpokládané složení  Zrna byla pravděpodobně tvořena hlinitokřemičitany - červennými okry |  Identifikace organických látekInfračervená spektrometrie   Spektrum vzorku 1 (8272) bylo porovnáno se spektry standardů. Vzorek byl nejspíše tvořen směsí látek. Základní složka byla nejspíše na bázi vosků s malým přídavkem na bázi pryskyřice (nejspíše kalafuny). **Závěr** Vzorek č 1 (8272) byl pravděpodobně tvořen směsí organických pojiv, pravděpodobně vosku s přídavkem pryskyřice a pigmenty na bázi červených okrů.  Vzorek č. 2 (8273) byl tvořen směsí organických látek pravděpodobně pryskyřice s malým přídavkem vosku. |

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