|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku** | 2 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 939 |
| **Místo** |  |
| **Objekt** | Obraz KRAJINA, majitel Malina |
| **Místo odběru popis** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Vzorek** | **Archiv. číslo** | **Popis** | | Vz. č. 1 |  | oblast mraků | | Vz. č. 2 |  | oblast moře | |
| **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** | 5. 2. 2016 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2016\_9 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Vzorek č. 2**  Oblast moře  **Prvková analýza**  **Mobilní XRF analýza**    Prvkové složení podle XRF  Ca, Ti, Fe, Zn  Pravděpodobné složení  Barevná vrstva byla nejspíše tvořena převážně zinkovou bělobou s malým přídavkem  titanové běloby a dále nejspíše obsahuje pigment na bázi železa (například pruská modř  nebo železité červeně) a uhličitanem vápenatým.  **Rastrovací elektronová mikroskopie**    Prvkové složení podle REM-EDS  C, O, Zn, Na, Ca, Ti malé množství Mg, Si, Al, S  Předpokládané složení  Bílá tyčinkovitá zrna byla nejspíše tvořena zinkovou bělobou. Dále byla nejspíše přítomna  zrna titanové běloby nebo se mohlo jednat o titan v podobě minerálu, uhličitanu  vápenatého a malé množství hlinitokřemičitanů.  **Závěr**  Měřená místa bílé barvy byla nesjpíše tvořena převážně zinkovou bělobou s malým  přídavkem titanové běloby nebo se mohlo jednat o titan v podobě minerálu. Dále vrstvy  obsahovali uhličitan vápenatý pigment na bázi železa popřípadě hlinitokřemičitany. |

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