|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 5720 |
| **Odběrové číslo vzorku** | Kh2 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 166 |
| **Místo** | Kutná Hora |
| **Objekt** | Socha Anděla |
| **Místo odběru popis** | |  |  | | --- | --- | | **vzorek** | **popis** | | Vz. Kh1 (5719) | drapérie pod levou rukou anděla | | Vz. Kh2 (5720) | drapérie pod levou rukou dítěte | | Vz. Kh3 (5721) | zátylek anděla | |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Socha |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Omítka |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Kolinkeová Blanka |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 06.01.2010 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2010\_2 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Statigrafie vrstev a prvkové složení: **Vzorek č. 5720**  5720 num  Obr. č. 6: Bílé dopadající světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 50x.    Obr. č. 7: Po excitaci UV světlem, fotografováno při zvětšení mikroskopu 50x.    Obr. č. 8: Po excitaci modrým světlem, fotografováno při zvětšení mikroskopu 50x.    Obr. č. 9: Bílé dopadající světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 100x.  5720  Obr. č. 10: REM-BEI, Fotografie v režimu odražených elektronů.   |  |  | | --- | --- | | 0. vrstva | *0a)* Silikátový podklad – křemenná zrna. | | *0b)* Kalcitová zrna. | | 1. vrstva | Vrstva s obsahem uhličitanu vápenatého a křemičitanů. | | 2. vrstva | *2a)* Vrstva těsně kopírující povrch kalciových zrn a vrstvy 1 (na fotografii z elektronového mikroskopu jasně svítí) byla prvkovou analýzou identifikována jako vrstva s vysokým podílem olova. Pravděpodobně se jedná o vrstvu olovnaté běloby, která byla časem silně znečištěna popř. mohl být bílý PbO2 přeměněn na černý plattnerit (PbO). | | *2b)* Vrstva sádry obsahující nečistoty. | | 3. vrstva | Korozní vrstva. Vrstvička obsahuje různé nečistoty, organické usazeniny (přítomnost fosforu) a olovo, které pravděpodobně migrovalo na povrch z vrstvy 2a. | |

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