|  |  |
| --- | --- |
| **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 numObr. 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.5720Obr. 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** |
|  |