|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 5855 |
| **Odběrové číslo vzorku**  |  |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 219 |
| **Místo** | Kutná Hora |
| **Objekt** | Jezuitská kolej, socha Anděla |
| **Místo odběru popis** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Vzorek** | **Popis** |
| Vz. č. 5854 | vzorek povrchové nečistoty a krusty z povrchu, vzorek odebrán z podpaží levé ruky |
| Vz. č. 5855 | vzorek povrchové nečistoty a krusty z povrchu, vzorek odebrán zpod levé nohy |
| Vz. č. 5856 | vzorek maltoviny použité pro zatmelení čepu |
| Vz. č. 5857 | vzorek maltoviny použité pro osazení anděla |

 |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** |  |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Kolinkeová |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 10. 8. 2010 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2010\_16 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Identifikace povrchů a složení malt: **Vzorek č. 5855**5855_50x (5)_numObr. č. 5: Bílé dopadající světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 50x.5855_50xObr. č. 6: Po excitaci modrým světlem, fotografováno při zvětšení mikroskopu 50x.5855_50x (6)Obr. č. 7: Po excitaci UV světlem, fotografováno při zvětšení mikroskopu 50x.5855Obr. č. 8: Fotografie z elektronového mikroskopu.

|  |  |
| --- | --- |
| podklad | REM-EDS: zrno Si |
| křemenné zrno |
| 1. vrstva | REM-EDS: povrch - Ca, S |
| vrstva sádry (korozní produkt) – sulfatizovaný povrch kamene |
| 2. vrstva | množstvím nečistot na povrchu korozní vrstvy sádry |

 |

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