|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 10727 |
| **Odběrové číslo vzorku** | Vz 2 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1653 |
| **Místo** | Litomyšl, Jiráskovo náměstí |
| **Objekt** | Socha SV. J. NEPOMUCKÉHO |
| **Místo odběru popis** |  |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | socha |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Bayer Karol |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 2. 2. 2022 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2022\_9 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Vz 2  (10727) | Spodní draperie z přední strany sochy, těsně pod krajkovým lemem vrchnější draperie. Cca mezi koleny světce a úrovní mírně pod nimi. Tmavá krusta na pískovci.   * složení krusty a povrchových nečistot | Obsah obrázku exteriér, staré, kámen, špinavé  Popis byl vytvořen automaticky |  |  |  | | --- | --- | | Nábrus, bílé dopadající světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 100x | Nábrus, dopadající světlo, excitace UV světlem, fotografováno při zvětšení mikroskopu 100x | | Nábrus, dopadající světlo, excitace modrým světlem, fotografováno při zvětšení mikroskopu 100x | REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů |   Popis a složení vrstev   |  |  | | --- | --- | | Číslo  vrstvy | Popis a složení vrstvy | | 1 | Jemnozrnný pískovec tvořený zrny křemene (velikost zrn pod 0,2mm). Póry kamene jsou lokálně vyplněny zbytky barevné vrstvy, která patrně po nanesení částečně penetrovala do povrchu pískovce. Fragmenty barevné vrstvy v pórech kamene obsahují hlavně olovnatou bělobu a velmi malé množství barytové běloby. Pojivem byl zřejmě vysychavý olej\*. Složení koresponduje se složením vrstvy 1 ve vzorku 1 (10726). Je velmi pravděpodobné, že nejstarší zachovaná povrchová úprava kamene v těchto místech byla také bílá. V pórech byla na několika místech prokázaná přítomnost síranu vápenatého (sádrovce). Na povrchu kamene a částečně i v pórech jsou drobné prachové částice způsobující tmavou barvu povrchu pískovce. |   *\*Pozitivní důkaz na vysychavé oleje (důkaz na alkalické zmýdelnění; důkaz na přítomnost glycerolu)* |

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