|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku** | V3 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1552 |
| **Místo** | Konopiště, St. Zámek. Růžová zahrada |
| **Objekt** | Socha TRIPTOLEMA |
| **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** | 7. 5. 2020 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2020\_9 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| |  |  | | --- | --- | | **V3** | Tmel - levá strana drapérie v úrovni lokte |  |  |  | | --- | --- | | Bílé dopadající světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 50x | Excitace UV světlem, fotografováno při zvětšení mikroskopu 50x | | Excitace modrým světlem, fotografováno při zvětšení mikroskopu 50x | REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů | | REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů, detail matrix s částicemi strusky a fragmenty slínkových částic | REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů, detail matrix s částicemi strusky a fragmenty slínkových částic |   Složení tmelu je velmi podobné jako ve vzorku V2. Základní hmota (matrix) je středně pórovitá, tvořená hlavně sloučeninami Ca, Si a Al. Jsou v ní početné fragmenty slínkových částic i strusky. Složení i tvar zbytků krystalů hydraulických fází ve fragmentech slínků odpovídá portlandskému cementu. Ojediněle bylo možné prokázat i přítomnost drobných nerozmíchaných karbonatizovaných částic vápna. Pojivo je kombinace strusko-portlandského cementu a bílého vzdušného vápna. Jako plnivo resp. kamenivo byl použitý mletý vápenec (pravděpodobně mramor); částice jsou převážně angulární, velikost většiny zrn se pohybuje mezi 0,3 – 1 mm. |

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