|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 10737 |
| **Odběrové číslo vzorku** | Vz. č. 9 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1663 |
| **Místo** | Litomyšl, SZ |
| **Objekt** | Dekorativní váza na ohradní zdi zámku |
| **Místo odběru popis** |  |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** |  |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Bayer Karol |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 2022\_10 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2. 2. 2022 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Vz. č. 9**  **(10737)** | Vzorek krusty  Určení složení  Místo odběru:  Čelní strana, mezera mezi třetí a čtvrtou kanelurou. |  |  |  |  | | --- | --- | | Bílé dopadající světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 50x | Excitace UV světlem, fotografováno při zvětšení mikroskopu 200x | | Excitace UV světlem, fotografováno při zvětšení mikroskopu 200x | Excitace modrým světlem, fotografováno při zvětšení mikroskopu 200x | | REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů, nábrus | REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů, nábrus | | REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů, nábrus, póry kamene vyplněné sádrovcem | REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů, nábrus, póry kamene vyplněné sádrovcem | | REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů, lomová plocha s póry vyplněnými sádrovcem | REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů, lomová plocha s póry vyplněnými sádrovcem, detail |   Situace je velmi podobná jako u vzorku č. 8 - póry pískovce jsou lokálně úplně vyplněné síranem vápenatým (sádrovcem). Pod povrchem byla opět prokázána přítomnost kolonií zelených řas.    Vysoká koncentrace sádrovce v povrchových vrstvách pískovce je i v tomto případe hlavní příčinou poškození. Mechanizmus poškození je podobný jako v místech odběru vzorku č. 8. |

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