|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 10729 |
| **Odběrové číslo vzorku** | Vz. Č. 1 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1655 |
| **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. 1**  **(10729)** | Vzorek kamene  Místo odběru:  Podstavec, lomová plocha na předělu mezi podstavcem a vázou |  |  |  |  | | --- | --- | | Nábrus, bílé dopadající světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 100x | 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, lomová plocha | | REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů, lomová plocha | REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů, lomová plocha s krystaly uhličitanu vápenatého (kalcit) |   Horninu použitou pro zhotovení podstavce vázy lze charakterizovat jako jemnozrnný, poměrně dobře vytříděný křemenný pískovec. Klastická zrna jsou tvořena převážně křemenem. Maximální velikost zrn je pod 0,3 mm. Hlavní podíl tvoří zrna křemene velikosti 0,05-0,2 mm. Hornina je značně pórovitá. Ojediněle byly na zrnech křemene nalezeny krystaly uhličitanu vápenatého (zřejmě kalcit). Tento nebyl pravděpodobně původní součástí pískovce, ale vznikl sekundárně např. při karbonatizaci spárové malty. |

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