|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 6093 |
| **Odběrové číslo vzorku** | 4 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 186 |
| **Místo** | Telč |
| **Objekt** | Mariánský sloup |
| **Místo odběru popis** | |  |  | | --- | --- | | vzorek | popis | | Vz. č. 8 (6092) | vzorek vápence odebraný z podstavce sochy anděla na západní straně balustrády (nalevo od branky, SZ) | | Vz. č. 4 (6093) | vzorek žuly - degradovaný kámen v dolní polovině kuželky z balustrády číslo V7 (pravděpodobně při restaurování v roce 1943 byl povrch napuštěn fluáty) | |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | socha |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | kámen |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Kolinkeová Blanka |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 4. 12. 2010 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2010\_7 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Statigrafie barevných vrstev a prvkové složení:**  **Vzorek č. 4 (6093)**    Obr. č. 2: Bílé dopadající světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 10x.  **Závěr:**  Ve vzorku č.8 (6092) byl v malé míře identifikován fluor, oproti tomu ve vzorku č. 4 (6093) žádný fluor identifikován nebyl.  Pokud jde o určení možného dřívějšího ošetření fluáty, jednoznačný závěr není možné z této analýzy udělat. Na druhou stranu to, že byl fluor v malé míře nalezen právě ve vápenci (karbonátová hornina) a ne v žule (silikátová hornina), by mohlo na přítomnost fluátů poukazovat. Fluáty nepenetrují přílis hluboko a v čistě silikátových horninách se příliš neudrží. Nerozpustné sloučeniny jako CaF2 nebo MgF2, vznikají hlavně s karbonáty.  Současně však není možné vyloučit ani možnost přítomnosti fluoru jako důsledek čištění za použité kyseliny fluorovodíkové, případně nějakou rozpustnou solí jako je např. fluorid amonný. |

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