|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 5925 |
| **Odběrové číslo vzorku** | 1 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 204 |
| **Místo** | Lázně Bohdaneč |
| **Objekt** | Kašna |
| **Místo odběru popis** | |  |  | | --- | --- | | Vzorek | Popis | | Vz. č. 1 (5925) | jemnozrnný kámen s okrově zbarveným povrchem, na povrchu patrné biologické napadení – vzorek odebrán z povrchu dříku kašny u venkovního bazénu v areálu lázní | |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** |  |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Kolinkeová Blanka |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 4. 5. 2010 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2010\_14 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Statigrafie barevných vrstev a prvkové složení:** **Vzorek č. 1 (5643)**    Obr. č. 1: Bílé dopadající světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 10x.    Obr. č. 2: Bílé dopadající světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 20x.    Obr. č. 3: Bílé dopadající světlo,, fotografováno při zvětšení mikroskopu 100x – detail povrchu.    Obr. č. 4: Bílé dopadající světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 100x – detail povrchu.   |  |  | | --- | --- | | 0. vrstva | Křemenný podklad – jemnozrnný pískovec | | B vrstva | Vrstva biologického znečištění (řasy) v hloubce 1,5 – 3 mm pod povrchem | | 1. vrstva | Tmavě okrová až oranžová vrstva nátěru | | 2. vrstva | Vrstvička nečistot a řas |   **Závěr:**  Na podkladu jemnozrnného silikátu byla pod optickým mikroskopem v dopadajícím světle prokázána přítomnost barevné povrchové úpravy. Barevně se jedná o tmavší odstín okru, který však může být vlivem vlhkosti a světla v průběhu času značně posunut na stupnici barevné škály. Na povrchu barevné úpravy je vrstva nečistot a biologického porostu.  Dále byla u vzorku zjištěna přítomnost řas v pórovitém systému kamene v hloubce 1,5 až 3 mm pod povrchem. |

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