|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 10888 |
| **Odběrové číslo vzorku** | Vz 3 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1651 |
| **Místo** | Pardubice, SZ, II. Nadzemní podlaží |
| **Objekt** | Nástěnné malby v kazetovém sále |
| **Místo odběru popis** |  |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Nástěnná malba |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Omítka |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Bayer Karol |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 14. 9. 2022 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2022\_8 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Vz. 3  (10888) | Barevná vrstva s omítkou  Předpokládané pořadí vrstev:    Vše z první fáze? Z obou fází?:   * omítka * bílá-šedá * zelenožlutá * modrá (dvě modré) |  |  |  |  | | --- | --- | | Nábrus, bílé dopadající světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 200x | Obsah obrázku text  Popis byl vytvořen automaticky  Nábrus, dopadající světlo, excitace UV světlem, fotografováno při zvětšení mikroskopu 200x | | Nábrus, bílé dopadající světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 500x | Obsah obrázku oceánské dno, noční obloha  Popis byl vytvořen automaticky  Nábrus, dopadající světlo, excitace UV světlem, fotografováno při zvětšení mikroskopu 500x | | Obsah obrázku text, strom, exteriér  Popis byl vytvořen automaticky  REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů | Obsah obrázku text, černá, bílá  Popis byl vytvořen automaticky  REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů |   Popis a složení vrstev   |  |  | | --- | --- | | Vrstva | Popis a složení vrstvy | | 7 | Fragmenty světlé, modré vrstvy – obsahuje zinkovou bělobu, příměs umělého ultramarinu (sekundární vrstva – pravděpodobně retuš) | | 6 | Modrá vrstva – obsahuje olovnatou bělobu, azurit, uhličitan vápenatý a ojediněle zrna dolomitu (přirozená příměs azuritu). Uhličitan vápenatý je přítomný ve formě jemnozrnných částic (velikost do 2-3 μm) | | 5 | Světlá modrá vrstva – obsahuje olovnatou bělobu, azurit, uhličitan vápenatý a ojediněle zrna kostní černě. Uhličitan vápenatý je přítomný ve formě jemnozrnných částic (velikost do 2-3 μm) | | 4 | Bílá vrstva – obsahuje uhličitan vápenatý, podle struktury lze předpokládat, že se jedná o karbonatizovaný vápenný nátěr | | 3 | Bílá vrstva – obsahuje uhličitan vápenatý, podle struktury lze předpokládat, že se jedná o karbonatizovaný vápenný nátěr | | 2 | Bílá vrstva – obsahuje uhličitan vápenatý, podle struktury lze předpokládat, že se jedná o karbonatizovaný vápenný nátěr | | - | Tenká tmavá vrstvička – pravděpodobně nečistoty | | 1 | Bílá vrstva – obsahuje uhličitan vápenatý, podle struktury lze předpokládat, že se jedná o karbonatizovaný vápenný nátěr |   *\* v souvrství byla prokázaná přítomnost bílkovin (pozitivní důkaz na pyrolové deriváty)* |

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