|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku**  | 1 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databáze** | 1411 |
| **Místo** | Brno |
| **Objekt** | Vila Tugendhat |
| **Místo odběru popis** | 1. nadzemní podlaží, interiér |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Podlahová maltovina |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Maltovina |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Ing. Karol Bayer |
| **Zadání analýzy** | Identifikace typu podlahové maltoviny.Zjištění přítomnosti azbestových vláken v maltovině. |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2010\_23 |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 15.05.2010 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Vzorek 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Mikrofoto REM-SEI, foto v režimu sekundárních elektronů, struktura základní hmoty maltoviny  | Mikrofoto REM-SEI, foto v režimu sekundárních elektronů, struktura základní hmoty maltoviny  |
| Mikrofoto REM-SEI, foto v režimu sekundárních elektronů, základní hmota s podlouhlou částicí dřeva  | Pojivo analyzované maltoviny (základní hmota – matrix) obsahuje podle EDX-analýzy sloučeniny Mg,O a Cl, které v základní hmotě s mikroporézní strukturou často tvoří destičkovité a vláknité krystaly. Lze předpokládat, že tyto sloučeniny jsou hydratované oxochloridy hořečnaté připravované ze směsi chloridu a oxidu hořečnatého - tzv. Sorelův cement. Jako plnivo jsou v maltovině použity dřevěné piliny resp. dřevěná drť (pravděpodobně z měkkého dřeva). |

**Maltovinu lze na základě zjištěného složení charakterizovat jako xylolith.** **Přítomnost vláknitých částic azbestu v maltovině nebyla prokázána.** |

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