|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 7631 |
| **Odběrové číslo vzorku**  | 3 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 701 |
| **Místo** |  |
| **Objekt** | Kniha RK 116 Duchovní křesťanské katolické jádro |
| **Místo odběru popis** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vzorek** | **Archiv. číslo** | **Popis** |
| Vz. č. 1 | 7630 | Kniha, rukopis, z r. 1797, vzorek ze zadní strany pokryvu – přídeští |
| Vz. č. 3 | 7631 | Kniha, rukopis, z r. 1797, krystaly nacházející se v celém knižním bloku |
| Vz. č. 4 | 7632 | Kniha, rukopis, z r. 1797, tenká folie |

 |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Kniha |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 2. 9. 2014 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2014\_22 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Stanovení stupně koherence vláken a typu činění usně**Vzorek č. 3 (7631)**Optická mikroskopie a rastrovací elektronová mikroskopieBílé dopadající světlo REM-EDS

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Vrstva | PopisREM- EDS – prvkové složeníSložení |
|  | Černá zrnaJedná se nejspíše o jasně zářivé krystaly Ti, Fe a OMohlo by se jednat o minerál ilmenit, popis níže |
|  | Bílá zrnaJedná se nejspíše o šedá zrna Ca, S a OJedná se nejspíše o síran vápenatý |
|  | Transparentní béžová zrnaSvětle šedá zrna Al, Si, Fe, O, C, K, Na, Mg, Jedná se nejspíše o hlinitokřemičitany, mohlo by se jednat o slídu  |
| Ilmenit, Záboří nad Labem |

Ilmenit FeTiO3Kovově černý s šedavým, hnědavým nebo fialovým odstínem, mdle až polokovově lesklý.Sejkora, J.; Kouřimský, J. Atlas minerálů České a Slovenské republiky, 1st ed.; Akademie věd České republiky: Praha, 2005.**Závěr**Stupeň koherence vláken vzorku č. 1 (7630) odpovídá stupni 3 dle české stupnice a stupni 4 - 5 podle stupnici R. Larsena a jedná se nejspíše o tříslo činěnou useň.Vzorek krystalů č. 3 (7631) obsahuje nejspíše zrna minerálu ilmenit, hlinitokřemičitany a síran vápenatý.Zlatolesklý plíšek vzorek č. 4 (7632) je nejspíše tvořen slitinou mědi a zinku (mosazi) s korozními produkty chloru a síry na povrchu. |

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