|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku** | Vz. 1 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1470 |
| **Místo** | Jaroměřice (Uherčice) |
| **Objekt** | Obraz KVĚTINOVÉ ZÁTIŠÍ 1, 2, 3 |
| **Místo odběru popis** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Zátiší 1** | **Místo odběru** | **Foto** | | Vz. 1 | modrá, peří na klobouku | |  | | --- | |  | | | | Vz. 2 | modrá, lupeny květu | | Vz. 3 | žlutá, lupeny květu | | Vz. 4 | zelená, tráva |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Zátiší 2** | **Místo odběru** | **Foto** | | Vz. 5 | jasná červená, lupeny květu | |  | | --- | |  | | | |  | |  | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Zátiší 3** | **Místo odběru** | **Foto** | | Vz. 6 | tmavá hnědočervená lupeny květu | |  | | --- | |  | | | | Vz. 7 | modrá, lupeny květu | | Vz. 8 | světlá modrá, draperie | | Vz. 9 | pozadí | |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Závěsný obraz |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Ing. Karol Bayer |
| **Zadání analýzy** | Identifikace pigmentů v barevných vrstvách, identifikace typu pojiva |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 05.12.2017 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2017\_32 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Zátiší 1 / Vz.1**  modrá, peří na klobouku   |  |  | | --- | --- | | REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, fotografie drobného úlomku barevné vrstvy, detektor zpětně odražených elektronů | REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, fotografie drobného úlomku barevné vrstvy, detail, detektor zpětně odražených elektronů | | Dopadající světlo, úlomky barevné vrstvy |  |   Pigmenty a plniva identifikované v modré vrstvě:  Jemné částice azuritu (velikost zrn pod 10 µm), uhličitan vápenatý, dolomit (vápenec i dolomit mohou být přirozené příměsi azuritu), jemnozrnný sádrovec, částice oxidu resp. hydroxidu hlinitého (substrát / nosič barviva?), malá příměs olovnaté běloby.  Identifikace typu pojiva:  Mikrochemickými reakcemi úlomků vzorku byla prokázaná přítomnost rostlinných gum (důkaz pomocí orcinu). Přítomnost dalších přírodních pojiv nebyla prokázaná – negativní test na přítomnost škrobu (důkaz pomocí Lugolova činidla) negativní test na přítomnost proteinů (důkaz na pyrolové deriváty), negativní test na přítomnost vysychavých olejů (důkaz na alkalické zmýdelnění). |

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