|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 8409 |
| **Odběrové číslo vzorku** | 5 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1119 |
| **Místo** |  |
| **Objekt** | Obraz PANNA MARIE, res. Brotánková Šaníková |
| **Místo odběru popis** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Vzorek** | **Archiv. číslo** | **Popis** | | Vz. č. 1 | 8405 | Osnovní nit z plátna | | Vz. č. 2 | 8406 | Útková nit z plátna | | Vz. č. 3 | 8407 | Barevná vrstva – světle modrá | | Vz. č. 4 | 8408 | Barevná vrstva – tmavě modrá | | Vz. č. 5 | 8409 | Barevná vrstva – jen podklad | |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Závěsný obraz |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Textil |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 9. 2. 2017 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2017\_17 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Vzorek č. 5 (8409)  Barevná vrstva – jen podklad Stratigrafie a prvková analýzaOptická mikroskopie a rastrovací elektronová mikroskopie  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Místo odběru | | Bílé dopadající světlo | | | Bílé dopadající světlo | | | | | UV dopadající světlo | | | Modré dopadající světlo | | SEM-EDX |  | | |  |  | | --- | | Vrstva č. 1a  Světle hnědá vrstva  Celkové prvkové složení vrstvy: C, O, Ca, Mg, (Si, Al, Pb), ((Fe))  Pravděpodobně se jednalo o uhličitan vápenatý, uhličitan vápenato-hořečnatý (dolomit), a malé množství hlinitokřemičitanů. Původ olova nešlo identifikovat. | | Vrstva č. 1b  Světle béžová vrstva s ojedinělými červenými zrny  Celkové prvkové složení vrstvy: C, O, Ca, Mg, Si, (Ba, Pb, S, Al), ((Fe, Na))  Jednotlivá zrna: 1: Ba, S, 2: Pb, 3: Ca, Mg, ((Al, Si))  Pravděpodobně se jednalo o uhličitan vápenatý, uhličitan vápenato-hořečnatý (dolomit), barytovou bělobu, olovnatou bělobu a malé množství hlinitokřemičitanů. |  **Závěr** Plátno bylo tvořeno konopnou útkovou a osnovní nití.  Podkladové vrstvy obrazu byly tvořeny spodní částí obsahující uhličitany vápenaté a hořečnaté a malé množství hlinitokřemičitanů a horní částí obsahující uhličitany vápenaté a hořečnaté, barytovou bělobu, olovnatou bělobu a malé množství hlinitokřemičitanů.  Vzorek č. 3 (8407) byl tvořen dvěma barevnými vrstvami šedomodrou a modrou. Obě obsahovaly olovnatou bělobu, pruskou modř, a ojediněle zrna barytové běloby a hlinitokřemičitanů – dle složení umělý ultramarín.  Pojivo pigmentů bylo na bázi oleje, u kterého došlo k částečnému zmýdelnění vlivem olovnatých iontů.  Vzorek č. 4 (8408) byl tvořen sytě modrou barevnou vrstvou obsahující pruskou modř, olovnatou bělobu a ojediněle zrna barytové běloby, uhličitanu vápenatého a hlinitokřemičitanů. Pojivo pigmentů bylo na bázi oleje, u kterého došlo k částečnému zmýdelnění vlivem olovnatých iontů.  Laková vrstva byla pravděpodobně tvořena látkami na bázi bílkovin, pryskyřic a vosků nebo olejů |

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