|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 8146 |
| **Odběrové číslo vzorku**  | 2 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 992 |
| **Místo** |  |
| **Objekt** | Pohlednice VEČERNÍ KRAJINA, res. Wáwrivá |
| **Místo odběru popis** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vzorek** | **Archiv. číslo** | **Popis** |
| Vz. č. 1 | 8145 | Laková vrstva, která zatekla na rub podložky díla |
| Vz. č. 2 | 8146 | Fialový pigment z rubu při pravém rohu |
| Vz. č. 3 | 8147 | papíroviny |
| Vz. č. 4 | 8253 | Barevná vrstva z oblasti nebe |

 |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** |  |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | papír |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 4. 4. 2016 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2016\_19 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Vzorek č. 2 (8146)**Fialový pigment z rubu při pravém rohu Identifikace pigmentůOptická mikroskopie a rastrovací elektronová mikroskopie

|  |
| --- |
| SEM-EDX  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Popis vrstvySEM-EDX – prvkové složeníO, C, Pb, Al, P, NaPředpokládané složeníVzorek byl kromě organického pojiva tvořen nejspíše jasně zářivými zrny pigmentu na bázi olovna (pravděpodobně olovnaté běloby) a šedá zrna na bázi hliníku (mohlo by se jednat o hydroxidu hlinitý, který se používá jako substrát pro srážení barviv). Dále se ve vzorku nacházela zrna obsahující fosfor (mohlo by se jednat například o kostní čerň) |

**Závěr**Vzorek č. 1 (8145) byl nejspíše tvořen látkou příbuznou polysacharidům.Vzorek č. 2 (8146) byl nejspíše tvořen jasně zářivými zrny pigmentu na bázi olovna (pravděpodobně olovnaté běloby) a šedá zrna na bázi hliníku (mohlo by se jednat o hydroxidu hlinitý, který se používá jako substrát pro srážení barviv. Dále se ve vzorku nacházela zrna obsahující fosfor (mohlo by se jednat například o kostní čerň).Vzorek č. 3 (8147) papírová podložka byla nejspíše tvořen směsí hadroviny a dřevoviny.Vzorek č. 4 (8253) byl nejspíše tvořen jasně zářivými zrny tvořenými olovem (mohlo by se jednat o olovnatou bělobu) Dále byla přítomná měď, mohlo by se jednat nejspíše o umělou měďnatou modř. Šedá zrna byla tvořena hlinitokřemičitany s obsahem železa a manganu (mohlo by se jednat například o sienu) a uhličitanem nebo síranem vápenatým. |

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