|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 8564 |
| **Odběrové číslo vzorku** | 1 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1008 |
| **Místo** |  |
| **Objekt** | Olejomalba na plátně M. Kadliček, res. Wáwrová |
| **Místo odběru popis** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Vzorek** | **Archiv. číslo** | **Popis** | | Vz. č. 1 | 8564 | Podklad pod malbou – bílý prášek | |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Obraz |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Textil |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 20. 12. 2016 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2016\_24 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Identifikace pojiva**  **Vzorek č. 1 (8564)**  Podklad pod malbou Identifikace organických látekInfračervená spektrometrie     Spektrum vzorku 1 (8564) bylo porovnáno se spektry standardů. Jednalo se o spektrum směsi. Organické pojivo bylo pravděpodobně tvořeno látkou na bázi oleje (typické pásy okolo 2926 cm-1 a 2855 cm-1 a 1750 – 1740 cm-1) a bílkovinou (typické silné pásy okolo 1645 cm-1 a 1538 cm-1, které odpovídají pásům amid I a amid II typickým pro bílkoviny). Nelze vyloučit přítomnost jiných organických látek jako příměsí.  Ve spektru se uplatňují pásy typické po uhličitany (pásy okolo 1400cm-1 a 8740 cm-1). Rastrovací elektronová mikroskopie  |  |  | | --- | --- | |  |  |   Jedná se pouze o doplňkovou analýzu k infračervené spektrometrii  Vzorek byl tvořen jasně zářivými a šedými zrny  Prvkové složení: Zn, O, C, Ca, a stopové množství Si, Al,  Jasně zářivá zrna byla pravděpodobně tvořena zinkovou bělobou a šedá zrna uhličitanem vápenatým. **Závěr** Vzorky č. 1. byl tvořen organickým pojivem pravděpodobně na bázi oleje a bílkoviny a pigmenty na bázi zinkové běloby a uhličitanu vápenatého. |

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