|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 10297 |
| **Odběrové číslo vzorku**  | 3 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1285 |
| **Místo** |  |
| **Objekt** | Um. dílo na papíře, KŘÍŽOVÁ CESTA, res. Minářová |
| **Místo odběru popis** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vzorek** | **Identifik. číslo vzorku** | **Místo odběru**  | **Povrch. úprava** | **Stručný popis** | **Cíl analýzy** | **Analýza** |
| 1 | 10295 | rub | ne | lepenka | vlákninové složení | OM |
| 2 | 10296 | dolní pravý roh | ne | lepenka | vlákninové složení | OM |
| 3 | 10297 | dolní pravý roh | ano | grafický list | vlákninové složení, analýza povrchové vrstvy | OM, FTIR |

 |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Obraz |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Papír |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 30. 4. 2021 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2021\_8 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Vzorek č. 3/10297 grafický listLokalizace: dolní pravý rohDetail místa odběru vzorku a detail vzorku

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Místo odběru (fotografie: Gabriela Polívková) a makrosnímek vzorku 1C/10307. Fotografováno na stereomikroskopu SMZ 800, bílé dopadající světlo, zvětšení na mikroskopu 30x.Identifikace vláken - optická mikroskopie

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

Snímek vláken vzorku 1C/10307 v Hercbergově činidle. Fotografováno na optickém mikroskopu Nikon ECLIPSE LV100 při zvětšení na mikroskopu 50x, 100x a 200x.v bílém procházejícím světle.**Vyhodnocení**Vlákna papírové podložky se po styku s Herzbergovím činidlem zbarvila vínově červena, jedná se tedy o hadrovinu. Celistvá vlákna mají charakteristiky znaky vláken lýkových rostlin – kolénka.Infračervená spektrometrie FTIR spektrum povrchu vzorku 3V EP/10300 , srovnávací spektra vybraných organických a anorganických látek. **Vyhodnocení**Spektrum povrchu objektu 3/10297 je spektrum směsi látek. Má poměrně nízké pásy v oblasti 3100 – 2800 cm-1 (C-H valenční vibrace) vzhledem k vysokému pásu 1714 cm-1 (C=O valenční vibrace) dále jsou výrazné pásy v oblasti 1480-1300 cm-1 (C-H deformační vibrace) výrazné pro pryskyřice a některé syntetické polymery. Pravděpodobně by základ vzorku mohla tvořit acetátová disperze (výrazný pasy v oblasti 1635 a 700 cm-1 – napovídají této formě – čistý polymer je nemá). Nejedná se o čistou látku. Pravděpodobně vrstva obsahuje (je kontaminována) přírodní pryskyřicí popřípadě dalšími chemicky podobnými látkami jako jsou oleje a vosky. Mohlo by se jednat o spodní lakovou vrstvu nebo pojivo samotné barevné vrstvy. |

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