|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku** | Měření 11 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1061 |
| **Místo** |  |
| **Objekt** | Um. dílo na papíře GRAFIKY, res. Fortelná |
| **Místo odběru popis** | |  |  | | --- | --- | | **Seznam objektů a měření** | | | **Místo měření** | **Popis** | | **1-125** |  | | 1 | papírová podložka | | 2 | červený kabát | | **1-167** |  | | 3 | bílá nohavice | | **1-205** |  | | 4 | papírová podložka | | 5 | noha koně bílá | | 6 | loď bílá | | 7 | černá mezi nohami koně | | **2-6** |  | | 8 | papírová podložka | | 9 | bílá u ohně | | 10 | černá strom | | **2-59** |  | | 11 | červený kufr | | **2-66** |  | | 12 | bíla noha nahoře | | 13 | namodralá noha | | 14 | černá noha | | **3-11** |  | | 15 | papírová podložka | | 16 | červená | | 17 | pozadí | | **3-15** |  | | 18 | papírová podložka | | 19 | modrá | | **3-79** |  | | 20 | papírová podložka | | 21 | bílá čistá | | 22 | zhnědlý mrak | | 23 | černá kmen | | **3-143** |  | | 24 | papírová podložka | | 25 | bílá | | 26 | černá | |
| **Místo odběru foto** | Objekt 1-125    **Objekt 1-167**    **Objekt 1-205**    **Objekt 2-6**    **Objekt 2-59**    **Objekt 2-66**    **Objekt 3-11**    **Objekt 3-15**    **Objekt 3-79**    **Objekt 3-143** |
| **Typ díla** | Grafika |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 13. 2. 2017 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2017\_4 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Mobilní XRF analýza **Místo měření 11** Mobilní XRF analýza 11. červený kufr  Naměřené spektrum    **Prvkové složení**  Převládající prvky: Fe, Zn, Hg  Prvky, u kterých množství nelze odhadnout: Al, Si, S  Prvky zastoupené v malém až stopovém množství: K, Ca, Ti-Ba, Cr, Cu, Pb  **Předpokládané materiálové složení**  Červená barevná vrstva byla pravděpodobně tvořena pigmenty rumělkou dále nejspíše malým množstvím pigmentu na bázi olova a chromu – chromová červeň, oranž, žluť, na bázi olova (například olovnatá běloba, minium) a nejspíše zinkovou bělobou. Nelze vyloučit přítomnost okrů. Další prvky zastoupené v malém až stopovém množství nejspíše tvořily nečistoty nebo byly součástí podložky.  Poznámka: americká rumělka – směs rumělky a chromové oranže **Závěr** Papírové podložky obsahovaly uhličitan nebo síran vápenatý, hlinitokřemičitany, sloučeniny na bázi železa (dohromady okry různých odstínů). Dále prvky ve stopovém množství, jejichž původ nelze určit (P, Ti, Cu, Zn, Pb).  Černé barevné vrstvy měly velmi podobné složení jako papírová podložka.  Bílé vrstvy byly tvořeny buď olovnatou bělobou, nebo zinkovou bělobou.  Červené prvky měly různé složení, viz. jednotlivá měření |

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