|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 7663 |
| **Odběrové číslo vzorku** | 6 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 600 |
| **Místo** |  |
| **Objekt** | Malba na papírové podložce, kvaš, OBR. Č. 49, res. Coufalová |
| **Místo odběru popis** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Vzorek** | **Archiv. číslo** | **Popis** | | Vz. č. 5 | 7662 | barevná vrstva s podkladem (žlutá) | | Vz. č. 6 | 7663 | barevná vrstva s podkladem (zelená) | |
| **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** | 1. 12. 2014 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2014\_15 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Vzorek č. 6 (7663)** **Optická mikroskopie a rastrovací elektronová mikroskopie** Bílé dopadající světlo  REM-EDS   |  | | --- | |  | |  |  |  |  | | --- | --- | | **Vrstva** | **Popis**REM- EDS – prvkové složeníSložení | | 0 | Podkladová vrstva | | 1 | Zelená vrstva se zelenými, žlutými zrny pigmentu a ojedinělými červenými zrny pigmentu | | 2 | Zelená vrstva se zelenými a ojedinělými červenými a černými zrny pigmentu  Na REM – EDS nebyly vrstvy analyzovány  Jasně bílá zrna S, Ba, Ti, Pb (malé množství) šedé zrno Al, další šedé zrno P a Ca, tmavě šedé zrno Al, Si, další tmavé zrno Na, Si, Al, Mn, Fe, Ca, K, další šedá zrna Cr,  Obecné složení vrstva S Ba, Ti malé množství Ca, Al, Si, P, Cr, Fe  Vrstva nejspíše obsahuje několik typů látek: síran barnatý, titanovou bělobu, olovnatý pigment (olovnatou bělobou, minium nebo masikot), hydroxid hlinitý, kostní čerň, hlinitokřemičitany, (červené nebo žluté), chromový pigment (zelený chrom oxid nebo žlutý pigment). Dále by zde mohla být přítomna různá barviva srážená na substrát. |  Závěr Vzorek č. 5 (7662) byl tvořen dvěma vrstvami, bílou s ojedinělými červenými zrny a žlutou První vrstva byla nejspíše tvořena převážně olovnatou bělobou, červená zrna mohla byt tvořena také olovnatým miniem, anebo barvivem sráženým na substrát třeba na hydroxid hlinitý. Žlutá vrstva byla nejspíše tvořena olovnatými pigmenty například olovnatou bělobu nebo žlutým masikotem.  Vzorek č. 6 (7663) byl tvořen dvěma zelenými vrstvami, které byly nejspíše tvořeny několika typy látek: síranem barnatým, titanovou bělobou, olovnatým pigmentem (olovnatou bělobou, miniem, masikotem), hydroxidem hlinitým, kostní černí, hlinitokřemičitany, (červené nebo žluté), chromovým pigmentem (zelený chrom oxid nebo žlutý pigment). Dále by zde mohla být přítomna různá barviva srážená na substrát. |

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