|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku** | Soli S1, S2, S3 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1569 |
| **Místo** | Konopiště, St. Zámek, Růžová zahrada |
| **Objekt** | Socha DIA |
| **Místo odběru popis** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Vzorek | Popis / detailní zadání | Foto místa odběru | | Z1 | Lomová plocha levé nohy, zpevňováno produktem CaLoSil E25, aplikováno na vodorovnou plochu. Analýza penetrace a distribuce konsolidantu. |  | | Z2 | Lomová plocha pravé nohy, zpevňováno organokřemičitany Remmers KSE 300 HV, aplikace na vodorovné ploše.Analýza penetrace a distribuce konsolidantu. |  | | Z3 | Lomová plocha drapérie pod zády, zpevňováno kombinací organokřemičitanů a vápenné nanosuspenze, aplikováno na vodorovnou plochu.Analýza penetrace a distribuce konsolidantů. |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Z4 | Lomová plocha levé nohy, zpevňováno produktem CaLoSil E25, aplikováno na svislou plochu. Analýza penetrace a distribuce konsolidantu. |  | | Z5 | Lomová plocha pravé nohy, zpevňováno organokřemičitany Remmers KSE 300 HV, aplikace na svislé ploše.Analýza penetrace a distribuce konsolidantu. |  | | Z6 | Lomová plocha drapérie pod zády, zpevňováno kombinací organokřemičitanů a vápenné nanosuspenze, aplikováno na svislou plochu.Analýza penetrace a distribuce konsolidantů. |  | | T1 | Levé koleno – bílý hrubý tmel s oranžovou fluorescencí pojiva.Rozbor složení tmelu se zaměřením na jeho organickou modifikaci. |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | T2 | Levé podpaží – oranžový nátěr se zlatou fluorescencí.Rozbor složení nátěru se zaměřením na jeho organickou modifikaci. |  | | S1 | Hloubka odběru 0 – 1 cm, plint sochy Dia, levá pohledová strana.  Stanovení obsahu vodorozpustných solí. |  | | S2 | Hloubka odběru 2 – 3 cm, plint sochy Dia, levá pohledová strana.  Stanovení obsahu vodorozpustných solí. |  | | S3 | Hloubka odběru4 – 5 cm, plint sochy Dia, levá pohledová strana.  Stanovení obsahu vodorozpustných solí. |  | |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Socha |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Bayer Karol |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 7. 5. 2021 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2021\_30 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Stanovení obsahu vodorozpustných solí  *Tab.1. Obsah vodorozpustných solí*   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Vz. | SO42- | | NO3- | | Cl- | | | X  (%hm.) | C  (mmol/kg) | X  (%hm.) | C  (mmol/kg) | X  (%hm.) | C  (mmol/kg) | | S1 | 0,07 | 8 | <0,01 | <2 | <0,01 | <2,5 | | S2 | 0,06 | 6 | <0,01 | <2 | <0,01 | <2,5 | | S3 | 0,04 | 4 | <0,01 | <2 | <0,01 | <2,5 |   Obsah solí je všech odebraných vzorcích velmi nízký, v případě dusičnanů a chloridů pod hranicí 0,01 % hm. Podle prvkové analýzy (REM-EDS) odparku extrahovaných solí je zdrojem síranů je hlavně síran vápenatý (CaSO4.2H2O). Z důvodů nízkého obsahu solí není nutné objekt odsolovat. |

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