|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku** | soli |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1671 |
| **Místo** | Litomyšl, SZ |
| **Objekt** | Dekorativní váza na ohradní zdi zámku |
| **Místo odběru popis** |  |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** |  |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Bayer Karol |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 2022\_10 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2. 2. 2022 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Tab.1. Stanovení obsahu vodorozpustných solí   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Vzorek | Výška / Hloubka  [cm] | SO42- | | NO3- | | Cl- | | | X  [%hm.] | C  [mmol/kg] | X  [%hm.] | C  [mmol/kg] | X  [%hm.] | C  [mmol/kg] | | S1/1 | 32 /0 - 1 | <0,01 | <1 | <0,01 | <2 | <0,01 | <2,5 | | S1/2 | 32 /1 - 3 | <0,01 | <1 | <0,01 | <2 | <0,01 | <2,5 | | S1/3 | 32 /3 - 5 | <0,01 | <1 | <0,01 | <2 | <0,01 | <2,5 | | S2/1 | 88 /0 - 1 | 0,21 | 22 | <0,01 | <2 | <0,01 | <2,5 | | S2/2 | 88 /1 - 3 | <0,01 | <1 | <0,01 | <2 | <0,01 | <2,5 | | S2/3 | 88 /3 - 5 | <0,01 | <1 | <0,01 | <2 | <0,01 | <2,5 | | S3/1 | 121 /0 - 1 | 2,28 | 237 | <0,01 | <2 | <0,01 | <2,5 | | S3/2 | 121 /1 - 3 | <0,01 | <1 | <0,01 | <2 | <0,01 | <2,5 | | S3/3 | 121 /3 - 5 | <0,01 | <1 | <0,01 | <2 | <0,01 | <2,5 |   Obsah dusičnanů a chloridů je všech odebraných vzorcích velmi nízký, pod hranicí 0,01 % hm. Obsah síranů je v převážné většině vzorků také velmi nízký, pod hranicí 0,01 % hm. Pouze u dvou vzorků byl zjištěný vysoký obsah síranů – ve vzorku S2/1 a S2/2. Podle prvkové analýzy (REM-EDS) odparku extrahovaných solí je zdrojem síranů je hlavně síran vápenatý (CaSO4.2H2O). Vzhledem k celkovému nízkému obsahu lehce rozpustných a lehce extrahovatelných solí není celkové odsolení nutné. |

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