

HRVATSKI RESTAURATORSKI ZAVOD
PRIRODOSLOVNI LABORATORIJ
 N. GRŠKOVIĆA 23, 10000 ZAGREB
 TEL.:4684 599; FAKS: 4683 289

IZVJEŠĆE O ANALIZI SOLI

| |
|---|
| LOKALITET : Ivanić Miljanski |
| OBJEKT/ ŠIFRA : Crkva sv. Ivana / 1358 |
| STILSKO RAZDOBLJE (stoljeće, godina, autor) : |
| SVRHA UZORKOVANJA: Određivanje štetnih vodotopljivih soli |
| VRSTA ANALIZE: Kvalitativna analiza soli |

| | | | | |
|-------------------------------------|--|--|---------------------------|-------------------------------------|
| DATUM UZORKOVANJA: 22.3.2001. | $t_U / ^\circ\text{C} =$ $t_V / ^\circ\text{C} =$ | $\varphi_U / \% =$ $\varphi_V / \% =$ | UZORKOVAO: D. Mudronja | ANALIZU ZATRAŽIO: D. Mudronja |
|-------------------------------------|--|--|---------------------------|-------------------------------------|

| LAB. BROJ | MJESTO UZIMANJA I OPIS UZORKA |
|--------------|---|
| 6040 | Lađa, sjeverni zid; mjesto označeno na tlocrtu brojem 1; 15 cm od poda |
| 6041 | Lađa, sjeverni zid; mjesto označeno na tlocrtu brojem 2; 20 cm od poda |
| 6042 | Lađa, sjeverni zid; mjesto označeno na tlocrtu brojem 3; 90 cm od poda |
| 6043 | Lađa, južni zid; mjesto označeno na tlocrtu brojem 4; 20 cm od poda |
| 6044 | Svetište, istočni zid; mjesto označeno na tlocrtu brojem 5; 50 cm od poda |
| 6045 | Južni vanjski zid; mjesto označeno na tlocrtu brojem 6; 74 cm od poda |

| | |
|------|--|
| 6046 | Istočni vanjski zid; mjesto označeno na tlocrtu brojem 7; 80 cm od poda |
| 6047 | Sjeverni vanjski zid; mjesto označeno na tlocrtu brojem 8; 67 cm od poda |

| LAB. BROJ: | 6040 | 6041 | 6042 | 6043 | 6044 | 6045 | 6046 | 6047 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| vrsta uzorka | žbuka | žbuka | žbuka | žbuka | žbuka | žbuka | žbuka | žbuka |
| pH | 7,56 | 8,85 | 7,83 | 7,58 | 7,62 | 7,05 | 6,95 | 6,80 |
| električna vodljivost, μS | 130 | 130 | 530 | 640 | 385 | 265 | 365 | 100 |
| isparni ostatak (sušen na 60°C , %) | 0,45 | 0,46 | 1,26 | 0,08 | 1,79 | 1,45 | 1,64 | 0,57 |
| kloridi, Cl^- | - | - | + | - | + | tr | tr | - |
| sulfati, SO_4^{2-} | tr | tr | ++ | - | ++ | ++ | ++ | tr. |
| nitriti, NO_2^- | tr | + | +++ | - | tr | + | ++ | - |
| karbonati, HCO_3^- CO_3^{2-} | + | + | tr | tr | + | tr | tr. | tr. |
| kalcij, Ca^{2+} | tr | - | + | tr | tr | + | ++ | tr. |
| magnezij, Mg^{2+} | tr | + | ++ | tr | +++ | + | + | tr. |
| natrij, Na^+ | tr | tr | ima | tr | - | ima | ima | - |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|----|---|----|---|-----|---|
| kalij, K ⁺ | - | - | tr | - | tr | - | ima | - |
| LEGENDA: - nema, tr tragovi, + malo, ++ puno, +++ jako puno | | | | | | | | |

Analizirala: Slavica Kos, kemijski tehničar

Voditeljica Prirodoslovnog laboratorija:
Dragica Krstić, dipl. ing. kem. teh.

U Zagrebu, 22.08.2001.