



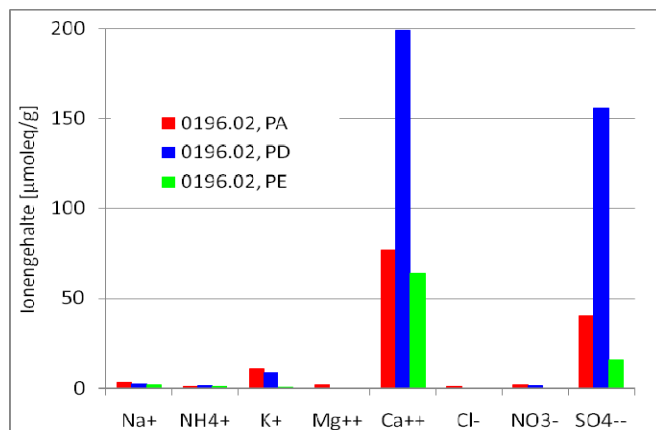
# CSC

Conservation Science Consulting Sàrl

La science au service des monuments et des sites  
Wissenschaft im Dienst historischer Bauten und Anlagen  
Science for monuments and sites

## A.0196.02 – 29.8.2011

### ZH – ZÜRICH, VILLA PATUMBAH QUANTITATIVE SALZANALYSEN



#### Zusammenfassung:

In drei Verputzproben wurden Art und Menge der aus den Proben mit Wasser auswaschbaren Ionen analysiert.

Der gesamte Ionengehalt aller Proben liegt zwischen 0.2 und 1.2 Ma.-%. Diese Gehalte entsprechen Gesamtsalzgehalten, d.h. Salze und Kristallwasser, von schätzungsweise 0.3 bis 1.8 %.

Das einzige in den Proben, in relevanten Mengen enthaltene Salz ist Gips ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ). In der Probe P<sub>D</sub> beträgt der Gipsgehalt wenig über 1%, in den beiden anderen Proben weniger als 0.3%. Alle anderen Ionen kommen nur in vernachlässigbaren Mengen vor.