



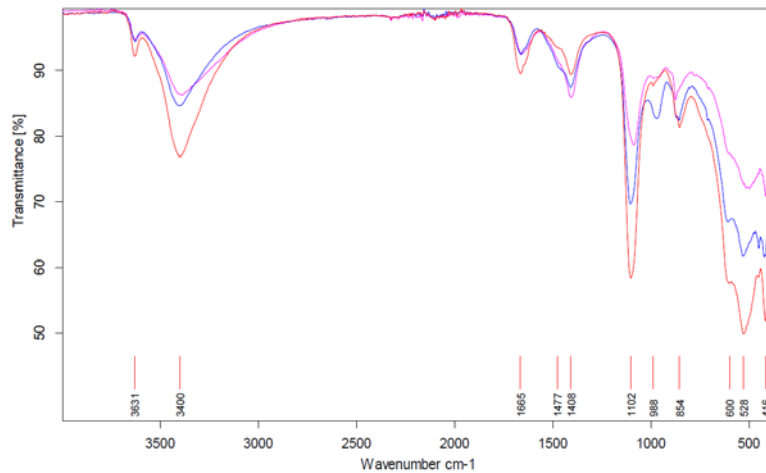
CSC

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.0297.01 – 26.8.2013

ZH – ZÜRICH, ZÜRILEU QUALITATIVE SALZANALYSE



C:\DonnéesFTIR\2013_08_20\CSC_0297_01_Teilprobe_1_Salz_2te_Probe.0	CSC_02297_01_Teilprobe_1_Salz_2te_Pro	20/08/2013
C:\DonnéesFTIR\2013_08_20\CSC_0297_01_Teilprobe_1_lokerige_fesenge_Salzkruete.0	CSC_02297_01_Teilprobe_1_	20/08/2013
C:\DonnéesFTIR\2013_08_20\CSC_0297_01_Teilprobe_2_Salz.0	CSC_02297_01_Teilprobe_2_Salz	20/08/2013

Page 1/1



Zusammenfassung:

Die Salze in den beiden Proben bestehen vor allem aus Ettringit, neben wenig Calcit. Ettringit ist ein typisches „Zementsalz“ und kann im Beton ohne zusätzlichen Sulfateintrag von aussen entstehen. Häufige Wechsel von Befeuchtung und Austrocknung fördern seine Bildung und bei tiefen pH-Werten wird mehr Ettringit gebildet als bei hohen.