

Kesesuaian batuan porfir kuarza, Genting Sempah, Selangor-Pahang untuk pembuatan konkrit: hasil kajian awal

ABDUL GHANI RAFEK

Jabatan Geologi, Universiti Kebangsaan Malaysia

Kaedah kimia piawai ASTM C289-87 untuk penentuan keupayaan tindakbalas alkali silika bagi agregat digabungkan dengan kajian petrografi bagi penentuan kesesuaian batuan porfir kuarza, Genting Sempah, Selangor-Pahang untuk penggunaan sebagai agregat dalam pembuatan konkrit. Hasil awal kajian ini menunjukkan batuan ini mempunyai kelakuan tidak merbahayakan konkrit.

The ASTM standard chemical method C289-87 for the determination of potential reactivity of aggregates was combined with petrographic studies to determine the suitability of the quartz porphyry from Genting Sempah, Selangor-Pahang for use as an aggregate in concrete. Initial results show that this rock's behaviour is innocuous.
