

Volume Contents

Special Issue

Research and Development for the Deep Geological Disposal of Radioactive Wastes (II)

Guest Editors: M.J. Turrero, T. Missana

¹Dpto. de Medioambiente, CIEMAT, Avda. Complutense 22, 28040 Madrid (Spain)
mj.turrero@ciemat.es, tiziana.missana@ciemat.es

The alkaline reaction of FEBEX bentonite: a contribution to the study of the performance of bentonite/concrete engineered barrier systems <i>La reacción alcalina de la bentonita FEBEX: una contribución al estudio de la función de las de barreras de ingeniería compuestas por hormigón y bentonita</i>	
J. Cuevas, R. Vigil de la Villa, S. Ramirez, L. Sánchez, R. Fernández, S. Leguey	151
Mechanisms of gas transport in clay barriers <i>Mecanismos de transporte de gas en barreras de arcilla</i>	
E.E. Alonso, S. Olivella, D. Arnedo.....□	175
Characterization of water pathways in low permeable rocks at the rock matrix scale: Methodological review <i>Caracterización de las vías de circulación del agua, a la escala de la matriz rocosa, en rocas de baja permeabilidad. Revisión metodológica</i>	
M. Montoto, F. Mateos	197
Coupled microbial and geochemical reactive transport models in porous media: Formulation and Application to Synthetic and <i>In Situ</i> Experiments <i>Modelos acoplados de transporte reactivo con procesos geoquímicos y microbiológicos en medios porosos: Formulación y aplicación a experimentos in situ y sintéticos</i>	
J. Samper, G. Zhang, L. Montenegro.....□	215
Pore water chemistry of a Paleogene continental mudrock in Spain and a Jurassic marine mudrock in Switzerland: Sampling methods and geochemical interpretation <i>Química del agua intersticial de una arcilla continental Paleógena en España y una arcilla marina Jurásica en Suiza: métodos de muestreo e interpretación geoquímica</i>	
M.J. Turrero, A.M. Fernández, J. Peña, M.D. Sánchez, P. Wersin, P. Bossart, M. Sánchez, A. Melón, A. Yllera, A. Garralón, P. Gómez, P. Hernán	233
Large-scale and long-term coupled thermo-hydro-mechanic experiments with bentonite: the FEBEX mock-up test. <i>Experimentación del acoplamiento termo-hidro-mecánico en bentonita a gran escala y larga duración: ensayo FEBEX en maqueta.</i>	
P.L. Martín, J.M. Barcala, F. Huertas.....□	259
Factors that control the geochemical evolution of hydrothermal systems of alkaline water in granites in Central Pyrenees (Spain) <i>Factores de control del grado de evolución geoquímica de sistemas hidrotermales de aguas alcalinas instalados en materiales graníticos del Pirineo Central (España)</i>	
B. Buil, P. Gómez, M.J. Turrero, A. Garralón, M. Lago, E. Arranz, B. de la Cruz	283