

BLOQUE IV: BIBLIOGRAFÍA

6. BIBLIOGRAFÍA

[1] Cazorra, T. *Programa de tractament dels fangs de les depuradores d'aigües residuals urbanes*. Jornades sobre la reutilització de fangs de depuració d'aigües residuals urbanes. Generalitat de Catalunya. Departament de Medi Ambient. No 4, 1-54, 1996.

[2] Cusidó, J.A., Devant, M., Celebrovsky, M., Riba, J., Arteaga, F., Aguilar, J. i Elias, X.. *Revalorització dels llots d'EDAR urbana: Projecte Ecobrick*. Jornades sobre la reutilització de fangs de depuració d'aigües residuals urbanes. Generalitat de Catalunya. Departament de Medi Ambient. No 6, 1-18. 1996.

[3] Saña, J. i More, J.C. *La recomanació agronòmica com a mètode de preservació ambiental en l'aprofitament agrícola dels fangs de depuradora*. Jornades sobre la reutilització de fangs de depuració d'aigües residuals urbanes. Generalitat de Catalunya. Departament de Medi Ambient. No 11, 1-32, 1996.

[4] Metcalf & Eddy, Inc. *Ingeniería de aguas residuales. Tratamiento, vertido y reutilización*. McGraw-Hill, p. 865-1049, 1995.

[5] Kantro, D.L., Weise, C.H. and Brunauer, S. *Paste Hydration of β -Dicalcium Silicate, Tricalcium Silicate and Alite*. *Symposium Structure Portland Cement Paste and Concrete*, Sp. Report 90, Highway Research Board, Washington, p. 309-327, 1996.

[6] Hayes, T.D. and Theis, T.L. *The distribution of heavy metals in anaerobic digestion*. *Journal Water Pollution Control Fed*, 50, 01, p. 61-72. 1978.

[7] Conner, J.R. *Chemistry of Cementitious Solidified/Stabilized Waste Forms*. In *Microstructure of Solidified Waste forms*. Edited by Roger D. Spence. 1992.

[8] Valls, S. *Estabilización física y química de los lodos de depuradora de aguas residuales y de material de demolición para su utilización en Ingeniería Civil*. Tesis Doctoral. Julio, 1999.

[9] DIN 38414-S4. *German Standard Procedure for Water, Wastewater and Sludge Analysis, Sludge and Sediment (Group S). Determination of water Leachability*. Banthe-Vertrieb GmbH, Berlin and Köln, Germany.

[10] Joint Committee on Powder Diffraction Standards. *Powder Diffraction File Search Manual*. International Centre for diffraction Data. 1601 Park Lane, Swarthmore, Pennsylvania 19081. USA, 1980.

[11] DOGC. *Decret Legislatiu 34/1996*, del 9 de gener del 1996, Catàleg de Residus de Catalunya. DOGC 2166 (9-1-1996).

[12] Asociación Española de Normalización y Certificación. AENOR. *Áridos para hormigones. Determinación de las densidades, porosidad, coeficiente de absorción y contenido de agua en árido grueso*. UNE 83-134. 1990.

[13] Asociación Española de Normalización y Certificación. AENOR. *Áridos para hormigones. Determinación de las densidades, coeficiente de absorción y contenido de agua en árido fino*. UNE 83-133. 1990.

- [14] Asociación Española de Normalización y Certificación. AENOR. *Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Evaluación de los finos. Ensayo del equivalente de arena.* UNE-EN 933-8. 2000.
- [15] Asociación Española de Normalización y Certificación. AENOR. *Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 1: Determinación de la granulometría de las partículas. Método del tamizado.* UNE-EN 933-1. 1998.
- [16] Asociación Española de Normalización y Certificación. AENOR. *Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 2: Tamices de ensayo, tamaño nominal de las aberturas.* UNE-EN 933-2. 1996.
- [17] Matamala, J. M^a. *Utilització de llots secs per a la fabricació de morters amb ciment Pórtland. Propietats físiques i mecàniques.* Tesina d'especialitat ETSECCPB-UPC. Setembre, 2000.
- [18] Bertran, J. *Durabilitat de morters de ciment Pórtland amb llots secs de depuradora d'aigua residual.* Tesina d'especialitat ETSECCPB-UPC. Gener, 2001.
- [19] Asociación Española de Normalización y Certificación. AENOR. *Métodos de ensayo de cementos. Determinación del tiempo de fraguado y de la estabilidad de volumen.* UNE-EN 196-3. 1987.
- [20] *Instrucción de hormigón estructural. EHE / Comisión permanente del Hormigón.* Ministerio de Fomento (Madrid), 1999.
- [21] Asociación Española de Normalización y Certificación. AENOR. *Ensayos de hormigón. Fabricación y conservación de probetas.* UNE 83-301. 1991.
- [22] Asociación Española de Normalización y Certificación. AENOR. *Ensayos de hormigón. Medida de la consistencia del hormigón fresco. Método del cono de Abrams.* UNE 83-313. 1990.
- [23] Vázquez, E. *Bases teórico-prácticas: Microestructura. Porosidad. Evolución de la composición del hormigón.* Asignatura de Durabilidad del hormigón y sus estructuras, ETSECCPB 1999.
- [24] Bastús, E. *Durabilidad del hormigón en el mar.* Asignatura de Durabilidad del hormigón y sus estructuras, ETSECCPB 1999.
- [25] Vangi S. Ramachandran. *Concrete Science*
http://www.williamandrew.com/download/14379/14379_01.pdf (27/11/02)
- [26] Mariscal, C. Utilización de fangos secos de depuradora de aguas residuales como adición en hormigones de cemento pórtland: influencia en las propiedades físicas y mecánicas de los hormigones. Tesina de especialidad. ETSECCPB-UPC. p. 61-66. 2001.
- [27] Parrott, L.J. *Carbonation in reinforced concrete.* Wexham Springs, Slough Cement and Concrete Association 1987
- [29] Vicario, F. *Los materiales de baja resistencia controlada (MBRC).* Hormigón preparado. Volumen XIII, No 39, p. 39-42, 1999.