

CAPÍTULO 7. BIBLIOGRAFÍA.

(1) Tratamiento y depuración de aguas residuales.

Leonard Metcalf, Eddy Harrison. Editorial Labor S.A.

(2) Tratamiento de aguas residuales.

R.S. Ramalho. Editorial Reverté S.A.

(3) Depuración de aguas residuales.

Prof. Dr. Ing. Aurelio Hernández Muñoz. Colección Señor nº9.

(4) Manual on the causes and control of activated sludge bulking and foaming.

D. Jenkins, M.G. Richard, G.T. Daigger. 2ª Edición Lewis publishers

(5) Filamentous organisms in activated sludge.

D. Eikelboom(1975). Water Research nº 9. Pag 365-388.

(6) Control of activated sludge filamentous bulking I. Effect of the hydraulic regime or degree of mixing in an aeration tank.

J. Chudoba(1973). Water Research nº 7,8,1.163.

(7) Problemas de bulking y foaming en la práctica diaria de una E.D.A.R.

Pedro Polo Cañas, Humbert Salvadó Cabré. EMSSA(Barcelona)

(8) Reactor continuo de lodos activados: competencia entre microorganismos granulares y filamentosos.

J.C. García González, A. Gutiérrez Lavín, J.M. Tecnología del Agua. Agosto 1991/nº 85. Pag 17-24.

(9) Problemas de espumas en depuradoras de aguas residuales urbanas.

Javier Espinosa Noguera. Tecnología del Agua. Agosto 1995/nº 141 Pag 19-24.

(10) El bulking en sistemas de fangos activados.

Juan de Dios Trillo Montsoriu, Iñaqui García del Campo. Tecnología del Agua. Agosto 1996/nº 155. Pag 52-60.

(11) Los fenómenos de "bulking" y "foaming" en las estaciones depuradoras de aguas residuales.

José Miguel Carceller Rosa. Tecnología del Agua. Agosto 1998/nº179 Pag 17-26.

(12) Bulking Sludge control-progress, practice and problems.

O.E. Albertson(1991). Water Science Technology Vol. 23. Pag 835-846.

**(13) Identification of filamentous microorganism from activated sludge:
A compromise between wishes, needs and possibilities.**

J. Wanner, P. Grau(1989). Water Research 23,7. Pag 883-891.

(14) Kinetic and metabolic selection in controlling the filamentous organism in activated sludge system.

J. Wanner(1992). Prevention and control of bulking activated sludge. Proceedings of the international workshop. PERUGIA Junio 1992. Jenkins, Ramadori y Cingolari.

(15) Towards a comprehensive model of activated sludge bulking and foaming.

D. Jenkins(1992). Water Science Technology Vol 25 n° 6. Pag 215-230.

(16) The use of anoxic selector for the control of low F/M activated sludge bulking.

Y.J. Shao, D. Jenkins(1989). Water Science Technology Vol 21. Pag 609-619.

(17) Prediction of the O₂ conditions in the selector.

J. Kruit, F. Boley, L.J.A.M. Jacobs, T.W.M. Wouda(1994). Water Science Technology Vol 29 n° 6. Pag 229-237.

(18) The use of aerobic selectors in activated sludge system for treatment of wastewater from the pulp and paper industry.

Eva Dalentoft, Peter Thulin(1997). Water Science Technology Vol 35 n° 2-3. Pag 181-188.

(19) Control of activated sludge filamentous bulking IV. Effect of sludge regeneration.

J. Chudoba, M. Dohanyos, P. Grau(1982). Water Science Technology Vol 14. Pag 73-93.

(20) Operation experience with activated sludge biosorption at Austin, Texas.

A.A. Ulrich, M.W. Smith(1957). Sewage and Industry Wastes n°29 Pag 400-413.

(21) Filamentous organism bulking in nutrient removal activated sludge system.

G.A. Ekama, M.C. Wentzel(1996). Paper 2-6 Water SA Vol 22-2 Pag 97-152.

(22) Selectores anóxicos con regeneración en procesos de depuración de aguas residuales por fangos activados.

L. Sancho Seuma, J. Lopetegui Garnica, J.A. Paredes, E. Alonso, F.I. Plaza, M. Díaz Chozas(1998). Tecnología del Agua. Octubre 1998 n° 181. Pag 16-24.

(23) La selección biológica como método de control del esponjamiento producido por microorganismos filamentosos.

José Suárez López. Gestor de explotación Canal de Isabel II (Madrid)

(24) Incidencia de los microorganismos filamentosos en la E.D.A.R. de La Golondrina(Córdoba). Solución práctica del problema.

Enrique Merino Naz. EMACSA(Córdoba).

(25) Burbuja fina en los reactores de las EDAR

Dpto. Técnico de Tecnología de Aireación Biológica(TECNAIR). Tecnología del Agua. Enero 1996/n° 147. Pág 64-64-68.

- (26) Optimización del uso de hipoclorito sódico en problemas de esponjamiento.**
Fernando S. Estévez. EMASESA(Sevilla).
- (27) Optimization of the Flocculation Stage in a Model System of a Food Emulsion Waste using Chitosan as Polyelectrolyte.**
N.E. Zartzky, A. Pinotti, A. Bevilacqua(1997).
Journal of Food Engineering. Vol 32. Pag 69-81
- (28) The Design of Gas Sparged Devices for Viscous Liquid Systems.**
S.M. Bhavaraju, T.W.F. Russel, H.W. Blanch(1978). Department of Chemical Engineering University of Delaware. AIChE Journal N°3 Vol. 24. Pag 454-466.
- (29) Fundamentos de transferencia de momento, calor y masa.**
Welty, J.R. Noriega Editores.
- (30) Unit Operations of Chemical Engineering.**
McCabe, Smith Harriot. McGraw Hill Chemical Engineering Series. 4ª Edición.
- (31) Sedimentación de sólidos floculentos en las EDARs.**
Manuel Gil Rodríguez. Tecnología del Agua. Agosto 1996/nº 155. Pág 18-24.
- (32) Diseño de sedimentadores secundarios rectangulares.**
Andoni Urruticoechea Ribate, Peter Krebs, Jaime L. García de las Heras.
Tecnología del Agua. Agosto 1996/nº 155. Pág. 47-51.
- (33) Eliminación biológica de nutrientes en aguas residuales.**
M.A. Rodrigo, J. Ferrer, A. Seco, J.M. Peña-Roja. Tratamiento de Aguas Residuales. Septiembre 1999. Pág. 171-177.
- (34) Generic distributed parameter model control of a biological nutrient removal (BNR) activated sludge process.**
T.T. Lee, F.Y. Wang, A. Islam, R.B. Newel(1999).
Journal of process control. Pág 505-525.
- (35) Development of a mathematical model for “aerobic bulking”.**
J. Kappeler, W. Gujer(1994). Water Research. Vol 28 nº2 Pág 303-310.
- (36) Verification and applications of a mathematical model for “aerobic bulking”.**
J. Kappeler, W. Gujer(1994). Water Research. Vol 28 nº2 Pág 311-322.
- (37) Dynamic modelling of an asp sewage works- a case study.**
L. Stokes, I. Takács, B. Watson, J.B. Watts(1993). Water Science Technology. Vol 28 nº11-12 Pág 151-161.
- (38) Comparación entre TOC, DBO₅ y DQO en aguas residuales.**
Ana Fernández. Tecnología del Agua. Abril 1994/nº 122. Pág. 21-24.

(39) Programa informático para el control de la depuración biológica de aguas residuales(CDBAR).

Joan Bové Porta, Daniel Milan Cabré. Tecnología del Agua. Marzo 2001/nº 210. Pág. 33-47.

(40) Medida en continuo y en tiempo real de la DBO.

Cristina Hernando Torrecilla. Tecnología del Agua. Septiembre 1997/nº 168. Pág. 69-75.

(41) Medida de transferencia de oxígeno de sistemas de aireación en condiciones de campo: el método offgas.

Ian Trillo Fox. Tecnología del Agua. Mayo 1998/nº 176. Pág. 23-32.

(42) Control de oxígeno en plantas depuradoras.

Servicio técnico Danfoss. Tecnología del agua. Marzo 1994/nº121. Pág. 80-83