

## new publications

**Wastewater Reclamation and Reuse: Water Quality Management Library, Volume 10.** Edited by Takashi Asano. Available from Technomic Publishing Company, Inc., 851 New Holland Avenue, Box 3535, Lancaster, Pennsylvania 17604, USA. Tel.: +1 717 291 5609; fax: +1 717 295 4538; website: <http://www.techpub.com>, 1998; pp. 1528; ISBN 1 56676 620 6.

This book is a definitive source on virtually all issues of reuse. Instead of having to seek-out various documents through searches, the book will answer many questions directly and will provide a higher level starting point for individual literature searches where further amplification is needed. The book should have a world-wide appeal, as the principles are the same country-to-country, even with varying cultures, physical contexts and needs.

The book's authorship includes some 73 people, all recognised in their respective fields supporting reuse. As the topic is broad and complex, the respective authors have adapted their knowledge to the many niche aspects of reuse, as well as to the broader picture. With 31 chapters and 1528 pages these authors have covered virtually every aspect of the topic.

The first two chapters set the scene, with an overview of reuse as a topic and then looks at the important issue of planning for reuse. The latter includes institutional considerations and economic analyses which are more often than not the limiting factors in planning.

The technical issues are thoroughly dealt with, starting with a review of the range of technologies applicable in reuse. Waste stabilisation ponds for agriculture and aquaculture is another topic. Other treatment guidelines include coagulation and filtration which are handled theoretically in one chapter and in another from a practical standpoint. The characteristics of wastewater effluents, a problem often requiring an individual literature search, are described comprehensively. Reverse osmosis and ultra-violet disinfection are other technology-based chapters.

Health issues are considered, with several chapters devoted explicitly to this topic. Organisms found in various waste waters and their removal are reviewed along with infectious diseases and their associated risk assessment. The roles of legislation and public perception, respectively, round out the non-technical issues.

A variety of case studies, eleven in all, provide a perspective of reuse projects in the USA and in several other countries. Each case has its own unique characteristics and how these are dealt with is instructive in understanding the topic.

Appendices include three documents that will be useful for reference as other states and countries consider laws, regulations and guidelines for reuse. Appendix I reviews the status of regulations in the European Union, Appendix II provides the wastewater reclamation criteria in California, and Appendix III provides health guidelines from a WHO scientific group.

**Water—The Key to Socio-economic Development and Quality of Life. Proceedings to the 8th Stockholm Water Symposium.** Available from Stockholm International Water Institute (SIWI), SE-106 36 Stockholm, Sweden. Tel.: +46 8 736 20 21; fax: +46 8 736 20 22; e-mail: [symposium@siwi.se](mailto:symposium@siwi.se) Paperback; 1998; pp. 267; price: US\$25; ISBN: 91 971929 9 6.

The Stockholm Water Symposia are a series of future-orientated symposia arranged to address key environmental issues on the threshold of the 21st century. The Symposia are initiated and convened by the Stockholm Water Company. The intention is to develop a comprehensive understanding of the ways in which human society interacts with globally circulating freshwater resources, striving towards stable systems for the management of the world's water resources. The approach taken is integrative; across disciplines, professions and sectors of society. After seven annual Symposia addressing different issues within the overall niche 'minimising harmful fluxes from land to water', the eighth symposium in 1998 changed the focus into 'Water—the key to socio-economic development and quality of life', which will be the new niche of a second sequence of Symposia. Special workshops addressed issues related to development under semi-arid conditions such as water shortage and recurrent droughts; groundwater availability; pollution and management; the role of women in water management; and how to avert the escalating water pollution.

**Le Guide de l'Eau—L'outil de référence.** Disponible auprès Editions Johanet, 30, Rue René Boulanger, 75010 Paris, France. Tél.: +33 (0)1 42 40 00 08; Télécopie: +33 (0)1 42 40 26 46; E-mail: [edjo@club-](mailto:edjo@club-)

internet.fr, 1998; pp. 950; prix: 1300FF.

Le Guide de L'eau est un outil de travail indispensable à tous ceux qui sont concernés par l'eau à l'échelle industrielle ou urbaine, au sein des établissements publics, des collectivités locales et territoriales, dans les municipalités au sein du mouvement associatif, et bien sûr dans l'industrie qui doit faire face à des contraintes techniques de plus en plus exigeantes nécessitant une information fiable, précise et efficace. Cet ouvrage de plus de 950 pages, met à la disposition de ses utilisateurs toute une partie documentaire décrivant les missions et les attributions de tous les organismes ayant compétence dans le domaine de l'eau, du niveau international au niveau local en passant par l'échelon communautaire européen, national, régional départemental et local ainsi qu'une partie documentaire composée d'une sélection de textes législatifs et réglementaires les plus récents. Véritable «qui est qui et qui fait quoi», il contient dans sa partie annuelle quelques 20 000 noms et adresses permettant de retrouver rapidement et précisément les coordonnées complètes de n'importe quel responsable ou acteur, public ou privé, ayant compétence dans le domaine de l'eau.

**Directives de qualité pour l'eau de boisson. 2ième édition. Additif au Volume 1: recommandations.** Disponible auprès de l'Organisation mondiale de la Santé, Genève. 1998; broché; pp. 39; Prix: Fr.s14. ISBN: 92 4 254514 7

Le présent additif au volume 1 des Directives de qualité pour l'eau de boisson résume les faits nouveaux intervenus depuis la publication de la deuxième édition en 1993 et qui exigent un réexamen de certaines valeurs guide publiées à l'époque. De

plus, des valeurs guides y sont données pour la première fois pour quatre substances. L'additif s'inscrit dans le cadre des efforts actuellement déployés par l'OMS pour faire en sorte que les recommandations concernant l'innocuité des substances chimiques présentées dans l'eau de boisson soient conformes aux données scientifiques les plus récentes

Pour certaines des substances considérées, les valeurs guides précédemment fixées ont été revues pour tenir compte de données nouvelles. Pour autres, les nouvelles constatations confirment que les recommandations antérieures restent valables. En outre, des valeurs guides pour quatre substances sont présentées ici pour la première fois.

L'additif contient des évaluations actualisées ou nouvelles pour sept constituents inorganiques (aluminium, bore, cuivre, nickel, nitrates et nitrites et uranium), quatre constituents organiques (acide édétique, microcystine-LR, benzo[a]pyrène et fluoranthène), dix pesticides (bentazone, carbofurane, cyanazine, 1,2-dibromoéthane, acide 2,4-dichlorophénoxyacétique, 1,2-dichloropropane, diquat, glyphosate, pentachlorophénol, et terbuthylazine), ainsi qu'un sous-produit de la désinfection (chloroforme).

Les évaluations de substances chimiques qui font l'objet du présent additif remplacent les évaluations correspondantes publiées dans le volume 1 des Directives

Les valeurs guide recommandées par l'OMS ne constituent pas des limites obligatoires. Il incombe aux autorités nationales et régionales d'établir de telles limites en évaluant le rapport risques/avantages, compte tenu de l'environnement et des conditions sociales, économiques et culturelles locales.