

1999

RESUMO DOS TRABALHOS

PAPERS ABSTRACT

RESUMEN DE LOS TRABAJOS



BRAZILIAN CONFERENCE ON PORTLAND CEMENT
CONGRESO BRASILEÑO DE CEMENTO

IMPACTO DA NORMALIZAÇÃO DO CO-PROCESSAMENTO DE RESÍDUOS EM FORNOS DE CLÍNQUER

IMPACT OF HAZARDOUS INDUSTRIAL WASTE CO-INCINERATION IN CLINKER KILNS REGULATIONS

Geól. Yushiro Kihara

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CIMENTO PORTLAND
Av. Torres de Oliveira, 76 - Jaguaré - 05347-902 São Paulo / SP
Tel.: (011) 3760-5331 - e-mail: yushiro.kihara@abcp.org.br
e INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS DA USP
e-mail: yushiro@usp.br

A geração e a disposição de grandes volumes de resíduos industriais perigosos nos grandes centros industriais constitui o foco de atenção e preocupação dos órgãos ambientais, ambientalistas e da comunidade, em geral.

A normalização do co-processamento gera uma série de impactos positivos ao Meio Ambiente e à cadeia produtiva envolvida como a redução dos níveis de emissão, valorização do resíduo, redução do consumo de bens não renováveis e melhoria na relação com os órgãos ambientais.

A agilização dos processos de licenciamento pela desburocratização do sistema, a ampliação da certificação ISO 14.000 e a parceria da indústria de cimento com os órgãos ambientais para a procura de solução de gestão de resíduos constituem fatores essenciais para o sucesso do co-processamento.

O impacto positivo da normalização do co-processamento é de promover o forno de clínquer como instrumento alternativo da política de gestão ambiental de resíduos perigosos de grande volume.

Nowadays the increase in hazardous waste generation contributes to environmental pollution and causes a big disposal problem in industrial cities. It represents the main focus in the search for waste management solutions and is the concern of environmental agencies, environmentalists and community.

Co-incineration produces a positive environmental impacts, promoting pollution reduction, wastes valorization and nonrenewable raw materials conservation. Advances in the environmental licences haste, improvement of ISO certifications in cement plants and cooperation with environmental agencies are the key of co-incineration success.

The co-incineration regulations promote the cement kilns as an environmental management alternative tool for the hazardous wastes disposal problems.