

À
SASA Sistemas Ambientais Comércio Ltda
Estrada Municipal nº 2200
Bairro Mato Dentro
CEP 12120-000
Tremembé - SP

N/CÓD.003/02-CPb-T


DATA: Taubaté, 03 de janeiro de 2002

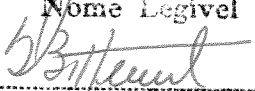
Prezados Senhores

Em atenção a correspondência de V.Sas., datada de 26/12/01, referente ao uso e manuseio de biogás em aterros, temos a informar o seguinte:

1. A legislação ambiental vigente permite que a CETESB adote Normas Técnicas sobre o assunto, como as da "Associação Brasileira de Normas Técnicas", a saber:
 - NBR 8419, MARÇO/84 - apresentação de projetos de aterros sanitários de resíduos urbanos, em seu item 5.1.6.5 - Sistema de Drenagem de Gás.
 - NBR 13896 - JUNHO/97 - Aterros de resíduos não perigosos, critérios para projeto, implantação e operação, em seu item 5.3 - Emissões Gasosas.
2. Não existe obrigatoriedade legal de incineração dos gases, gerados nos aterros sanitários.
3. Não está preconizado em Normas Técnicas o mínimo aceito em projetos para drenagem de gases, devendo ser avaliado caso a caso.
4. A drenagem de gases é exigida como proteção, quanto aos aspectos relacionados a eliminação de bolsões de biogás, formados entre as camadas de resíduos, colocando em risco a população e sistemas existentes ao redor do empreendimento, quanto a eminência de explosões ou deslizamentos dos taludes, devido a sua desestabilização.
5. O sistema de drenagem de gases implantado pela SASA atende as Normas Técnicas, que disciplinam o assunto.

Atenciosamente.


Engº Vander Eustáquio Salomon
Gerente da Agência Ambiental de Taubaté
Respondendo pela Gerência Regional das
Bacias do Paraíba do Sul e Litoral Norte
CREA 135381/D-Reg. Nº 03/0810-8
MMES/mlbr

R E C E B I
Em 04 / 01 / 02
SERGIO DO C. BITTENCOURT
Nome Legível

Assinatura

SASA
SISTEMAS AMBIENTAIS COMERCIO Ltda
Estrada Municipal nº2200
Bairro Mato Dentro
CEP 12120-000
TREMEMBE - SP

Ref : 003/02 – CPB-T

Tremembé, January 3rd 2002

Dear Sirs,

Further to your letter dated December 26th, 2001 dealing with the use of the biogas generated by landfills, we are pleased to inform you that :

1. The present environmental legislation allows CETESB to adopt technical norms as, for instance, the following norms of the « Associação Brasileira de Normas Técnicas »:
 - N°8419, March 84, presentation of projects for urban refuse landfills – item 5.1.6.5. – Gas drainage system.
 - N°13896, June 97 – No toxic refuse landfills : criteria for design, development and operation - item 5.3 – Gas production .
2. There is no legal provision on the compulsory combustion of landfill gases.
3. There is no legal provision related to the minimum level required for gas drainage, this level being set for each project.
4. Gas collection is a protective measure, namely for the problems linked to gas deposits between several refuse layers that may cause accidents for the population and the neighbouring systems by the risks of explosion or landslide caused by destabilisation.
5. The gas collection system operated by SASA at their landfill is to the prevailing technical standards.

We remain,

Yours sincerely

VANDER EUSTAQUIO SALOMON
Manager of the Environmental Agency of Taubaté
Writing on behalf of the Gerência Regional das Bacias do Paraíba di Sul e Litoral Norte
CREA 135381/D reg nº03/0810-8