

Relatório nº. 004 de 10/08/2011

Monitoramento de Chaminé

Campanhas de Amostragens Isocinéticas na Fase A



1 INTRODUÇÃO

Conforme determinado na Clausula Quinta - Parágrafo 1º do Termo de Ajustamento de Conduta, a Eletrobrás CGTEE está realizando mensalmente amostragens isocinéticas na chaminé da Fase A do Complexo Termelétrico Candiota II, com a finalidade de avaliar a qualidade das emissões atmosféricas.

2 METODOLOGIA DE ANÁLISE

Este monitoramento de emissões atmosféricas através de amostragens isocinéticas na Chaminé da Fase A é realizado pela empresa ISATEC Pesquisas, Desenvolvimento e Análises Químicas LTDA, a qual utiliza as normas apresentadas abaixo para a execução destes serviços:

Determinação de pontos de amostragem em Dutos de Chaminé de Fontes Estacionárias:

- CETESB . L9.221 . Julho de 1990.
- USEPA . Method 1 . Fevereiro de 2000.
- ABNT - NBR 10701 . Julho de 1989.

Determinação de velocidade e da vazão dos gases em Dutos de Chaminé de Fontes Estacionárias:

- CETESB . L9.222 . Maio de 1992.
- USEPA . Method 2 . Fevereiro de 2000.
- ABNT - NBR 11966 . Julho de 1989.

Determinação de massa molecular seca do fluxo de gases em Dutos de Chaminé de Fontes Estacionárias:

- CETESB . L9.223 . Junho de 1990.
- USEPA . Method 3 . Agosto de 2003.
- ABNT - NBR 10702 . Julho de 1989.

Determinação de umidade dos efluentes em Dutos de Chaminé de Fontes Estacionárias:

- CETESB . L9.224 . Agosto de 1993.
- USEPA . Method 4 . Fevereiro de 2000.
- ABNT - NBR 11967 . Julho de 1989.

Determinação de material particulado em Dutos de Chaminé de Fontes Estacionárias:

- CETESB . L9.217 . Novembro de 1989.



- USEPA . Method 17 . Fevereiro de 2000.
- ABNT - NBR 12827 . Setembro 1993.

Determinação de SO₂ e névoas de SO₃ e H₂SO₄ em Dutos de Chaminé de Fontes Estacionárias:

- CETESB . L9.228 . Junho de 1992
- USEPA . Method 8 . Fevereiro de 2000.
- ABNT - NBR 12021 . Dezembro de 1990.

Determinação de NO_x em Dutos de Chaminé de Fontes Estacionárias:

- CETESB . L9.229 . Outubro de 1992.
- USEPA . Method 7 . Fevereiro de 2000.

3 LOCAL DE MONITORAMENTO

O monitoramento é realizado na Chaminé da Fase A do Complexo Termelétrico Candiota II.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Foram realizadas amostragens isocinéticas na Fase A no mês de Junho de 2011. Os primeiros relatórios disponibilizados estão apresentados nos anexos conforme apresentado a seguir:

Anexo I . Relatório de Amostragem Isocinética Nº 224.230 de 01/07/2011.

Anexo II . Relatório de Amostragem Isocinética Nº 224.930 de 19/07/2011.

Anexo III . Relatório de Amostragem Isocinética Nº 223.940 de 20/07/2011.

Candiota, 10 de Agosto de 2011.



Luis Eduardo Brose Piotrowicz

Engenheiro Químico

Divisão de Engenharia e Meio Ambiente