



NORMA TÉCNICA

L1.012

Out/1978
5 PÁGINAS

Poluição do ar - sistemas de amostragem de ar: terminologia

POLUIÇÃO DO AR - SISTEMAS DE AMOSTRAGEM DE AR

CETESB

L1.012

terminologia

SUMÁRIO

	Página
1 Objetivo.....	1
2 Referências.....	1
3 Definições.....	1
Anexo A.....	5
Anexo B.....	7

1 OBJETIVO

Esta Norma define termos relativos aos métodos de amostragem de uso comum em estudos sobre poluição do ar.

2 REFERÊNCIAS

Na aplicação desta Norma pode ser necessário consultar:

a) da CETESB,

- L1.011 - Poluição do Ar - Termos Físicos e Químicos - Terminologia;
- L1.013 - Poluição do Ar - Unidades e Termos Relacionados - Terminologia;
- L1.014 - Poluição do Ar - Equipamentos - Terminologia;
- L1.015 - Poluição do Ar - Termos Relacionados à Meteorologia - Terminologia;
- L1.016 - Poluição do Ar - Termos Relacionados à Higiêne e Segurança do Trabalho - Terminologia.

3 DEFINIÇÕES

3.1 Para efeito desta Norma são adotadas as definições 3.1.1 a 3.1.14.

3.1.1 Amostragem

Atividade que consiste em retirar uma fração representativa de região da atmosfera ou de mistura de gases e outros componentes para fins de análise, com ou sem separação de componentes previamente selecionados.

3.1.2 Amostragem contínua

Amostragem realizada sem interrupção durante um determinado intervalo de tempo.

3.1.3 Amostragem cumulativa

Amostragem em que todo o ar coletado durante o tempo de amostragem, ou apenas um

de seus componentes é retido em um recipiente único. Tal tipo de amostragem não fornece informações a respeito de flutuações durante o tempo de amostragem.

3.1.4 Amostragem de fonte

Amostragem de efluentes gasosos oriundos de uma fonte de poluentes antes de qualquer diluição na atmosfera.

3.1.5 Amostragem de chaminé

Térmo utilizado para a amostragem de fonte, quando a fonte em consideração é uma chaminé ou duto de exaustão.

3.1.6 Amostragem individual

Amostragem realizada geralmente com a finalidade de avaliar razão de exposição e/ou dose, que utiliza como instrumento equipamento carregado individualmente.

3.1.7 Amostragem instantânea

Amostragem realizada em um período de tempo que é breve relativamente ao período de tempo em estudo.

3.1.8 Amostragem intermitente

Amostragem realizada de forma descontínua durante o período de estudo. Os intervalos entre as amostragens não são necessariamente iguais.

3.1.9 Amostragem isocinética

Amostragem realizada em condições tais que o fluxo de gás na entrada do equipamento de amostragem tem as mesmas características fluidodinâmicas que o fluxo de gás que se pretende analisar.

3.1.10 Amostragem por condensação

Amostragem em que ocorre a separação de um ou mais componentes de uma corrente gasosa através de resfriamento.

3.1.11 Amostragem sequencial

Amostragem em que ocorre a separação de porções de ar, ou de um de seus componentes durante intervalos de tempo parciais sucessivos. Permite a determinação de variações de concentração durante a amostragem.

3.1.12 Ano

Para a apresentação de dados relativos à análise de atmosfera, os resultados devem ser calculados na base de doze meses de trinta dias.

3.1.13 Mês

Para a apresentação de dados relativos à análise de atmosfera, os resultados devem ser calculados na base de trinta dias.

3.1.14 Semana

Para estudos relacionados à higiene e segurança do trabalho, cinco dias de oito

horas de trabalho dentro de um período de sete dias consecutivos. Para a apresentação de dados relativos à atmosfera, os resultados são calculados na base de sete dias consecutivos de vinte e quatro horas.

/Anexo A

ANEXO A - EQUIVALÊNCIA ENTRE TERMOSPORTUGUÊS

Amostragem
Amostragem contínua
Amostragem cumulativa
Amostragem de fonte
Amostragem de chaminé
Amostragem individual
Amostragem instantânea
Amostragem intermitente
Amostragem isocinética
Amostragem por condensação
Amostragem sequencial
Ano
Mês
Semana

INGLÊS

- Sampling
- Continuous sampling
- Cumulative sampling
- Source sampling
- Stack sampling
- Individual sampling
- Instantaneous sampling
- Intermittent sampling
- Isokinetic sampling
- Condensation sampling
- Sequential sampling
- Year
- Month
- Week

/Anexo B

ANEXO B - EQUIVALÊNCIA ENTRE TERMOSINGLÊS

Condensation sampling
Continuous sampling
Cumulative sampling
Grab sampling
Individual sampling
Instantaneous sampling
Intermittent sampling
Isokinetic sampling
Month
Sampling
Sequential sampling
Source sampling
Stack sampling
Week
Year

POTUGUÊS

- Amostragem por condensação
- Amostragem contínua
- Amostragem cumulativa
- Amostragem instantânea
- Amostragem individual
- Amostragem instantânea
- Amostragem intermitente
- Amostragem isocinética
- Mês
- Amostragem
- Amostragem sequencial
- Amostragem de fonte
- Amostragem de chaminé
- Semana
- Ano
