# Página 58- Onde se lê:

O cálculo foi realizado através da equação (1):

$$LD = 3.3 \frac{s}{S} \tag{1}$$

onde s é o desvio padrão da resposta e S é a inclinação ou o coeficiente angular da curva analítica.

O limite de quantificação (LQ) representa a menor concentração do analito que pode ser quantificada pelo método com confiabilidade estatística (Thompson *et al.*, 1999). O LQ também foi calculado considerando os parâmetros da curva analítica, através da equação (2):

$$LQ = 10\frac{s}{S}$$
 (2)

onde s é o desvio padrão da resposta e S é a inclinação ou o coeficiente angular da curva analítica.

#### Lê-se:

O cálculo do LD para a análise por CG-DIC dos *n*-alcanos e HPA foi realizado através da equação(1):

$$LD = 3.3 \frac{s}{S}$$
 (3)

onde s é o desvio padrão da resposta e S é a inclinação ou o coeficiente angular da curva analítica.

O cálculo do LD para a análise por CG-EM dos *n*-alcanais e *n*-alcanonas foi realizado com base na relação sinal/ruído de 3:1. A determinação da razão sinal/ruído é realizada por meio da comparação dos sinais medidos da amostra com baixas concentrações conhecidas do analito com as do branco, estabelecendo-se a concentração mínima na qual o analito pode ser detectado.

O limite de quantificação (LQ) representa a menor concentração do analito que pode ser quantificada pelo método com confiabilidade estatística (Thompson *et al.*, 1999). O LQ para a análise por CG-DIC dos *n*-alcanos e HPA também foi calculado considerando os parâmetros da curva analítica, através da equação (2):

$$LQ = 10\frac{s}{S}$$
 (4)

onde s é o desvio padrão da resposta e S é a inclinação ou o coeficiente angular da curva analítica.

O cálculo do LQ para a análise por CG-EM dos *n*-alcanais e *n*-alcanonas foi realizado com base na relação sinal/ruído de 10:1.

## Página 59- Onde se lê:

### 3.5.3 Análise dos Brancos

Para verificar a presença de possíveis contaminantes que pudessem interferir na determinação dos analitos de interesse foram realizadas análises dos brancos de: filtros de quartzo, fracionamento da coluna, e instrumentação (injetor, coluna e detector) durante toda a parte experimental, sendo que nenhum interferente deve eluir no tempo de retenção do analito de interesse.

#### Lê-se:

#### 3.5.3 Análise dos Brancos

Para verificar a presença de possíveis contaminantes que pudessem interferir na determinação dos analitos de interesse foram realizadas análises dos brancos de: filtros de quartzo, fracionamento da coluna, e instrumentação (injetor, coluna e detector) durante toda a parte experimental, sendo que nenhum contaminante deve eluir no tempo de retenção do analito de interesse.

# Página 89- Onde se lê:

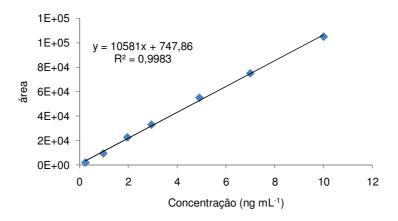


Figura 1. Curva analítica para criseno.

# Lê-se:

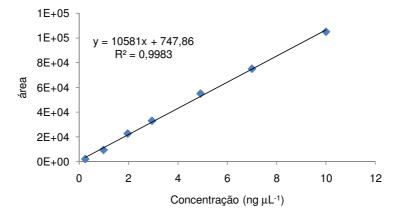


Figura 2. Curva analítica para criseno.