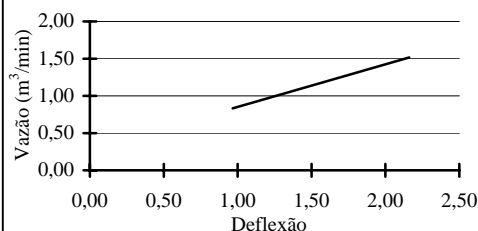


AMOSTRAGEM COM HI-VOLCLIENTE: Mineração Jundu Ltda.Nº: 561.CLocal: Analândia - SPDenominação do Ponto: HV2 - Sítio do Sr. José Carlos**01- CALIBRAÇÃO DO HI-VOL**Data: 10/2/2009HI-VOL nº: HVP - 288Registrador nº: RP4 - 266Kit de Calibração nº: CPV-125Temperatura: 29,5 °CPressão Atmosférica: 720,4 mmHg

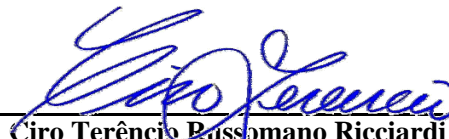
| PLACA | dH (cm H ₂ O) | Deflexão | Qp (m ³ /min) |
|-------|--------------------------|----------|--------------------------|
| 18 | 20,00 | 2,16 | 1,47 |
| 13 | 16,80 | 1,78 | 1,34 |
| 10 | 13,40 | 1,56 | 1,20 |
| 7 | 10,00 | 1,30 | 1,04 |
| 5 | 5,80 | 0,97 | 0,79 |

Equação de calibração do Kit:
$$Q_p = 0,21205 \sqrt{dH(P_2/T_2)} + 0,00305$$
Equação de calibração do Hi-Vol:
$$Q_p = 0,588 \times D + 0,255$$
**02- AMOSTRAGEM**Período: 10/2/2009 a 13/2/2009HI-VOL nº: HVP - 288

| Data | Nº Filtro | Amostragem (horas) | Volume de Ar (m ³) | Massa de Particulado (g) | Concentração (µg/m ³) |
|-------|-----------|--------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 10/02 | 5244 | 24,00 | 1.908,31 | 0,0774 | 40,5595 |
| 11/02 | 5248 | 24,00 | 1.855,65 | 0,0376 | 20,2624 |
| 12/02 | 5250 | 24,00 | 2.103,61 | 0,0456 | 21,6770 |

03 - OBSERVAÇÕES

1. Não foi excedido o limite diário de 240 µg/m³ nos dias de amostragem.


Ciro Terêncio Bassomano Ricciardi
Engenheiro de minas
CREA 0600871181