

RUIDO AMBIENTAL
PLANILHA DE CALCULO E DE RESULTADOS

Projeto:	Mineração Rio do Norte	Data:	18/12/2009
Laudo nº:		Tempo de medição:	10 minutos
ID Ponto:	Bacaba-1		

Diurno				Noturno			
Hora início:09:00		Hora fim:09:10		Hora início:22:17		Hora fim:22:27	
CALCULO DE CORREÇÃO DO L _{eq}				CALCULO DE CORREÇÃO DO L _{eq}			
L ₁₀	52,2	L ₁₀	42,1				
L ₉₀	49,9	L ₉₀	47,1				
L _{eq}	51,1	L _{eq}	44,9				
Leq= 0,01(L10-L90)2 + 0,5(L10+L90)				Leq= 0,01(L10-L90)2 + 0,5(L10+L90)			

OBSERVAÇÕES

Nº	Diurno					Noturno				
	Leitura	OD	F	FA	%FA	Leitura	OD	F	FA	%FA
1	50,7	49,3	1	1	3,3	46,1	40,2	1	1	3,3
2	49,3	49,6	1	2	6,7	44,8	41,3	1	2	6,7
3	56,7	49,9	1	3	10,0	45,2	42,1	2	4	13,3
4	50,0	50,0	2	5	16,7	44,2	42,1		4	13,3
5	51,2	50,0		5	16,7	43,2	42,6	1	5	16,7
6	50,3	50,2	1	6	20,0	44,2	43,1	2	7	23,3
7	51,2	50,3	2	8	26,7	42,6	43,1		7	23,3
8	50,9	50,3		8	26,7	41,3	43,2	2	9	30,0
9	51,2	50,4	1	9	30,0	40,2	43,2		9	30,0
10	52,3	50,6	2	11	36,7	46,2	43,7	1	10	33,3
11	51,7	50,6		11	36,7	45,8	43,8	1	11	36,7
12	52,1	50,7	2	13	43,3	44,6	44,2	3	14	46,7
13	51,9	50,7		13	43,3	43,7	44,2		14	46,7
14	52,2	50,9	1	14	46,7	43,1	44,2		14	46,7
15	51,3	51,1	2	16	53,3	42,1	44,3	1	15	50,0
16	50,6	51,1		16	53,3	43,2	44,6	1	16	53,3
17	50,2	51,2	4	20	66,7	43,8	44,8	2	18	60,0
18	51,1	51,2		20	66,7	44,2	44,8		18	60,0
19	53,2	51,2		20	66,7	47,2	45,1	1	19	63,3
20	50,7	51,2		20	66,7	45,1	45,2	2	21	70,0
21	49,9	51,3	1	21	70,0	46,3	45,2		21	70,0
22	50,6	51,6	2	23	76,7	47,1	45,8	1	22	73,3
23	50,4	51,6		23	76,7	45,2	46,1	1	23	76,7
24	51,6	51,7	1	24	80,0	44,3	46,2	1	24	80,0
25	51,6	51,9	1	25	83,3	43,1	46,3	1	25	83,3
26	50,0	52,1	1	26	86,7	42,1	47,1	2	27	90,0
27	51,2	52,2	1	27	90,0	44,8	47,1		27	90,0
28	51,1	52,3	1	28	93,3	48,2	47,2	2	29	96,7
29	50,3	53,2	1	29	96,7	49,3	48,2		29	96,7
30	49,6	56,7	1	30	100,0	47,1	49,3	1	30	100,0

F: Frequencia absoluta

FA: Frequencia acumulada

%FA: Frequencia acumulada relativa

RUIDO AMBIENTAL
PLANILHA DE CALCULO E DE RESULTADOS

Projeto:	Mineração Rio do Norte	Data:	18/12/2009
Laudo nº:		Tempo de medição:	10 minutos
ID Ponto:	BACABA-2		

Diurno				Noturno			
Hora início:09:30		Hora fim:09:40		Hora início:22:43		Hora fim:22:53	
CALCULO DE CORREÇÃO DO L _{eq}				CALCULO DE CORREÇÃO DO L _{eq}			
L ₁₀	54,2	L ₁₀	45,2				
L ₉₀	46,2	L ₉₀	40,0				
L _{eq}	50,8	L _{eq}	42,9				
Leq= 0,01(L10-L90)2 + 0,5(L10+L90)				Leq= 0,01(L10-L90)2 + 0,5(L10+L90)			

OBSERVAÇÕES

Nº	Diurno					Noturno				
	Leitura	OD	F	FA	%FA	Leitura	OD	F	FA	%FA
1	54,3	46,0	1	1	3,3	43,1	43,1	1	1	3,3
2	46,9	46,2	2	3	10,0	42,9	40,0	2	3	10,0
3	52,4	46,2		3	10,0	42,8	40,0		3	10,0
4	46,2	46,4	1	4	13,3	42,7	40,8	3	6	20,0
5	49,3	46,9	1	5	16,7	42,8	40,8		6	20,0
6	57,3	47,2	1	6	20,0	42,7	40,8		6	20,0
7	56,2	48,2	2	8	26,7	42,4	41,6	2	8	26,7
8	53,4	48,2		8	26,7	44,1	41,6		8	26,7
9	49,1	48,6	2	10	33,3	45,2	41,7	1	9	30,0
10	46,2	48,6		10	33,3	46,3	41,8	1	10	33,3
11	50,0	49,1	1	11	36,7	42,6	41,9	1	11	36,7
12	51,0	49,3	3	14	46,7	41,7	42,3	1	12	40,0
13	46,4	49,3		14	46,7	40,0	42,4	1	13	43,3
14	48,2	49,3		14	46,7	41,8	42,6	2	15	50,0
15	51,2	50,0	1	15	50,0	40,8	42,6		15	50,0
16	54,2	50,1	1	16	53,3	41,9	42,7	2	17	56,7
17	52,1	51,0	1	17	56,7	40,8	42,7		17	56,7
18	51,2	51,2	2	19	63,3	42,6	42,8	2	19	63,3
19	51,3	51,2		19	63,3	41,6	42,8		19	63,3
20	48,6	51,3	2	21	70,0	40,8	42,9	1	20	66,7
21	53,2	51,3		21	70,0	44,3	43,8	1	21	70,0
22	50,1	52,1	1	22	73,3	45,1	44,1	1	22	73,3
23	52,5	52,4	1	23	76,7	46,0	44,2	1	23	76,7
24	48,2	52,5	1	24	80,0	44,2	44,3	1	24	80,0
25	49,3	53,2	1	25	83,3	45,3	44,9	1	25	83,3
26	47,2	53,4	1	26	86,7	40,0	45,1	1	26	86,7
27	49,3	54,2	1	27	90,0	41,6	45,2	1	27	90,0
28	51,3	54,3	1	28	93,3	42,3	45,3	1	28	93,3
29	46	56,2	1	29	96,7	43,8	46,0	1	29	96,7
30	48,6	57,3	1	30	100,0	44,9	46,3	1	30	100,0

F: Frequencia absoluta

FA: Frequencia acumulada

%FA: Frequencia acumulada relativa