

RUIDO AMBIENTAL
PLANILHA DE CALCULO E DE RESULTADOS

Projeto:	Mineração Rio do Norte	Data:	27/10/2009
Laudo nº:		Tempo de medição:	10 minutos
ID Ponto:	Bacaba-1		

Diurno				Noturno			
Hora início:15:23		Hora fim:15:33		Hora início:22:10		Hora fim:22:20	
CALCULO DE CORREÇÃO DO L _{eq}				CALCULO DE CORREÇÃO DO L _{eq}			
L ₁₀	33,2	L ₁₀	42,3				
L ₉₀	42,4	L ₉₀	48,1				
L _{eq}	38,6	L _{eq}	45,5				
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	42,0	32,7	1	1	3,3	44,2	41,3	1	1	3,3
2	43,0	32,8	1	2	6,7	45,2	42,3	2	3	10,0
3	42,4	33,2	1	3	10,0	46,2	42,3		3	10,0
4	41,7	33,7	1	4	13,3	46,3	43,1	1	4	13,3
5	42,3	33,8	1	5	16,7	47,5	43,2	2	6	20,0
6	43,6	33,9	2	7	23,3	43,1	43,2		6	20,0
7	44,0	33,9		7	23,3	46,1	44,2	1	7	23,3
8	41,2	34,1	1	8	26,7	47,7	44,2	1	8	26,7
9	40,0	34,3	1	9	30,0	48,2	44,8	1	9	30,0
10	38,6	34,5	2	11	36,7	44,8	45,1	2	11	36,7
11	37,2	35,5		11	36,7	48,2	45,1		11	36,7
12	37,3	36,0	1	12	40,0	47,8	45,2	1	12	40,0
13	38,7	36,8	1	13	43,3	45,1	45,9	1	13	43,3
14	35,5	37,1	1	14	46,7	46,2	46,1	2	15	50,0
15	33,9	37,2	2	16	53,3	47,1	46,1		15	50,0
16	33,8	37,2		16	53,3	43,2	46,2	4	19	63,3
17	32,8	37,3	1	17	56,7	46,1	46,2		19	63,3
18	32,7	37,6	2	19	63,3	45,1	46,2		19	63,3
19	33,7	38,6		19	63,3	46,2	46,2		19	63,3
20	34,1	38,7	1	20	66,7	42,3	46,3	1	20	66,7
21	34,5	40,0	2	22	73,3	47,1	47,1	2	22	73,3
22	34,3	40,0		22	73,3	47,2	47,1		22	73,3
23	33,2	41,2	1	23	76,7	48,1	47,2	1	23	76,7
24	33,9	41,7	1	24	80,0	41,3	47,5	1	24	80,0
25	36,0	42,0	1	25	83,3	46,2	47,7	1	25	83,3
26	37,2	42,3	1	26	86,7	43,2	47,8	1	26	86,7
27	40,0	42,4	1	27	90,0	48,2	48,1	1	27	90,0
28	37,6	43,0	1	28	93,3	44,2	48,2	3	30	100,0
29	36,8	43,6	1	29	96,7	45,9	48,2			0,0
30	37,1	44,0	1	30	100,0	42,3	48,2			0,0

F: Frequencia absoluta

FA: Frequencia acumulada

%FA: Frequencia acumulada relativa

RUIDO AMBIENTAL
PLANILHA DE CALCULO E DE RESULTADOS

Projeto:	Mineração Rio do Norte	Data:	27/10/2009
Laudo nº:		Tempo de medição:	10 minutos
ID Ponto:	BACABA-2		

Diurno				Noturno			
Hora início:16:15		Hora fim:16:25		Hora início:22:30		Hora fim:22:40	
CALCULO DE CORREÇÃO DO L _{eq}				CALCULO DE CORREÇÃO DO L _{eq}			
L ₁₀	44,8			L ₁₀	49,8		
L ₉₀	39,8			L ₉₀	46,6		
L _{eq}	42,6			L _{eq}	48,3		
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	45,3	39,7	1	1	3,3	49,3	45,6	1	1	3,3
2	45,7	39,8	2	3	10,0	50,1	45,8	1	2	6,7
3	44,8	39,8		3	10,0	51,2	46,6	1	3	10,0
4	44,7	40,0	1	4	13,3	49,9	46,7	1	4	13,3
5	44,7	40,2	1	5	16,7	45,8	46,9	2	6	20,0
6	44,5	43,0	2	7	23,3	45,6	46,9		6	20,0
7	44,3	43,0		7	23,3	46,7	47,0	1	7	23,3
8	44,8	43,1	1	8	26,7	47,1	47,1	1	8	26,7
9	45,2	43,2	2	10	33,3	47,3	47,2	3	11	36,7
10	43,9	43,2		10	33,3	47,7	47,2		11	36,7
11	43,9	43,7	1	11	36,7	47,7	47,2		11	36,7
12	43,8	43,8	3	14	46,7	48,8	47,3	1	12	40,0
13	44,2	43,8		14	46,7	49,8	47,4	2	15	50,0
14	44,1	43,8		14	46,7	49,9	47,4		15	50,0
15	44,3	43,9	2	16	53,3	46,6	47,5	1	16	53,3
16	43,0	43,9		16	53,3	47,2	47,7	2	18	60,0
17	43,2	44,1	1	17	56,7	47,5	47,7		18	60,0
18	43,2	44,2	2	19	63,3	48,3	48,3	2	20	66,7
19	43,8	44,2		19	63,3	47,4	48,3		20	66,7
20	43,7	44,3	2	21	70,0	46,9	48,4	1	21	70,0
21	43,8	44,3		21	70,0	46,9	48,5	1	22	73,3
22	44,4	44,4	1	22	73,3	47,2	48,8	2	24	80,0
23	44,2	44,5	1	23	76,7	48,3	48,8		24	80,0
24	43,0	44,7	2	25	83,3	48,5	49,3	2	26	86,7
25	43,1	44,7		25	83,3	48,4	49,3		26	86,7
26	40,2	44,8	2	27	90,0	48,8	49,8	1	27	90,0
27	39,7	44,8		27	90,0	49,3	49,9	2	29	96,7
28	39,8	45,2	1	28	93,3	47,2	49,9		29	96,7
29	39,8	45,3	1	29	96,7	47,0	50,1	1	30	100,0
30	40,0	45,7	1	30	100,0	47,4	51,2	1		0,0

F: Frequencia absoluta

FA: Frequencia acumulada

%FA: Frequencia acumulada relativa