Seth

Constantino Mendao Processo: 01/2013

Rebarbadora

Frequency (Hz)	**63.0**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	
Overall 1/1 Spectra	44,5	51,8	62,7	73,8	83,8	91,8	94,6	94,8	Valores retirados da mediçao
Reduçao	14,1	11,6	18,7	27,5	32,9	33,6	36,1	35,8	Valores da ficha tecnica dos auriculares
Desvio padrao	4	4,3	3,6	2,5	2,7	3,4	3	3,8	Valores da ficha tecnica dos auriculares
Desvio padrao x 2	8	8,6	7,2	5	5,4	6,8	6	7,6	
Ln (niveis globais)	**38,4**	**48,8**	**51,2**	**51,3**	**56,3**	**65,0**	**64,5**	**66,6**	
LPn/10	3,8	4,9	5,1	5,1	5,6	6,5	6,5	6,7	
10^(Lpn)	6918,3	75857,8	131825,7	134896,3	426579,5	3162277,7	2818382,9	4570881,9	
Laeq,TK efect								70,541	

$$L_{Aeq,Tk,efect} = 10\,log \sum_{n} 10^{0,1L_n}$$

Saguim

Frequency (Hz)	**63.0**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	
Overall 1/1 Spectra	66,5	71	80,9	87	92,5	94,5	92,3	91,7	mediçao
Reduçao	14,1	11,6	18,7	27,5	32,9	33,6	36,1	35,8	auricular
Desvio padrao	4	4,3	3,6	2,5	2,7	3,4	3	3,8	auricular
Desvio padrao x 2	8	8,6	7,2	5	5,4	6,8	6	7,6	
Ln (niveis globais)	**60,4**	**68,0**	**69,4**	**64,5**	**65,0**	**67,7**	**62,2**	**63,5**	
LPn/10	6,0	6,8	6,9	6,5	6,5	6,8	6,2	6,4	
10^(Lpn)	1096478,2	6309573,4	8709635,9	2818382,9	3162277,7	5888436,6	1659586,9	2238721,1	
Laeq,TK efect								75,036	

Lex,8h efect	68,8

$$L_{Aeq,Tk,efect} = 10\,log \sum_{n} 10^{0,1L_n}$$

$$L_{EX,8h,efect} = 10\,log\left[\left(\frac{1}{8}\right)\sum_{K=1}^{k=n} T_k\, 10^{(0,1L_{Aeq,tk,efect})}\right]$$

Tempo trabalho	8
tempo exposiçao	4
tempo exposiçao	0,5