

LAQUEADO DE COMPRIMIDOS

ETAPA 4: TRATAMIENTO DE ERRORES E INCERTIDUMBRES

CALCULO DE LA INCERTIDUMBRE TIPICA DEL NIVEL DE RUIDO DEBIDA AL MUESTREO PARA LA TAREA

$$u^2(L_{p,A,eq}) = \left[\sum_{m=1}^M (c_{1,p,eq}^2 (u_{1,p,eq}^2 + u_{2,p,eq}^2 + u_{3,p,eq}^2) + (c_{1,p,eq} - u_{1,p,eq})^2) \right]$$

													4,34		
TAREAS	LEX 8h ** dBA	LP.A.eqT.m dBA	u1am (muestreo)			u1bm (tarea)			u2m	u3	c1am		c1bm	u2	U
			diferencia medicion 30 abril	diferencia medicion 2 de mayo	u1am	diferencia medicion 30 abril	diferenci a medicio n 2 de mayo	u1bm	desviacion tipica del sonometro	desviacion tipica del posicion del microfono dB	Diferencia entre Lp,A,eqT,m - Lex8h	coeficiente de sensibilidad para la tarea	coeficiente de sensibilidad 2 para la tarea	Incertidumbre tipica combinada	Incertidumbr e expandida dBA
LAQUEADO DE COMPRIMIDOS	89	91	-1,114	0,886	0,161	-0,500	-0,500	0,707	0,700	1,000	1,627	1,000	0,789	0,337	
SUMATORIAS					0,161			0,707	0,700	1,000		1,000	0,789	0,337	0,958
	89														

$$L_{p,A,eq,T,m} = L_{p,A,eq,T,m} + Q2 + Q3$$

Como las estimaciones Q2 y Q3 son cero el valor es igual a Lp,A,eqT,m