

ETIQUETADO Y ENCAJADO DE FORMAS FARMACEUTICAS LIQUIDAS

ETAPA 4: TRATAMIENTO DE ERRORES E INCERTIDUMBRES

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

$$u^2(L_{eq,8h}) = \left[\sum_{m=1}^{M'} (c_{1,eq,30}^2 (u_{1,eq,30}^2 + u_{2,eq,30}^2 + u_{3,eq,30}^2) + (c_{1,eq,30} - u_{1,eq,30})^2) \right]$$

													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	
ETIQUETADO	77	81	0,886	-1,114	0,161	-0,250	-0,250	0,354			-2,281	0,240	0,321	0,100		
ENCAJADO	82	86	0,886	-1,114	0,161	-0,250	0,250	0,000	0,700	1,000	2,719	0,760	1,015	0,875		
SUMATORIAS					0,323			0,354	0,700	1,000		1,000	1,335	0,975	1,630	
	83															

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

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