

## **ELABORACION 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

$$u^2(L_{eqT,h}) = \left[ \sum_{m=1}^M (c_{1a,m}^2 (u_{1a,m}^2 + u_{2a,m}^2 + u_{3a,m}^2) + (c_{1b,m}^2 * u_{1b,m}^2) ) \right]$$

													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	diferencia medicion 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	Incertidumbre expandida dBA		
			PREPARACION	82	86	-1,114	0,886	0,161	-0,250	-0,250	0,354		-4,323	0,150	0,200	0,039	
			ENVASE	80	85	0,000	0,000	0,000	0,250	0,050	0,212		-5,437	0,091	0,155	0,013	
			LIMPIEZA DE ACCESORIOS Y AREA	89	93	-0,529	0,471	0,041	-0,250	0,250	0,000	0,700	1,000	2,091	0,759	0,878	0,859
			SUMATORIAS					0,202			0,566	0,700	1,000		1,000	1,234	0,911
	90																

$$LpA,eq,Tm = Lp,A,eq,T,m + Q2 + Q3$$

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