

HERRAMIENTA 24 Ejemplo de cómo desagregar por género los resultados de una evaluación de exposición a agentes químicos por inhalación

El grupo de exposición similar, así como la duración de los muestreos, son:

Núm.	Agente	GES / Plantilla	Duración	Fecha
1	Compuestos orgánicos volátiles	GES 1. Operario de proyección de poliéster Operario 1 turno de mañana	120 min	23/02/24
2*	Compuestos orgánicos volátiles	GES 2. Operaria de proyección de poliéster Operaria 1 turno de mañana	120 min*	23/02/24*

*Habría que repetir la muestra con una operaria.

RESULTADOS DE LAS MEDICIONES DEL 23/02/2024

Puesto de trabajo / GES	Fecha	Tiempo de la muestra (min)	Caudal aspira. (L/min)	Vol. de aire (L)	Agente	Conc. contam. (mg/m ³)
GES 1: Operario de proyección de poliéster	23/02/24	120	0.212	25.44	Acetona	21,06
					Estireno	74,60
					Tolueno	0,81
GES 2: Operaria de proyección de poliéster*	23/02/24*	120*	*	*	Acetona	*
					Estireno	*
					Tolueno	*

*Habría que desagregar los resultados según el género y añadir los resultados de las mediciones realizadas a la operaria.

RESUMEN DE LOS RESULTADOS

Puesto de trabajo: Operario/a de proyección de poliéster

Se dispone de mediciones suficientes que cumplan con los requisitos indicados en la norma UNE-EN 689:2019 para llevar a cabo una valoración del riesgo existente (muestras = 6); no se dispone para ambos géneros.

GES	Agente químico	Gravedad de los efectos	Fecha de medición	Conc. muestras (mg/m ³)	Exposición diaria	Índice de exp.	Resultado
GES 1: Operario de proyección de poliéster	Tolueno	ALTA	23/02/24	0,81	0.4050	0.0021	CONFORMIDAD con el VLA. Exposición aceptable. Se puede considerar que es improbable que se supere el valor límite en
			10/05/2021	3,60	1.800	0.0094	
			06/05/2021	0,62	0.3100	0.0016	
			05/05/2021	0,66	0.3300	0.0017	

GES 2: Operaria de proyección de poliéster*

		30/04/2021	0,84	0.4200	0.0022	cualquier jornada.
		30/04/2021	0,68	0.3400	0.0018	
Acetona	BAJA	23/02/24	21,06	10.5300	0.0088	CONFORMIDAD con el VLA. Exposición aceptable. Se puede considerar que es improbable que se supere el valor límite en cualquier jornada.
		10/05/2021	73,91	36.9550	0.0305	
		06/05/2021	69,17	34.5850	0.0285	
		05/05/2021	33,44	16.7200	0.0138	
		30/04/2021	56,79	28.3950	0.0235	
		30/04/2021	39,83	19.9150	0.0165	
Estireno	ALTA	23/02/24	74,60	37.3000	0.4337	NO CONFORMIDAD con el VLA. Exposición inaceptable.
		10/05/2021	148,94	74.47	0.8659	
		06/05/2021	232,70	116.35	1.3529	
		05/05/2021	185,45	92.7250	1.0782	
		30/04/2021	160,52	80.2600	0.9333	
		30/04/2021	192,73	96.3650	1.1205	
Tolueno	ALTA	23/02/24	*	*	*	CONFORMIDAD con el VLA. No se dispone de valores diferenciados de VLA por sexo.
		*	*	*	*	
		*	*	*	*	
		*	*	*	*	
		*	*	*	*	
		*	*	*	*	
Acetona	BAJA	23/02/24	*	*	*	CONFORMIDAD con el VLA. No se dispone de valores diferenciados de VLA por sexo.
		*	*	*	*	
		*	*	*	*	
		*	*	*	*	
		*	*	*	*	
		*	*	*	*	
Estireno	ALTA	23/02/24	*	*	*	NO CONFORMIDAD con el VLA. No se dispone de valores diferenciados de VLA por sexo.
		*	*	*	*	
		*	*	*	*	
		*	*	*	*	
		*	*	*	*	

		*	*	*	*	
--	--	---	---	---	---	--

*Habría que desagregar los resultados según el género y añadir los resultados de las mediciones realizadas a la operaria.