

**ECOTECH INGENIERIA DEL MEDIO AMBIENTE,
S. DE R. L. DE C. V.
INGENIERÍA, MEDICIÓN Y AUDITORIAS**



**Informe de Evaluación de la Exposición a
Agentes Químicos Contaminantes del Ambiente
Laboral
NOM-010-STPS-2014**

ECO TECH

CONTACTOS:

H. Matamoros, Tam. Tel./Fax:
(868) 824-53-26 y
824-53-27
Nextel: (868) 160-25-46

Cd. Reynosa, Tam.
Tel: (899) 955-32-98



**Ingenieria del Medio Ambiente
De la Empresa:**

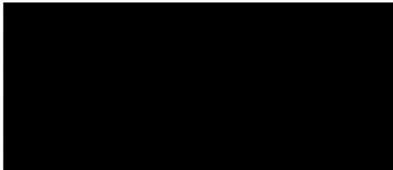
[Redacted]

[Redacted]

JUNIO 2019

No. de Informe de Resultados: SAL19-1039

Fecha de Informe: 14 de Junio de 2019



At'n: Ing. 

Ingeniero de Seguridad

Adjunto encontrará el Informe de Evaluación de la Exposición a Agentes Químicos del Medio Ambiente Laboral de acuerdo a lo establecido en la Norma NOM-010-STPS-2014 realizado en el área de:

- Área 500
- Área de Tráfico

• Área 200

Para el desarrollo de la evaluación se seleccionó el sitio representativo de la exposición para llevar a cabo la toma de la muestra del área, el muestreo fue realizado el día **20 de mayo del 2019**.

Sin otro asunto quedo de usted para cualquier aclaración.

Atentamente



Lic. Marlen Porras Torres

Signataria Autorizada por ema

LYJG

ESTE DOCUMENTO NO DEBERÁ DE REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO
LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN ESTE INFORME SOLO AMPARAN LA (S) MUESTRA (S) SOMETIDA (S) A PRUEBA.
"LOS RESULTADOS DECLARADOS SON VÁLIDOS PARA LAS CONDICIONES PREVALECIENTES DURANTE EL MUESTREO"

SAL19-1039

4. Datos del personal ocupacionalmente expuesto

No. Muestra	Nombre del Personal Ocupacionalmente Expuesto (POE)	Puesto de trabajo / Actividades específicas durante el muestreo	Departamento / Área	Duración de la jornada (horas)	Agente químico al que se expone	VLE - Pico Aplicable NOM-010-STPS-2014 (ppm)
4	██████████	Operador	Área 200 / Operación de caldera	8.00	Formaldehído	0.30
1	██████████	██████████	██████████ ██████████	██████████	██████████	██████████
	██████████	██████████	██████████ ██████████	██████████	██████████	██████████

6. Resumen de Resultados

No. Muestra	Nombre del Personal Ocupacionalmente Expuesto (POE)	Departamento / Área	Agente químico al que se expone	Concentración Medida en el Ambiente CMA (ppm)	Límite Superior de Confianza LSC (ppm)	VLE - Pico Aplicable de acuerdo a la NOM-010-STPS-2014 (ppm)	Cociente de exposición LSC vs VLE-Pico	Comparación LSC vs VLE-Pico	Periodo de muestreo y evaluación
4	██████████	Área 200 / Operación de caldera	Formaldehído	< 0.0264	0.0265	0.30	0.0882	El LSC NO rebasa el VLE aplicable	UNA VEZ CADA 24 MESES
█	██████████	██████████ ██████████	██████████	█	█	█	█	██████████ ██████████	██████████ ██████████
█	██████████	██████████ ██████████	██████████	█	█	█	█	██████████ ██████████	██████████ ██████████

8.- Conclusiones y Vigencia del Informe de Resultados:

Con respecto a los resultados obtenidos en el proceso de evaluación de la exposición a agentes químicos y de acuerdo a lo establecido en la NOM-010-STPS-2014 le informamos que en el punto 1 evaluado se tienen valores de LSC (Límite Superior de Confianza) que se encuentran por debajo del Valor Límite de Exposición (VLE) aplicable a los agentes químicos o mezclas a las que se exponen. Para revisar los valores obtenidos puede consultar la tabla Resumen de Resultados de la Evaluación de Agentes Químicos Contaminantes (Punto 6 de Informe de Resultados).

La vigencia de los Informes de Resultados está en función de la correlación entre el Límite Superior de Confianza (LSC) y el Valor Límite de Exposición (VLE), de conformidad con los periodos de muestreo y evaluación que contiene la Tabla 18 de la NOM-010-STPS-2014 y que se muestra enseguida:

Límite Superior de Confianza (LSC)	Periodo de muestreo y evaluación
$VLE < LSC$	Al menos una vez cada 3 meses
$0.75 VLE < LSC \leq VLE$	Una vez cada 6 meses
$0.50 VLE < LSC \leq 0.75 VLE$	Una vez cada 12 meses
$0.25 VLE < LSC \leq 0.50 VLE$	Una vez cada 18 meses
$LSC \leq 0.25 VLE$	Una vez cada 24 meses

Sin otro particular agradecemos su interés en nuestros servicios y nos ponemos a sus órdenes esperando poder colaborar nuevamente con ustedes.

Atentamente

Marlén Porrás T.

Lic. Marlen Porrás Torres

Signataria Autorizada por *ema*

SAL19-1036 Complemento