



DIVISIÓN SERVICIOS

SIAFA SRL fue fundada en 1993 y desde entonces está abocada en condición de especialista al diseño, provisión, instalación, entrenamiento, mantenimiento, calibración y reparación de sistemas e instrumental dedicado al monitoreo puntual y continuo y al resguardo de la Salud Ocupacional y el Medio Ambiente. En las mismas áreas ofrecemos servicios de consultoría e ingeniería para el cumplimiento de requisitos legales e iniciativas particulares.

SUMARIO

- 02 Servicio de mediciones en planta
- 03 Certificado ISO 9001
- 04 Higiene Ocupacional
- 09 Servicio Integral de Seguridad Laboral
- 10 Medio Ambiente
- 11 Servicio de análisis químico en laboratorios certificados de EE.UU.
- 12 Otros Servicios

CONSULTE TAMBIÉN POR:

Laboratorio de Calibraciones y Servicio Técnico

SIAFA S.R.L. ofrece a sus clientes el Servicio de Control, Calibración y Certificación de instrumentos de higiene y medio ambiente, adaptable a lo exigido por las Normas ISO 9000 para un Programa de Aseguramiento de la Calidad, o ISO 14000 de Conservación del Medio Ambiente, o similares.



Laboratorio Certificado ISO 9001 por TÜV. Según lineamientos de la Norma ISO 17025.



SERVICIO DE MEDICIONES EN PLANTA

SIAFA S.R.L. ofrece servicios vinculados con la Higiene Ocupacional y el cuidado del Medio Ambiente. Podemos brindar asesoramiento profesional integral a través de visitas regulares, estudios y mediciones con duración y frecuencia pactadas (conservando la representatividad), y de esa forma atender adecuadamente cada requerimiento, respetando las exigencias de las normativas establecidas por los organismos de control.



Higiene Ocupacional

Asesoramos a las empresas, diagnosticando procesos y áreas de trabajo para prevenir la generación enfermedades laborales, y realizando el debido seguimiento y control de los riesgos higiénicos. A continuación se detallan las principales áreas de trabajo. No dejen de consultarnos por operaciones no detalladas.

Eficiencia de las protecciones personales

Protección eléctrica

Contaminantes químicos

Iluminación

Ruido industrial

Evaluaciones ergonómicas

Estrés térmico / Carga térmica

Calidad del aire interior

Vibraciones en humanos

**Radiaciones ionizantes:
rayos X, Alfa, Beta, Gamma**

**Radiaciones no ionizantes: sub RF, RF,
microondas, UV (UV A, UV B, UV C)**

Servicio Integral de Seguridad Laboral

Eventualmente, para aquellos clientes que requieran un servicio unificado, podemos también trabajar en conjunto sobre la gestión integral de la **SEGURIDAD LABORAL**, analizando los riesgos y las condiciones generales de seguridad, así como el entrenamiento y capacitación del personal y la promoción de normas de trabajo seguras. En este caso somos capaces de diseñar y proveer:

Medio Ambiente

En cuidado del **MEDIO AMBIENTE** contemplamos una amplia gama de servicios relacionados al cumplimiento legal, control operativo, buenas prácticas ambientales e implementación y mantenimiento de sistemas de gestión ambiental, pudiendo proveer:

Certificado ISO 9001

Nuestro Servicio de Mediciones cuenta con certificado ISO 9001 con el siguiente alcance:

Servicio de Medición de Contaminantes. Ventas, Alquiler, Mantenimiento, Verificación, Contraste, Calibración y Reparación de Equipos para Higiene Ocupacional y Medio Ambiente en nuestras instalaciones y/o ubicaciones indicadas por el cliente.

Certificado

Normativa de aplicación **ISO 9001:2015**
Nº registro certificado 01 10006 1829726

Titular del certificado: **Siafa S.R.L.**
Av. Juan B Alberdi 5283 Piso 1
1440 Ciudad Autónoma Buenos Aires
Buenos Aires
Argentina

Ámbito de aplicación: Servicio de Medición de contaminantes. Ventas, Alquiler, Mantenimiento, Verificación, Contraste, Calibración y Reparación de equipos para Higiene Ocupacional y Medioambiente en nuestras instalaciones y/o ubicaciones indicadas por el cliente.

Validez: Este certificado es válido desde 2018-12-07 hasta 2021-12-06
Primera certificación 2015

2019-03-28


TÜV Rheinland Argentina S.A.
San José 83 7º Piso – C1076AAA

www.tuv.com    **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

Organismo Argentino de Acreditación
Organismo de Certificación de
Laboratorio de Control de Calidad
02/2002-04

SERVICIOS DE MEDICIONES EN PLANTA

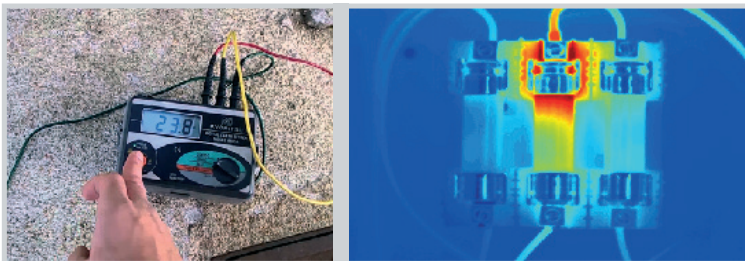
Higiene Ocupacional

EFICIENCIA DE LAS PROTECCIONES PERSONALES

- Determinación de las protecciones respiratorias adecuadas y su implementación adecuada.
- Evaluación de eficiencia de la protección auditiva según Norma ISO 11904.
- Programas de entrenamiento en el correcto uso de EPP.

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

- Evaluación de resistencia de dispersión a tierra según Norma ISO 2281.
- Evaluación de resistencia de los conductores de continuidad a tierra.
- Verificación del funcionamiento de la protección diferencial, comprobando los valores de corriente de fuga a tierra y de tiempo de disparo prefijados por las normas nacionales e internacionales para los interruptores diferenciales.
- Inspecciones termográficas en instalaciones eléctricas, tableros y equipos.



CONTAMINANTES QUÍMICOS

- Muestreo de contaminantes químicos en ambientes laborales aplicando los métodos analíticos de NIOSH y OSHA. Gases, vapores, aerosoles de material particulado y líquidos (nieblas de aceites, etc.). Análisis especiales en laboratorios de EE.UU. (Difracción de rayos X para cuantificar las tres variedades cristalinas de sílice, mediciones con muy alta sensibilidad, cuantificación de trazas, etc.).



SERVICIOS DE MEDICIONES EN PLANTA Higiene Ocupacional

ILUMINACIÓN

- Evaluación de la iluminación artificial y mixta general en ambiente, y la localizada o puntual, de acuerdo a la Resolución 84/12.



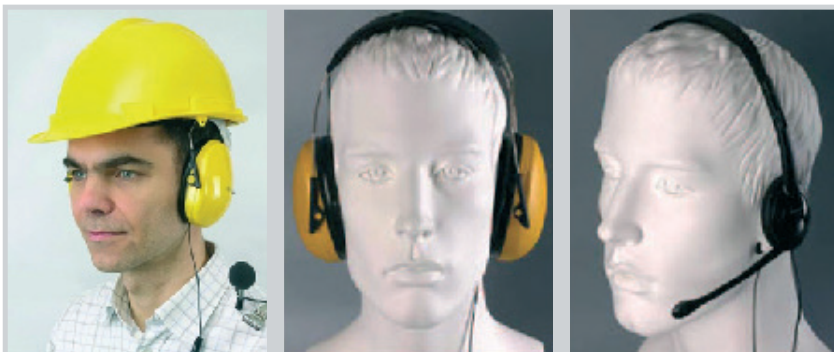
RUIDO INDUSTRIAL

- Mediciones de Nivel de Presión Sonora y Nivel Sonoro Continuo Equivalente (NSCE) según Norma ISO 9612: Guía de Evaluación de aceptación de exposición ambiental en el trabajo y estadística aplicada a ruido, u otras normas a solicitud del cliente.

Resolución 85/12 "Protocolo para la Medición del nivel de Ruido en el Ambiente Laboral"

- Análisis Espectral en bandas de frecuencias de a octavas y/o de a tercios de octava. Identificación de ruidos tonales (tonos puros) y recomendaciones sobre protección auditiva (necesarios para este análisis).
- Dosimetrías de ruido personal con sus correspondientes evaluaciones de riesgo de enfermedad profesional. Pueden realizarse tanto con NSCE como con análisis de frecuencias en bandas de a octavas o de a tercios de octava.
- Evaluación de exposición oído derecho–oído izquierdo con espectro de frecuencias en bandas de a octavas o de a tercios de octava.

Mediciones MIRE (Microphone in Real EarMeasurements) con micrófono intra-aural para evaluar atenuaciones reales de protectores auditivos, o para realizar dosimetrías a usuarios de sistemas de comunicación con auriculares (telefonistas, call centers, pilotos).

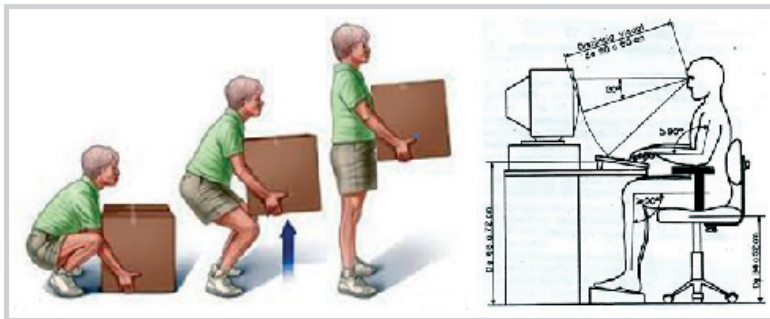


SERVICIOS DE MEDICIONES EN PLANTA

Higiene Ocupacional

EVALUACIONES ERGONÓMICAS

- En Puestos de Trabajo aplicando los métodos NIOSH, OCRA, RULA, LEST, JSI, FANGER, REBA, siguiendo las tablas del Liberty Manual para evaluar y controlar los riesgos asociados al manejo o manipulación manual de carga (arrastre y empuje).
- Evaluaciones de rediseño de puestos de trabajo.



ESTRÉS TÉRMICO / CARGA TÉRMICA

- Estimación del estrés térmico en el ambiente de trabajo, determinando el Índice Temperatura de Globo Bulbo Húmedo (WBGT o TGBH) según recomendación de la Norma ISO 7243 y evaluando con uno (1) o tres (3) conjuntos de sensores (según la distribución del calor en el ambiente) en forma simultánea en cabeza, abdomen y tobillo en ambiente laboral. Mediciones cortas o por largos periodos de tiempo con informe técnico detallado sobre variaciones de todos los termómetros e índices TGBHi o TGBHe (según corresponda).
- Medición directa del estrés térmico personal en el operario mediante el monitoreo continuo de la temperatura profunda del cuerpo a través de la membrana timpánica y su evolución, con informe completo indicando las variaciones minuto a minuto.



SERVICIOS DE MEDICIONES EN PLANTA Higiene Ocupacional

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

- Medición y evaluación de la calidad de aire interior (CO, CO₂, O₂, temperatura y humedad relativa). Determinaciones de VOC o COV (Compuestos Orgánicos Volátiles) y contaminantes específicos.
- Control de los sistemas de extracción y ventilación.



VIBRACIONES EN HUMANOS

- De Cuerpo Entero (WBV) a través de la superficie de apoyo y transmisión según Norma ISO 2631.
- En Extremidades Superiores (HAV) aplicadas a manos, antebrazos y brazos según Norma ISO 5349.
- Recomendaciones de acuerdo a las Resoluciones 295/03 y 886/15.



SERVICIOS DE MEDICIONES EN PLANTA Higiene Ocupacional

RADIACIONES IONIZANTES: RAYOS X, ALFA, BETA, GAMMA

- Obtención de la radiación absorbida por el trabajador en hospitales, plantas de energía, puestos donde se realicen gammagrafiados, entre otros.



RADIACIONES NO IONIZANTES: SUB RF, RF, MO, UV (UV A, UV B, UV C)

- Evaluación del potencial de riesgo en puestos de trabajo y entorno frente a la exposición de la piel a todo tipo de radiación no ionizante por fuentes como transformadores, antenas, puesto de soldadores, lámparas de secado de tintas, entre otros. En todo el rango de longitudes de onda dentro del espectro electromagnético (Subradiofrecuencias – Radiofrecuencias – Microondas – Ultravioleta)



SERVICIOS DE MEDICIONES EN PLANTA

Servicio Integral de Seguridad Laboral

- Gestión de Riesgos, Análisis y Valoración de Riesgos Laborales.

		PROBABILIDAD			
		improbable	poco probable	bastante probable	muy probable
IMPACTO	leve	Poco relevante			
	moderado			Relevancia media	
	grave				Muy relevante
	catastrófico				

- Programas de Capacitación y Entrenamiento para desarrollar tareas eficientemente evitando sucesos que puedan ocasionar daños.
- Selección, Registro y Control de los Elementos de protección personal (EPP).



- Evaluación de carga de fuego, factor de ocupación, y potencial extintor.



- Implementación de normas de trabajo Seguro.
- Auditorías de Seguridad según criterios de la Norma OHSAS 18000.



SERVICIOS DE MEDICIONES EN PLANTA Medio Ambiente

- Gestiones ante organismos oficiales: Instituto Nacional del Agua (INA), Autoridad del Agua (ADA), Aguas y Saneamientos Argentinos (AYSA), Organismo Provincial para el Desarrollo Sustentable (OPDS), y otros.
- Diagnóstico y asesoría para la Implementación de Sistemas de Gestión Ambientales de la serie ISO 14000. Realización de Auditorías Ambientales y Evaluaciones de Impacto Ambiental (EIA).
- Análisis de suelos en su composición física y química, tareas de remediación, planes de monitoreo y estudio de pasivos ambientales.
- Evaluación y control de la calidad de efluentes líquidos y gaseosos. Muestreo isocinético, métodos EPA 5, 17 y específicos. Determinaciones de CO, SO₂, NO, NO₂ y otros contaminantes en chimenea.
- Elaboración de informes técnicos ambientales sobre los estudios ejecutados de contaminación.
- Ruidos molestos al vecindario, de acuerdo a los lineamientos de la Norma IRAM 4062, con análisis de carácter tonal por bandas de a tercios de octava y Evaluación de Impacto Acústico (o la ordenanza que corresponda dependiendo cuál sea el municipio involucrado).
- Asesoramiento en el manejo y gestión adecuada de residuos especiales y peligrosos.



ANÁLISIS QUÍMICO EN LABORATORIOS CERTIFICADOS DE EE.UU.

Análisis de muestras obtenidas en procesos de medición utilizando los métodos EPA aplicables a Fuentes Fijas, métodos OSHA o NIOSH aplicables a Higiene y Salud Ocupacional, y más.

Son realizados por laboratorios especializados y certificados bajo los procedimientos analíticos establecidos en los métodos.

Desde complejos instrumentales como Variedades de Sílice cristalina por Difracción de Rayos X y Elementos desde Sodio a Uranio por Fluorescencia de Rayos X, hasta simples gravimetrías y cromatografías.

Nos ocupamos de TODO desde la Recepción, Cadena de Custodia, Acondicionamiento del Paquete, Envío por Courier, Recepción y Reenvío de informes, informando paso a paso el estado de sus muestras. Excelentes precios y plazos de entrega.



OTROS SERVICIOS DE SIAFA

Servicios de Calibración en laboratorio

Entre los instrumentos con los que trabajamos se encuentran los siguientes:

RUIDO: decibelímetros, analizadores por banda de octavas y tercios de octavas, calibradores acústicos, dosímetros de ruido.

MEDICIONES AMBIENTALES: Monitores de carga térmica, termómetros de vidrio y de contacto, termoanemómetros, termohigrómetros.

GASES: monitores personales de gases, monitores fijos de gases, analizadores de gases en chimeneas y medio ambiente, alcoholímetros.

ESPESORES: medidor de espesores por ultrasonido.

MUESTREO DE AIRE: bombas de muestreo de aire para material particulado, bombas de muestreo manual para tubos colorimétricos, rotámetros y caudalímetros, calibradores de burbujas y a pistón.

PUESTA A TIERRA: medidores de puesta a tierra/telurímetros.

INTENSIDAD LUMINOSA: luxómetros.



Revisión y Calibración:

Se aplican procedimientos certificados con ISO 9001 y en referencia a las indicaciones de los fabricantes.

Todas las calibraciones que realizamos tienen la trazabilidad a patrones certificados por entes como el INTI, NIST, PTB, etc.

Repuestos:

Contamos con repuestos originales de las marcas que representamos oficialmente en Argentina, y también del resto que se encuentran presentes en el país (consulte por la suya).

Representación de las firmas:

Tenemos acuerdos de representación de larga data con las firmas fabricantes que avalan nuestra condición en Argentina como Único Servicio Técnico autorizado para calibración y mantenimiento dentro o fuera de la garantía, así como también distribuidor y agente autorizado para ventas de las firmas Quest, RAE Systems, ENVEA y otras.

Servicios de Calibración en planta

El Laboratorio de Calibraciones y Servicio Técnico de Sifa cuenta con capacitación y experiencia para prestar el servicio en las instalaciones del cliente, cumpliendo con los requisitos del Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001, certificado para ello con continuidad desde el año 2003.

Nuestra experiencia incluye la calibración y mantenimiento in situ de instrumentos de medición en industrias químicas, petroquímicas, refinarias, mineras e industrias en general. El personal de Sifa está entrenado en el exterior mediante capacitaciones brindadas por los más importantes fabricantes para el mantenimiento preventivo, reparaciones y calibraciones de sus equipos.

Nuestros técnicos especializados se trasladan con herramientas y patrones de calibración a la planta del cliente para realizar las calibraciones asegurando la trazabilidad.

