



**SECRETARÍA DEL TRABAJO Y
PREVISIÓN SOCIAL**

Dependencia: Dirección General de Seguridad y Salud en el Trabajo
Dirección de Normalización en Seguridad y Salud Laborales
Subdirección de Evaluación de la Conformidad de las Normas en Seguridad y Salud en el Trabajo

No. de oficio: 413/DGSST/1383/2017
Asunto: Actualización de la Aprobación

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, a 9 de octubre de 2017

**ARMANDO VILLARINO VALDIVIA
REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA
LABORATORIO AMBIENTAL SIGMA, S. DE R.L. DE C.V.
BLVD. BELLAS ARTES NO. 17606, INTERIOR B
COL. FRACCIONAMIENTO GARITA DE OTAY
TIJUANA, BAJA CALIFORNIA C.P. 22505
P R E S E N T E**

Hacemos referencia a su solicitud para la **ACTUALIZACIÓN DE LA APROBACIÓN**, que a nombre del organismo denominado **LABORATORIO AMBIENTAL SIGMA, S. DE R.L. DE C.V.**, tuvo a bien presentar ante esta Secretaría, el **25/05/2017**, con número de control interno **965/V**, a efecto de continuar realizando la evaluación de la conformidad de la norma oficial mexicana en materia de seguridad y salud en el trabajo que ha sido modificada, y en la cual se hicieron constar, bajo protesta de decir verdad, los datos que a continuación se reproducen:

Datos generales del solicitante

Tipo de organismo:	LABORATORIO DE PRUEBA
Nombre, denominación o razón social:	LABORATORIO AMBIENTAL SIGMA, S. DE R.L. DE C.V.
Registro Federal de Contribuyentes:	LAS010411C43
Número de acreditación:	LP-STPS/AL-0351-029/12
Fecha de actualización de la acreditación:	2017/01/26
Número de acta constitutiva:	ESC.87,612 VOL. 1092 EXP. 099/01
Fecha de acta constitutiva:	11/04/2001
Nombre del notario público:	LIC. SALVADOR E.LEMUS QUINTANILLA



**SECRETARÍA DEL TRABAJO Y
PREVISIÓN SOCIAL**

Dependencia: Dirección General de Seguridad y Salud en el Trabajo
Dirección de Normalización en Seguridad y Salud Laborales
Subdirección de Evaluación de la Conformidad de las Normas en Seguridad y Salud en el Trabajo

No. de oficio: 413/DGSST/1383/2017
Asunto: Actualización de la Aprobación

Número de notario público:	NOTARÍA NO.1
Entidad federativa del notario público:	BAJA CALIFORNIA
Objeto social:	MUESTREO Y ANALISIS DE AGUAS RESIDUALES, SUELOS, RESIDUOS Y AMBIENTE LABORAL

Datos de localización del organismo privado

Calle:	BLVD. BELLAS ARTES
Número:	NO. 17606, INTERIOR B
Colonia:	COL. FRACCIONAMIENTO GARITA DE OTAY
Entidad federativa:	BAJA CALIFORNIA
Municipio o delegación:	TIJUANA
Localidad o población:	BAJA CALIFORNIA
Código postal:	22505
Teléfono(s):	647 52 08
Correo electrónico:	SGMALAB@PRODIGY.NET.MX CALIDAD@SIGMALAB

Datos del responsable del organismo privado

Nombre:	ENRIQUE GARCÍA FLORES
Cargo:	QUÍMICO RESPONSABLE
Profesión:	QUÍMICO INDUSTRIAL DOCTORADO EN MEDIO AMBIENTE
Número de cédula profesional:	1787444



SECRETARÍA DEL TRABAJO Y
PREVISIÓN SOCIAL

Dependencia: Dirección General de Seguridad y Salud en el Trabajo
Dirección de Normalización en Seguridad y Salud Laborales
Subdirección de Evaluación de la Conformidad de las Normas en Seguridad y Salud en el Trabajo

No. de oficio: 413/DGSST/1383/2017
Asunto: Actualización de la Aprobación

Datos del personal y expertos para realizar o participar en los procesos de evaluación de la conformidad

Nombre:	ENRIQUE GARCÍA FLORES
Cargo:	QUÍMICO RESPONSABLE
Profesión:	QUÍMICO INDUSTRIAL DOCTORADO EN MEDIO AMBIENTE
Especialidad:	SIGNATARIO ANALISTA SIGNATARIO RECONOCIMIENTO Y MUESTREO

Nombre:	ARMANDO VILLARINO VALDIVIA
Cargo:	DIRECTOR Y REPRESENTANTE LEGAL
Profesión:	MAESTRO EN CIENCIAS
Especialidad:	SIGNATARIO ANALISTA

Nombre:	PABLO DE JESÚS NUÑEZ ARÉCHIGA
Cargo:	COORDINADOR TÉCNICO
Profesión:	INGENIERO QUÍMICO MAESTRO EN CIENCIAS
Especialidad:	SIGNATARIO ANALISTA



SECRETARÍA DEL TRABAJO Y
PREVISIÓN SOCIAL

Dependencia: Dirección General de Seguridad y Salud en el Trabajo
Dirección de Normalización en Seguridad y Salud Laborales
Subdirección de Evaluación de la Conformidad de las Normas en Seguridad y Salud en el Trabajo

No. de oficio: 413/DGSST/1383/2017
Asunto: Actualización de la Aprobación

Nombre:	BEATRIZ JULIETA OZUNA VELÁZQUEZ
Cargo:	SUPERVISOR DE ANÁLISIS
Profesión:	QUÍMICO FARMACOBIOLOGO
Especialidad:	SIGNATARIO ANALISTA

Nombre:	ALMA DELFINA MIRELES ORTEGA
Cargo:	QUÍMICO RESPONSABLE
Profesión:	QUÍMICO INDUSTRIAL DOCTORADO EN MEDIO AMBIENTE
Especialidad:	SIGNATARIO ANALISTA

Nombre:	VÍCTOR ARIEL SALAZAR GARCÍA
Cargo:	SIGNATARIO MUESTREO
Profesión:	MÉDICO/MAESTRO EN CIENCIAS DE LA SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTAL
Especialidad:	SIGNATARIO MUESTREO

Nombre:	LEON FELIPE RUÍZ GONZÁLEZ
Cargo:	SIGNATARIO MUESTREO
Profesión:	INGENIERO MECÁNICO
Especialidad:	SIGNATARIO MUESTREO



SECRETARÍA DEL TRABAJO Y
PREVISIÓN SOCIAL

Dependencia: Dirección General de Seguridad y Salud en el Trabajo
Dirección de Normalización en Seguridad y Salud Laborales
Subdirección de Evaluación de la Conformidad de las Normas en Seguridad y Salud en el Trabajo

No. de oficio: 413/DGSST/1383/2017
Asunto: Actualización de la Aprobación

Nombre:	PATRICIA ENRIQUEZ CONTRERAS
Cargo:	SIGNATARIO MUESTREO
Profesión:	INGENIERO INDUSTRIAL EN QUÍMICA
Especialidad:	SIGNATARIO MUESTREO

Nombre:	ARNOLDO FIMBRES OCAÑA
Cargo:	SIGNATARIO MUESTREO
Profesión:	OCEANOLÓGO
Especialidad:	SIGNATARIO MUESTREO

Nombre:	CARLOS A. ROBLES ZEPEDA
Cargo:	SIGNATARIO DE MUESTREO
Profesión:	INGENIERO INDUSTRIAL QUÍMICO MAESTRO EN CIENCIAS QUÍMICAS
Especialidad:	SIGNATARIO MUESTREO

Normas para las que solicita la actualización

NOM:	NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL - RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	ENRIQUE GARCÍA FLORES. BEATRIZ JULIETA OSUNA VELÁZQUEZ. PABLO DE JESÚS NÚÑEZ ARÉCHIGA. M. EN C. ARMANDO VILLARINO VALDIVIA. ING. ALMA DELFINA MIRELES ORTEGA.R



SECRETARÍA DEL TRABAJO Y
PREVISIÓN SOCIAL

Dependencia: Dirección General de Seguridad y Salud en el Trabajo
Dirección de Normalización en Seguridad y Salud Laborales
Subdirección de Evaluación de la Conformidad de las Normas en Seguridad y Salud en el Trabajo

No. de oficio: 413/DGSST/1383/2017
Asunto: Actualización de la Aprobación

Alcance	ANÁLISIS, ANEXO TABLA I
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	OCEAN. ARNOLDO FIMBRES OCAÑA. ING. CARLOS A. ROBLES ZEPEDA. ING. LEÓN FELIPE RUIZ GONZÁLEZ. ING. PATRICIA ENRIQUEZ CONTRERAS. M. EN C. VÍCTOR ARIEL SALAZAR GARCÍA.
Alcance	MUESTREO ANEXO TABLA I

Datos del representante legal

Nombre:	ARMANDO VILLARINO VALDIVIA
Número de escritura pública:	ESC. 87,612 VOL. 1092 EXP. 099/01
Fecha de escritura pública:	11/04/2001
Nombre del notario público:	LIC. SALVADOR E. LEMUS QUINTANILLA
Número de notario público:	NOTARIO NO. 1
Entidad federativa del notario público:	BAJA CALIFORNIA

Al respecto, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 70, de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 18, fracción XX, y 24, fracción XVI, del Reglamento Interior de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, y 20, fracciones II, IV y V, de los Lineamientos relativos a la aprobación, evaluación y seguimiento de organismos privados para la evaluación de la conformidad de las normas oficiales mexicanas en materia de seguridad y salud en el trabajo, nos permitimos comunicar a usted que la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, por conducto de las Direcciones Generales de Seguridad y Salud en el Trabajo y de Inspección Federal del Trabajo, otorga la presente

ACTUALIZACIÓN DE LA APROBACIÓN como LABORATORIO DE PRUEBA a:

LABORATORIO AMBIENTAL SIGMA, S. DE R.L. DE C.V.

Con número de registro: LPSTPS-046/17

Lo anterior, en los mismos términos que la acreditación para la **ACTUALIZACIÓN DE LA APROBACIÓN**, que emitió la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C., con número LP-STPS/AL-0351-029/12 de fecha de actualización **26/01/2017**, para operar como **LABORATORIO DE PRUEBA**, en la norma oficial mexicana siguiente:

Av. Paseo de la Reforma 93, Piso 14, Col. Tabacalera,
Del. Cuauhtémoc, C.P. 06030, Ciudad de México,
Tel. 2000 5100 www.stps.gob.mx
Página 6 de 10



SECRETARÍA DEL TRABAJO Y
PREVISIÓN SOCIAL

Dependencia: Dirección General de Seguridad y Salud en el Trabajo
Dirección de Normalización en Seguridad y Salud Laborales
Subdirección de Evaluación de la Conformidad de las Normas en Seguridad y Salud en el Trabajo

No. de oficio: 413/DGSST/1383/2017
Asunto: Actualización de la Aprobación

Norma para la que solicita la actualización

NOM:	NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL - RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	ENRIQUE GARCÍA FLORES. BEATRIZ JULIETA OSUNA VELÁZQUEZ. PABLO DE JESÚS NÚÑEZ ARÉCHIGA. M. EN C. ARMANDO VILLARINO VALDIVIA. ING. ALMA DELFINA MIRELES ORTEGA.
Alcance	ANÁLISIS, ANEXO TABLA I
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	OCEAN. ARNOLDO FIMBRES OCAÑA. ING. CARLOS A. ROBLES ZEPEDA. ING. LEÓN FELIPE RUIZ GONZÁLEZ. ING. PATRICIA ENRIQUEZ CONTRERAS. M. EN VÍCTOR ARIEL SALAZAR GARCÍA.
Alcance	MUESTREO ANEXO TABLA I

La presente **ACTUALIZACIÓN DE LA APROBACIÓN** tendrá una vigencia **INDEFINIDA**, a partir del **9/10/2017**, y su validez quedará sujeta a las evaluaciones que realicen la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y/o la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C., con el propósito de constatar que el **LABORATORIO DE PRUEBA** que usted representa, cumple con las disposiciones previstas en la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y su Reglamento, y los Lineamientos relativos a la aprobación, evaluación y seguimiento de organismos privados para la evaluación de la conformidad de las normas oficiales mexicanas en materia de seguridad y salud en el trabajo, así como para confirmar que su personal y expertos cuentan con los conocimientos técnicos necesarios, y que dispone de la capacidad y calidad técnica, material y humana requerida para los servicios que presta, que garanticen el adecuado desempeño de sus funciones.

Dicha aprobación quedará sin efectos a partir del momento en que se suspenda, en forma parcial o total, o se cancele, la acreditación **LP-STPS/AL-0351-029/12**, por parte de la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C.



SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

Dependencia: Dirección General de Seguridad y Salud en el Trabajo
Dirección de Normalización en Seguridad y Salud Laborales
Subdirección de Evaluación de la Conformidad de las Normas en Seguridad y Salud en el Trabajo

No. de oficio: 413/DGSST/1383/2017
Asunto: Actualización de la Aprobación

Cabe mencionar que, de no cumplir con los ordenamientos legales citados anteriormente, así como con las reglas, procedimientos y métodos que se establezcan en las normas oficiales mexicanas, se aplicará expresamente lo previsto por los artículos 118 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, y 18, fracción XX, y 24, fracción XVII, del Reglamento Interior de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

Hacemos propicia la ocasión para enviarle un saludo cordial.

ATENTAMENTE

EL DIRECTOR GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

EL DIRECTOR DE INSPECCIÓN



LIC. GERMÁN MENDOZA RIVERA

LIC. ALVARO ISAAC PLIEGO DE LA ROSA

Director de Inspección, actúa en ausencia del Director General de Inspección Federal del Trabajo, supliendo conforme a lo dispuesto por los artículos 2, apartado B, fracciones VIII y VIII.I, 18 fracciones VI penúltimo párrafo, inciso a), y 38 penúltimo párrafo, del Reglamento Interior de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de Julio del 2014.

En cumplimiento a las disposiciones aplicables del "Decreto que establece las medidas para el uso eficiente, transparente y eficaz de los recursos públicos; y las acciones de disciplina presupuestaria en el ejercicio del gasto público, así como para la modernización de la Administración Pública Federal" y de sus respectivos Lineamientos, se informa que las copias de conocimiento que se marcan en el presente documento, se enviarán por medios electrónicos, se solicita atentamente acusar de recibido al correo mgarduno@stps.gob.mx

- c.c.p. Lic. Víctor Manuel Torres Moreno. - Jefe de la Unidad de Delegaciones Federales del Trabajo
 - Lic. Alberto Ulises Esteban Marina. - Director General de Normas de la Secretaría de Economía
 - Mtra. María Isabel López Martínez. - Directora Ejecutiva de la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C.
 - Lic. Vicente Adrián Rojas Álvarez. - Director General de Asuntos Jurídicos.
 - Lic. Rosa Bertha Martínez Hernández. - Directora de Formación y Evaluación del Personal de Inspección.
 - Ing. Enrique Gutiérrez Hernández. - Director de Normalización en Seguridad y Salud Laborales
- Expediente.

EGH/JAMR/megr



Av. Paseo de la Reforma 93, Piso 14, Col. Tabacalera, Del. Cuauhtémoc, C.P. 06030, Ciudad de México, Tel. 2000 5100 www.stps.gob.mx
Página 8 de 10



SECRETARÍA DEL TRABAJO Y
PREVISIÓN SOCIAL

Dependencia: Dirección General de Seguridad y Salud en el Trabajo
Dirección de Normalización en Seguridad y Salud Laborales
Subdirección de Evaluación de la Conformidad de las Normas en Seguridad y Salud en el Trabajo

No. de oficio: 413/DGSST/1383/2017
Asunto: Actualización de la Aprobación

ANEXO TABLA I

Técnica Analítica	Sustancias químicas contaminantes en el medio ambiente laboral	Procedimiento o método de muestreo y análisis	Signatarios
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Cromatografía de Gases con detector de ionización de flama.	(93) Benceno (721) Tolueno (362) Etilbenceno (757) Xileno, mezcla (349) Estireno (241) Cumeno	NIOSH 1501-2003	ANALISIS Q.I. Enrique García Flores. B.Q. Pablo de Jesús Núñez Aréchiga. M. en C. Armando Villarino Valdivia MUESTREO Ocean. Arnoldo Fimbres Ocaña Ing. Carlos A. Robles Zepeda Ing. León Felipe Ruiz González Ing. Patricia Enríquez Contreras M. en Víctor Ariel Salazar García
	Hidrocarburo Nafta	NIOSH 1550-1994	
	(26) Acetona (166) Ciclohexanona	NIOSH 1300-1994	
	(352) Etanol (645) 2-Propanol	NIOSH 1400-1994	
	(11) Acetato de Etilo	NIOSH 1457-1994	
	(17) Acetato de n-Butilo (362) Etil benceno (166) Ciclohexanona	ASTM D3687-01	
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Cromatografía de Iones	(683) Sulfuro de hidrógeno	NIOSH 6013-1994	
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de espectrofotometría de emisión por plasma	(218) Cobre, como Cu (219) Cobre, polvos y nieblas como Cu (235) Cromo, metal y compuestos de Cr III (345) Compuestos Orgánicos como Sn (346) Estaño, metal (347) Estaño, Oxido y compuestos orgánicos como Sn excepto Hidruro de estaño (204) Cloruro de Zinc, humo (469) Hierro Sales solubles como Fe (639) Plata y compuestos, metal, polvo y humos (640) Plata y compuestos solubles como Ag (643) Plomo y compuestos orgánicos como Pb (67) Aluminio y metal y compuestos insolubles	NIOSH 7300-2003	ANALISIS Q.I. Enrique García Flores. Q.F.B. Beatriz Julieta Osuna Velázquez. I.B.Q. Pablo de Jesús Núñez Aréchiga. M. en C. Armando Villarino Valdivia. Ing. Alma Delfina Mireles Ortega
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de gravimetría	FRACCION RESPIRABLE (143) Carbón, polvos Antracita (144) Carbón, polvos Bituminoso o lignita (211) Cloruro de polivinilo, PVC (436) Grafito, todas sus formas, excepto fibras de grafito. (606) Paracuat como el catión (609) Partículas insolubles o poco solubles NEOM FRACCION INHALABLE (88) Asfalto de petróleo humos, como aerosoles solubles en benceno (104) Borato de Sodio, anhídrido	MDHS14/4-06/14	MUESTREO Ocean. Arnoldo Fimbres Ocaña Ing. Carlos A. Robles Zepeda Ing. León Felipe Ruiz González Ing. Patricia Enríquez Contreras M. en Víctor Ariel Salazar García



SECRETARÍA DEL TRABAJO Y
PREVISIÓN SOCIAL

Dependencia: Dirección General de Seguridad y Salud en el Trabajo

Dirección de Normalización en Seguridad y Salud Laborales

Subdirección de Evaluación de la Conformidad de las Normas en Seguridad y Salud en el Trabajo

No. de oficio: 413/DGSST/1383/2017

Asunto: Actualización de la Aprobación

(105) Borato de Sodio, decahidrato (250) Dibromuro de Diguat (382) Feniltiofosfanato de O-etilo y de O-4-nitrofenilo, EPN (388) Ferbam (440) Harina, polvos (485) latex de caucho natural, como proteínas alergénicas inhalables (487) Madera de cedro rojo de occidente, polvos (491) Maderas, excepto cedro rojo, Polvos propósito especial (576) 5-Nitro-O-toluidina (586) p,p -Oxibis (bencenosulfonilhidracina) (606) Paracuat como el catión (609) Partículas insolubles o poco solubles NEOM (674) Sulfato cálcico di-hidratado (675) Sulfato cálcico hidratado (677) Sulfato de calcio anhidro (678) Sulfato de calcio Hemi-hidratado (696) Tetraborato de sodio pentahidratado		
--	--	--