

## **LABORATORIOS DE PRUEBAS Y UNIDADES DE VERIFICACIÓN APROBADOS POR LA STPS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017**

Las personas físicas y morales que cuentan con la aprobación como unidad de verificación, laboratorio de pruebas u organismo de certificación, con el objeto de evaluar la conformidad con las normas oficiales mexicanas emitidas por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social en materia de seguridad y salud en el trabajo, pueden ser consultadas en la siguiente liga electrónica:  
<http://organismosprivados.stps.gob.mx/organismosprivados/>

A la fecha se cuenta con **159** organismos privados aprobados para evaluar la conformidad de las normas oficiales mexicanas [75 unidades de verificación; **80** laboratorios de pruebas, y 4 organismos de certificación] en materia de seguridad y salud en el trabajo.

La siguiente es una **Relación de los laboratorios de prueba y unidades de verificación** que cuentan con la aprobación [al 31 de diciembre de 2017] para evaluar la conformidad con la norma oficial mexicana **NOM-010-STPS-2014**, Agentes químicos contaminantes en el ambiente laboral – Reconocimiento, evaluación y control, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 24 de abril de 2014.

Para mayor información sobre los datos de contacto de estos laboratorios consulte la siguiente liga electrónica:

<http://organismosprivados.stps.gob.mx/organismosprivados/>

## ANÁLISIS AMBIENTAL, S. A. DE C. V.

**INGENIERO  
JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA  
REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**ASTURIAS NO. 22, COL. ÁLAMOS  
BENITO JUÁREZ, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 03400**

**Número de registro: LPSTPS -016/2016**

**Fecha de aprobación 30/05/2016**

<p>NOM:</p>	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b>  <b>JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA, DAVID SOTERO RODRIGUEZ MARÍN, MARCO ANTONIO ZENTENO VICENTE, MARLEN SORIANO NOLASCO, JESÚS DEL CARMEN FLORES BRAVO, RODOLFO CASTRO MIRANDA, RICARDO RAUL BAPTISTA RODRIGUEZ</b></p> <p><b><u>ANALISIS DE MUESTRAS:</u></b>  <b>GUADALUPE HERNANDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</b></p>
	<p><b><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR FID:</i></b></p> <p><b><u>OSHA 5:</u> (191) CLOROFORMO.</b></p> <p><b><u>NIOSH 1501:</u> (93) BENCENO; (721) TOLUENO; (757) XILENO MEZCLA; (758) m-XILENO; (759) o-XILENO; (760) p-XILENO; (362) ETILBENCENO.</b></p> <p><b><u>OSHA 9:</u> (349) ESTIRENO.</b></p> <p><b><u>NIOSH 1005:</u> (271) DICLOROMETANO.</b></p> <p><b><u>NIOSH 1400:</u> (352) ETANOL; (645) 2-PROPANOL.</b></p> <p><b><u>NIOSH 2546:</u> (384) FENOL.</b></p> <p><b><u>NIOSH 1604:</u> (54) ACRILONITRILO.</b></p> <p><b><u>NIOSH 1405:</u> (473) ISOBUTANOL; (119) N-BUTANOL; (646) N-PROPANOL.</b></p>



	<p><b><u>NIOSH 1457:</u> (11) ACETATO DE ETILO.</b></p> <p><b><u>NIOSH 2000:</u> (501) METANOL.</b></p> <p><b><u>NIOSH 1450:</u> (17) ACETATO DE N BUTILO; (51) ACRILATO DE ETILO.</b></p> <p><b><u>NIOSH 1500:</u> (454) N-HEXANO; (443) N-HEPTANO; (619) N-PENTANO.</b></p> <p><b><u>NIOSH 1300:</u> (26) ACETONA; (515) METIL PROPIL CETONA; (166) CICLOHEXANONA; (508) METIL ISOBUTIL CETONA.</b></p> <p><b><u>NIOSH S3:</u> (506) METIL ETIL CETONA, MEK.</b></p> <p><b><u>OSHA 1001:</u> (731) TRICLOROETILENO; (702) TETRACLOROETILENO.</b></p> <p><b><u>OSHA 7:</u> (704) TETRACLORURO DE CARBONO; (266) DICLOROETANO.</b></p> <p><b><u>NIOSH 2004:</u> (300) NN DIMETIL FORMAMIDA.</b></p> <p><b><u>NIOSH 1609:</u> (708) TETRAHIDROFURANO.</b></p> <p><b><u>NIOSH 1403:</u> (542) 2 METOXIETANOL; (371) ETOXIETANOL; (132) 2 BUTOXIETANOL.</b></p> <p><b><u>NIOSH 1606:</u> (27) ACETONITRILO.</b></p> <p><b><u>NIOSH 1454:</u> (14) ACETATO DE ISOPROPILO.</b></p> <p><b><u>NIOSH 1550:</u> (430) NAFTA, (430) GASOLINA.</b></p>
<p>NOM:</p>	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p><b>JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA, DAVID SOTERO RODRIGUEZ MARÍN, MARCO ANTONIO ZENTENO VICENTE, MARLEN SORIANO NOLASCO, JESÚS DEL CARMEN FLORES BRAVO, RODOLFO CASTRO MIRANDA, RICARDO RAUL BAPTISTA RODRIGUEZ</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p><b>GUADALUPE HERNANDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</b></p>



	<p><b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ABSORCIÓN ATÓMICA:</b></p> <p><b><u>OSHA ID 121:</u></b></p> <p>(67) ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES(133) CADMIO; (134) CADMIO Y COMPUESTOS COMO CADMIO; (218) COBRE HUMO COMO CU; (219) COBRE, POLVOS Y NIEBLAS COMO CU; (226) CROMATO DE CALCIO COMO CR; (227) CROMATO DE ZINC; (228) CROMATO DE ZINC AMARILLO; (CROMATO DE ESTRONCIO COMO CR; (230) CROMATO DE PLOMO COMO CR; (232) CROMATO DE POTASIO ZINC; (234) CROMITA PROCESO MINERAL COMO CR; (346) ESTAÑO METAL; (347) ESTAÑO, ÓXIDO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS; (493) MANGANESO Y COMPUESTOS; (562) NIQUEL COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO NI; (563) NIQUEL ELEMENTAL COMO NI; (565) SUBSULFURO COMO NI; (596) ÓXIDO DE HIERRO; (643) PLOMO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO PB; (639) PLATA Y COMPUESTOS METAL, POLVOS Y HUMOS; (640) PLATA Y COMPUESTOS SOLUBLES COMO AG.</p> <p><b><u>NIOSH-7900:</u></b> (84) ARSÉNICO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO AS</p>
<p>NOM:</p>	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p>JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA, DAVID SOTERO RODRIGUEZ MARÍN, MARCO ANTONIO ZENTENO VICENTE, MARLEN SORIANO NOLASCO, JESÚS DEL CARMEN FLORES BRAVO, RODOLFO CASTRO MIRANDA, RICARDO RAUL BAPTISTA RODRIGUEZ</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>GUADALUPE HERNANDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA.</p>



	<p><b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ELECTRODO ION SELECTIVO:</b></p> <p><b><u>NIOSH S347:</u> (72) AMONIACO.</b></p> <p><b><u>NIOSH S246:</u> (209) CLORURO DE HIDROGENO.</b></p> <p><b><u>NIOSH 7904:</u> (159) CIANURO DE HIDROGENO; (160) CIANURO DE POTASIO; (161) CIANURO DE SODIO.</b></p> <p><b><u>NIOSH 7902:</u> (399) FLUORURO DE HIDROGENO; (404) FLUORURO COMO F.</b></p> <p><b><u>NIOSH S319:</u> (41) ÁCIDO NÍTRICO.</b></p>
<p>NOM:</p>	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p><b>JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA, DAVID SOTERO RODRIGUEZ MARÍN, MARCO ANTONIO ZENTENO VICENTE, MARLEN SORIANO NOLASCO, JESÚS DEL CARMEN FLORES BRAVO, RODOLFO CASTRO MIRANDA, RICARDO RAUL BAPTISTA RODRIGUEZ</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p><b>GUADALUPE HERNANDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA.</b></p>
	<p><b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA:</b></p> <p><b><u>NIOSH 0500:</u> (66) ALMIDÓN, (142) CARBÓN POLVOS, (149) CELULOSA, (435) GRAFITO SINTÉTICO, (437) GRANOS DE AVENA CEBADA Y TRIGO (POLVOS), (488) MADERA DE ROBLE Y HAYA POLVOS, (489) MADERA DE ABEDUL, CAOBA, NOGAL, TEKA POLVOS, (490) MADERA, TODOS LOS OTROS POLVOS DE MADERA, (661) SACAROSA</b></p> <p><b><u>NIOSH 0600:</u> (136) CAOLIN; (143) CARBÓN POLVOS ANTRACITA; (144) CARBÓN POLVOS</b></p>



	<p><b>BITUMINOSO O LIGNITA; (150) CEMENTO PORTLAND; ( 211) CLORURO DE POLIVINILO, PVC; (436) GRAFITO TODAS SUS FORMAS EXCEPTO FIBRAS DE GRAFITO; (546) MICA; (609) PARTICULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA RESPIRABLES</b></p> <p><b>MDHS 14/4: (558) NEGRO DE HUMO; (609) PARTICULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA INHALABLES</b></p>
--	---

NOM:	<b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p><b>JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA, DAVID SOTERO RODRIGUEZ MARÍN, MARCO ANTONIO ZENTENO VICENTE, MARLEN SORIANO NOLASCO, JESÚS DEL CARMEN FLORES BRAVO, RODOLFO CASTRO MIRANDA, RICARDO RAUL BAPTISTA RODRIGUEZ</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p><b>GUADALUPE HERNANDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</b></p>
	<p><b><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA DE FLUORESCENCIA:</i></b></p> <p><b><u>OSHA ID 128:</u> (1) ACEITE MINERAL POBRE Y LIGERAMENTE REFINADO, NIEBLAS EXCEPTO FLUIDOS DE CORTE DE METAL; (2) ACEITE MINERAL PURO, ALTA Y MUY ALTA REFINACIÓN, NIEBLAS EXCEPTO FLUIDOS DE CORTE DE METAL</b></p>

NOM:	<b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p><b>JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA, DAVID SOTERO RODRIGUEZ MARÍN, MARCO ANTONIO</b></p>



	<p>ZENTENO VICENTE, MARLEN SORIANO NOLASCO, JESÚS DEL CARMEN FLORES BRAVO, RODOLFO CASTRO MIRANDA, RICARDO RAUL BAPTISTA RODRIGUEZ</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>GUADALUPE HERNANDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</p>
	<p><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE VOLUMETRÍA</i></p> <p><b><u>NIOSH S308:</u></b> (317) DIÓXIDO DE AZUFRE.</p> <p><b><u>NIOSH S 174:</u></b> (45) ACIDO SULFÚRICO.</p> <p><b><u>NIOSH 7401:</u></b> (464) HIDRÓXIDO DE SODIO; (463) HIDRÓXIDO DE POTASIO.</p>

<p>NOM:</p>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p>JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA, DAVID SOTERO RODRIGUEZ MARÍN, MARCO ANTONIO ZENTENO VICENTE, MARLEN SORIANO NOLASCO, JESÚS DEL CARMEN FLORES BRAVO, RODOLFO CASTRO MIRANDA, RICARDO RAUL BAPTISTA RODRIGUEZ</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>GUADALUPE HERNANDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</p>
<p>Alcance de la Norma:</p>	<p><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA VIS-UV:</i></p> <p><b><u>NIOSH 3500:</u></b> (407) FORMALDEHIDO.</p> <p><b><u>NIOSH S4:</u></b> (683) SULFURO DE HIDROGENO.</p> <p><b><u>NIOSH7601:</u></b> (668) SILICE CRISTALINA- <math>\alpha</math>-CUARZO; (669) SILICE CRISTOBALITA; (670) SILICE TRIPOLIS.</p> <p><b><u>NIOSH S333:</u></b> (39) ÁCIDO FOSFÓRICO.</p>



	<p><b><u>NIOSH P&amp;CAM 209:</u> (178) CLORO.</b></p> <p><b><u>NIOSH P&amp;CAM 108:</u> (320) DIÓXIDO DE NITROGENO.</b></p> <p><b><u>NIOSH 7600:</u> (237) CROMO COMPUESTOS DE CR VI SOLUBLES EN AGUA.</b></p> <p><b><u>OSHA-VI-6:</u> (628) PERÓXIDO DE HIDROGENO.</b></p> <p><b><u>NIOSH P&amp;CAM 154:</u> (601) OZONO; (602) OZONO CARGA DE TRABAJO PESADO, MODERADO O LIGERO (<math>\leq 2</math> HORAS); (603) OZONO TRABAJO LIGERO; (604) OZONO TRABAJO MODERADO; (605) OZONO TRABAJO PESADO.</b></p>
<p>NOM:</p>	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p><b>JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA, DAVID SOTERO RODRIGUEZ MARÍN, MARCO ANTONIO ZENTENO VICENTE, MARLEN SORIANO NOLASCO, JESÚS DEL CARMEN FLORES BRAVO, RODOLFO CASTRO MIRANDA, RICARDO RAUL BAPTISTA RODRIGUEZ</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p><b>GUADALUPE HERNANDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</b></p>
	<p><b><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE SENSOR ELECTROQUÍMICO:</i></b></p> <p><b>NIOSH 6604: (552) MONÓXIDO DE CARBONO</b></p>

## COMPAÑÍA MEXICANA DE SERVICIOS AMBIENTALES, S.A. DE C.V

**FRANCISCO GARCÍA RUÍZ**  
**REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**AV. XOLA NO. 1558, COL. NARVARTE**  
**BENITO JUAREZ, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 03020.**

**Número de registro: LPSTPS-094/16**  
**Fecha de aprobación 04/08/2016**

<p>NOM:</p>	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b> <b>JUAN ANGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, ISRAEL HERNÁNDEZ CRUZ, OSCAR FUENTES GARCÍA</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> <b>EDUARDO BRIONES ROJAS, SOFÍA ORTEGA AGUILAR, ERÉNDIRA CASTILLO CABALLERO</b></p>
<p>Alcance de la Norma::</p>	<p><b>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMETRÍA</b></p> <p><b>NIOSH 0500: (142) CARBÓN, POLVOS, (488) MADERA DE ROBLE Y HAYA, POLVOS, (489) MADERA DE ABEDUL, CAOBA, NOGAL, TECA, POLVOS</b></p> <p><b>MTA/MA-014/A11: 142) CARBÓN, POLVOS, (143) CARBÓN, POLVOS, ANTRACITA, (144) CARBÓN, POLVOS, BITUMINOSO O LIGNITA, (218) COBRE HUMO, COMO Cu, (389) FERROVANADIO, POLVOS, (437) GRANOS DE AVENA, CEBADA Y TRIGO, POLVOS, (440) HARINA, POLVOS, (487) MADERA DE CEDRO ROJO DE OCCIDENTE, POLVOS, (488) MADERA DE ROBLE Y HAYA, POLVOS, (489) MADERA DE ABEDUL, CAOBA, NOGAL, TECA, POLVOS, (491) MADERAS, EXCEPTO CEDRO ROJO, POLVOS</b></p>



NOM:	<b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b>  <b>JUAN ANGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, ISRAEL HERNÁNDEZ CRUZ, OSCAR FUENTES GARCÍA</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b>  <b>JUAN ANGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ</b></p>
	<p><b>2. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA CELDA ELECTROQUÍMICA</b></p> <p><b>NIOSH 6604 (552) MONÓXIDO DE CARBONO</b></p>

NOM:	<b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b>  <b>JUAN ANGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, ISRAEL HERNÁNDEZ CRUZ, OSCAR FUENTES GARCÍA</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b>  <b>EDUARDO BRIONES ROJAS</b></p>
	<p><b>3. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA CROMATOGRFÍA FID</b></p> <p><b>NIOSH 1003, (110) BROMOFORMO, (185) CLOROBENCENO, (191) CLOROFORMO, (201) CLORURO DE BENCILO, (265) 1,1 DICLOROETANO, (447) HEXACLOROETANO, (701) TETRACLOROETANO, (704) TETRACLORURO DE CARBONO, (729) 1,1,1-TRICLOROETANO, (730) 1,1,2-TRICLOROETANO, (734) 1,1,3-TRICLOROPROPANO</b></p>



	<p><b>NIOSH 1300: (26) ACETONA, (166) CICLOHEXANONA,</b></p> <p><b>NIOSH 1400, (352) ETANOL, (645) ALCOHOL ISOPROPILICO (2-PROPANOL)</b></p> <p><b>NIOSH 1450: (18) N-PROPIL ACETATO, (ACETATO DE N-PROPILO), (17) N-BUTIL ACETATO, (ACETATO DE N-BUTILO), (12) ISOBUTIL ACETATO (ACETATO DE ISOBUTILO)</b></p> <p><b>NIOSH 1501: (93) BENCENO, (721) TOLUENO, (362) ETILBENCENO, (759) o-XILENO, (758) m-XILENO, (760) p-XILENO, (241) ISOPROPIL BENCENO, (CUMENO), (349) ESTIRENO</b></p>
<p><b>NOM:</b></p>	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p><b>JUAN ANGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, ISRAEL HERNÁNDEZ CRUZ, OSCAR FUENTES GARCÍA</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p><b>SOFÍA ORTEGA AGUILAR, ERÉNDIRA CASTILLO CABALLERO</b></p>
	<p><b>4. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA ABSORCIÓN ATÓMICA</b></p> <p><b>INSHT- MTA/MA-025/A92: (67) ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES,(133) CADMIO, (590) ÓXIDO DE CADMIO, COMO Cd, (218) COBRE HUMO, COMO Cu, (219) COBRE, POLVOS Y NIEBLAS, COMO Cu,(235) CROMO, METAL Y COMPUESTOS DE Cr III, (469) HIERRO, SALES SOLUBLES, COMO Fe, (596) ÓXIDO DE HIERRO, (547) MOLIBDENO, COMPUESTOS SOLUBLES, COMO Mo, (562) NÍQUEL, COMPUESTOS INORGÁNICOS SOLUBLES,</b></p>

# STPS

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL



	<b>COMO Ni, (563) NÍQUEL, ELEMENTAL, COMO Ni, (639) PLATA Y COMPUESTOS, METAL, POLVOS Y HUMOS, (640) PLATA Y COMPUESTOS SOLUBLES, COMO Ag, (643) PLOMO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO Pb, (204) CLORURO DE CINC, HUMO, (592) ÓXIDO DE CINC</b>
--	--

## CONSULTORÍA DELGADILLO & LÓPEZ, S.C.

**INGENIERA  
MABEL LÓPEZ CASTILLERO  
GERENTE ADMINISTRATIVO DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**CALZADA TECNOLÓGICO NO. 15300, INTERIOR 521, COL. PLAZA UNIVERSIDAD  
FRACC. ALTABRISA, TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, C.P. 22420**

**Con número de registro: LPSTPS-077/16  
Fecha de aprobación 18/08/2016**

NOM:	<b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL- RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b> DAVID GILBERTO DELGADILLO GARCÍA, SAMUEL QUINTERO RODRÍGUEZ, DANIEL PÉREZ GRANADOS, MABEL LÓPEZ CASTILLERO</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> DAVID GILBERTO DELGADILLO GARCÍA, SAMUEL QUINTERO RODRÍGUEZ, DANIEL PÉREZ GRANADOS, MABEL LÓPEZ CASTILLERO</p>
Alcance de la Norma:	<p><b>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR FID</b></p> <p><b>NIOSH 1501-2003:</b> (757) XILENO, MEZCLA, (758) M-XILENO, (759) O-XILENO, (760) P-XILENO, (721) TOLUENO</p> <p><b>NIOSH 2555-2003</b> (26) ACETONA, (505) METIL ETIL CETONA, MEK</p> <p><b>NIOSH 1400-1994</b> (352) ETANOL, (645) 2-PROPANOL</p>

NOM:	<b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-</b>
------	--



<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b>RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p> <p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b>  <b>DAVID GILBERTO DELGADILLO GARCÍA, SAMUEL QUINTERO RODRÍGUEZ, DANIEL PÉREZ GRANADOS, MABEL LÓPEZ CASTILLERO</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b>          DAVID GILBERTO DELGADILLO GARCÍA, SAMUEL QUINTERO RODRÍGUEZ, DANIEL PÉREZ GRANADOS, MABEL LÓPEZ CASTILLERO</p>
<p>Alcance de la Norma:</p>	<p><b>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMETRÍA</b></p> <p><b>MTA/MA-014/A11</b></p> <p><b>(65)ALGODÓN CRUDO SIN TRATAR, POLVO, (142) CARBON, POLVOS, (143) CARBON, POLVOS ANTRACITA, (144) CARBON, POLVOS BITUMINOSO O LIGNITA, (437) GRANOS DE AVENA, CEBADA, Y TRIGO POLVOS, (440) HARINA, POLVOS, (487) MADERA DE CEDRO ROJO DE OCCIDENTE, POLVOS, (488) MADERA DE ROBLE Y HAYA, POLVOS, (489) MADERA DE ABEDUL, CAOBA, NOGAL, TECA, POLVOS, (490) MADERA, TODOS LOS OTROS POLVOS DE MADERA., (491) MADERA, EXCEPTO CEDRO ROJO, POLVOS, (609) PARTICULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA.</b></p>
<p>NOM:</p>	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL- RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b>  <b>DAVID GILBERTO DELGADILLO GARCÍA, SAMUEL QUINTERO RODRÍGUEZ, DANIEL PÉREZ GRANADOS, MABEL LÓPEZ CASTILLERO</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p>

**STPS**

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL



	<b>DAVID GILBERTO DELGADILLO GARCÍA, SAMUEL QUINTERO RODRÍGUEZ, DANIEL PÉREZ GRANADOS, MABEL LÓPEZ CASTILLERO</b>
Alcance de la Norma:	<b>2. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA ABSORCIÓN ATÓMICA</b>  <b>OSHA ID 121-2012</b>  <b>(643) PLOMO Y COMPUESTOS INORGANICOS COMO PB, (639) PLATA Y COMPUESTOS, METAL, POLVOS Y HUMOS, (640) PLATA Y COMPUESTO SOLUBLES COMO AG, (469) HIERRO, SALES SOLUBLES, COMO FE, (67) ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES, (346) ESTAÑO, METAL.</b>

## EHS LABS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

**C. JOSÉ MANUEL DÍAZ GONZÁLEZ**  
**REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**MATAMOROS No. 1441 PTE. COL. MARÍA LUISA**  
**MONTERREY, NUEVO LEÓN, C.P. 64040**

**Con número de registro: LPSTPS-085/16**  
**Fecha de aprobación 28/09/2016**

<p>NOM:</p>	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL- RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b> <b>M. A. JOSÉ MANUEL DÍAZ GONZÁLEZ.</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> <b>Q.F.B. OLGA NELLY GUERRA MONTES, TEC. LUIS ALEJANDRO BELTRÁN ZACARÍAS.</b></p>
<p>Alcance de la Norma:</p>	<p><b>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA CROMATOGRFÍA DE GASES CON DETECTOR FID</b></p> <p><b>NIOSH 1400, (352) ETANOL, (645) ALCOHOL ISOPROPILICO (2-PROPANOL) (121) TERC-BUTANOL</b></p> <p><b>NIOSH 1450: (17) N-BUTIL ACETATO, (ACETATO DE N-BUTILO), (12) ISOBUTIL ACETATO (ACETATO DE ISOBUTILO)</b></p> <p><b>NIOSH 1501: (93) BENCENO, (721) TOLUENO, (362) ETILBENCENO, (759) o-XILENO, (758) m-XILENO, (760) p-XILENO, (349) ESTIRENO, (757) XILENO, MEZCLA</b></p> <p><b>NIOSH 1401: (119) N-BUTANOL</b></p> <p><b>NIOSH 1403: (132) 2-BUTOXIETANOL</b></p>



	<p><b>NIOSH 2000: (501) METANOL</b></p> <p><b>NIOSH 1402: (165) CICLOHEXANOL</b></p> <p><b>NIOSH 2500: (505) METIL ETIL CETONA, MEK</b></p> <p><b>NIOSH 2553:(512) METIL M-AMILCETONA</b></p> <p><b>NIOSH 1457: (11) ACETATO DE ETILO</b></p>
--	---

NOM:	<b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p><b>M. A. JOSÉ MANUEL DÍAZ GONZÁLEZ.</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p><b>Q.F.B. OLGA NELLY GUERRA MONTES, TEC. ZENIA GUADALUPE LEDEZMA FLORES.</b></p>
	<p><b>2. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMETRÍA</b></p> <p><b>NIOSH 0500:</b></p> <p><b>(66) ALMIDÓN, (142) CARBÓN, POLVOS, (149) CELULOSA, (435) GRAFITO SINTÉTICO, (437) GRANOS DE AVENA, CEBADA Y TRIGO, POLVOS, (488) MADERA DE ROBLE Y HAYA, POLVOS, (489) MADERA DE ABEDUL, CAOBA, NOGAL, TECA, POLVOS, (490) MADERA, TODOS LOS OTROS POLVOS DE MADERA, (661) SACAROSA</b></p> <p><b>NIOSH 0600-1998:</b></p> <p><b>(143) CARBÓN, POLVOS, ANTRACITA, (144) CARBÓN, POLVOS BITUMINOSO O LIGNITA, (150) CEMENTO PORTLAND, (436) GRAFITO TODAS SUS FORMAS, EXCEPTO FIBRAS DE GRAFITO, (609) PARTÍCULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADOS DE OTRA MANERA</b></p>



<p>NOM:</p>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b> M. A. JOSÉ MANUEL DÍAZ GONZÁLEZ.</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> Q.F.B. OLGA NELLY GUERRA MONTES, I.Q. KARLA PRISCILA GONZALEZ MARTÍNEZ, TEC. ALEJANDRA ESMERALDA HERNANDEZ RAMÍREZ .</p>
	<p><b>3. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA ABSORCIÓN ATÓMICA</b></p> <p>OSHA ID 121-2002</p> <p>67) ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES, (639) PLATA Y COMPUESTOS, METAL, POLVOS Y HUMOS, (463) HIDRÓXIDO DE POTASIO, (92) BARIO Y COMPUESTOS SOLUBLES COMO BA, (469) HIERRO, SALES SOLUBLES, COMO FE, (464) HIDRÓXIDO DE SODIO, (133) CADMIO, (643) PLOMO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO PB, (461) HIDRÓXIDO DE CALCIO, (591) OXIDO DE CALCIO, (665) SILICATO DE CALCIO, SIN FIBRAS SINTÉTICAS, (493) MANGANESO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO MN, (234) CROMITA PROCESO DE MINERAL CROMO, COMO CR, (235) CROMO, METAL Y COMPUESTOS DE CR III, (597) ÓXIDO DE MAGNESIO, (321) DIÓXIDO DE TITANIO, (217) COBALTO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO CO, (218) COBRE HUMO, COMO CU, (561) NÍQUEL, COMPUESTOS INORGÁNICOS INSOLUBLES, COMO NI, (592) ÓXIDO DE CINCO, (204) CLORURO DE CINCO, HUMO, (662) SELENIO Y COMPUESTOS, COMO SE, (563) NÍQUEL, ELEMENTAL COMO NI, (346) ESTAÑO, METAL, (347) ESTAÑO, OXIDO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO SN, EXCEPTO HIDRURO DE ESTAÑO</p>
<p>NOM:</p>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>



<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b> M. A. JOSÉ MANUEL DÍAZ GONZÁLEZ, M.C. MARISA GONZÁLEZ SALAZAR, Q.F.B. LEONARDO TRETO CRUZ, JUAN RAMÓN RAMÍREZ CORRAL, TEC. CESAR EDGARDO LÓPEZ RUIZ, TEC. OSVALDO ARELLANO ESPINOZA, ING. CESAR ALFREDO QUIÑONEZ JAUREGUI, ING. URIEL EROY ROSALES DIAZ, TEC. JOAQUÍN EDUARDO ALVAREZ VELÁZQUEZ, TEC. CARLOS EDUARDO HERNANDEZ RENTERÍA, TEC. ROBERTO ORTIZ MENDIOLA.</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> Q.F.B. OLGA NELLY GUERRA MONTES, I.Q. KARLA PRISCILA GONZALEZ MARTÍNEZ, TEC. ALEJANDRA ESMERALDA HERNANDEZ RAMÍREZ .</p>
	<p><b>4. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE SENSOR ELECTROQUÍMICO.</b></p> <p><b>OSHA ID 209-1993 (552) MONÓXIDO DE CARBONO</b></p>

## LABORATORIO DEL GRUPO MICROANÁLISIS, S.A. DE C.V.

**INGENIERO**  
**NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS**  
**REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUBA**

**GENERAL SÓSTENES ROCHA NO. 28, COL. MAGDALENA MIXHUCA**  
**VENUSTIANO CARRANZA CIUDAD DE MÉXICO C. P. 15850**

**Con número de registro: LPSTPS 001/17**  
**Fecha de aprobación 17/03/2017**

NOM:	<b>NOM-010-STPS-2014.- AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:  <b>ANALISTAS:</b>	<b>NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS,</b> <b>LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ,</b> <b>JOSÉ ALFREDO CRESENCIO MARCIAL,</b> <b>OSVALDO CALLEJA PENA,</b> <b>ELIZABETH ARREGUIN JUÁREZ,</b> <b>MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA,</b> <b>AMADO OLIVERA HERNÁNDEZ,</b> <b>ALFONSO RODRÍGUEZ FLORES,</b> <b>JOSÉ ANTONIO PÉREZ ORTEGA,</b> <b>LETICIA SOSA MALDONADO,</b> <b>ALEJANDRA CEPEDA RUÍZ,</b> <b>ESTRELLA MÁYELA TORRES GÓMEZ,</b> <b>NÉSTOR DANIEL AGUILAR RAMIREZ,</b> <b>ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ,</b> <b>HEBERT CUEVAS CAMAÑO,</b> <b>CARLOS ALBERTO GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ,</b> <b>CRISTINA ESCOBAR TERÁN,</b> <b>ANA LUISA HERNÁNDEZ ARELLANO,</b> <b>ALMA ROSA TREJO ORTIZ Y</b> <b>ANDRÉS JAVIER OROZCO JIMÉNEZ</b>

**STPS**

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL



Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:

**MUESTREADORES:**

**LORENZO MARTÍNEZ RIVERA,  
JAVIER PÉREZ ROBLES,  
JORGE ÁNGEL TORRES,  
FELIPE HERNÁNDEZ LÓPEZ,  
JOSÉ GERARDO DEL CASTILLO MACIEL,  
GUADALUPE MENDOZA MORENO,  
VÍCTOR HUGO MARTÍNEZ SANTOYO,  
MANUEL HERNÁNDEZ SALINAS,  
OMAR AMADOR ARELLANO,  
JUAN CARLOS SÁNCHEZ REYES,  
JULIÁN ARMANDO RAMÍREZ LÚA,  
JORGE ARMANDO CUETO QUINTERO,  
RUBÉN ALFREDO PORTILLO TACHIQUIN,  
TOMÁS JULIÁN GARCÍA OLASO,  
GILBERTO DE JESÚS SÁNCHEZ RIVERA,  
ANTONIO GONZÁLEZ ORDAZ,  
LUZ ADRIANA OTALVARO VALENCIA,  
ALFONSO ESTRELLA MORALES,  
CARLOS ALBERTO SÁNCHEZ SOLANO,  
CARLOS IGNACIO GAYTÁN GALÁN,  
CÉSAR ALBERTO GONZÁLEZ ESPINOSA,  
CINTHIA ALEJANDRA AGUILAR RÍOS,  
EDUARDO GONZÁLEZ VILLA,  
GERARDO GÓMEZ LÓPEZ,  
GUADALUPE MARTÍNEZ GONZÁLEZ,  
GREGORIO RODRÍGUEZ RAMÍREZ,  
HUMBERTO IBRAIM GONZÁLEZ DELGADO,  
JOSÉ ROBERTO TORRES RODRÍGUEZ,  
KARINA MARIBEL AMADOR BARAJAS,  
LEONARDO FUENTES OLIVARES,  
LUIS MIGUEL AYALA MARTÍNEZ,**

	<p><b>MARGARITA BELLO DÍAZ,</b> <b>MARIANO ARTURO GUILLÉN REYNA,</b> <b>OSCAR OSMAR GORDILLO CASTILLO,</b> <b>RICARDO LEAL ÁLVAREZ,</b> <b>ROBERTO RAMÍREZ OLGUÍN Y</b> <b>RODOLFO CORONADO PALOMO.</b></p>
Alcance de la Norma:	<p><b>CONFORME A EL ANEXO I:</b> <b>MÉTODOS EN LOS QUE SE SOLICITA LA</b> <b>APROBACIÓN PARA LA ACTUALIZACIÓN DE LA</b> <b>NOM-010-STPS-2014</b></p>

**ANEXO I**

**MÉTODOS EN LOS QUE SE SOLICITA LA AMPLIACIÓN EN LA APROBACIÓN PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-STPS-2014**

NO.	DETERMINACIÓN	SUSTANCIA QUÍMICA (TABLA 1)	TÉCNICA DE REFERENCIA/ CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO	TÉCNICA ANALÍTICA	SIGNATARIOS
<b>1</b>	DETERMINACIÓN DE POLVOS ALCALINOS EN AIRE	464- HIDRÓXIDO DE SODIO 463- HIDRÓXIDO DE POTASIO	NIOSH 7401 1994	VOLUMETRÍA	NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, NÉSTOR DANIEL AGUILAR RAMÍREZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ.
<b>2</b>	DETERMINACIÓN DE POLVO TOTAL EN AIRE	66 ALMIDÓN 661 SACAROSA 142 CARBÓN, POLVOS 149 CELULOSA 435 GRAFITO SINTÉTICO 437 GRANOS DE AVENA, CEBADA Y TRIGO, POLVOS 390 FIBRAS VÍTREAS SINTÉTICAS, FIBRAS DE CERÁMICA REFRACTARIA 391 FIBRAS SINTÉTICAS, FIBRA DE LANA DE VIDRIO 392 FIBRAS VÍTREAS SINTÉTICAS, FIBRA DE LANA MINERAL 393 FIBRAS VÍTREAS SINTÉTICAS, FIBRA DE LANA MINERAL DE ESCORIAS 394 FIBRAS VÍTREAS SINTÉTICAS, FIBRA DE VIDRIO PROPÓSITO ESPECIAL 395 FIBRAS VÍTREAS SINTÉTICAS, FILAMENTO DE FIBRA DE VIDRIO CONTINUO	NIOSH 0500 1994 PT	GRAVIMETRÍA	NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ ESTRELLA MAYELA TORRES GÓMEZ



		488 MADERA DE ROBLE Y HAYA, POLVOS 489 MADERA DE ABEDUL, CAOBA, NOGAL, TECA, POLVOS 490 MADERA, TODOS LOS OTROS POLVOS DE MADERA			
3	DETERMINACIÓN DE POLVO RESPIRABLE EN AIRE	143 CARBÓN, POLVOS ANTRACITA 144 CARBÓN, POLVOS BITUMINOSOS O LIGNITA 150 CEMENTO PORTLAND 436 GRAFITO, TODAS SUS FORMAS, EXCEPTO FIBRAS DE GRAFITO	NIOSH 0600 1994 PR		
4	DETERMINACIÓN DE POLVO TOTAL EN AIRE	609 PARTÍCULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA	MTA/MA-014/A11		
5	DETERMINACIÓN DE AMONIACO EN AIRE	72 AMONIACO 199 CLORURO AMÓNICO, HUMO	OSHA S347-1977	POTENCIOMETRÍA	NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ NÉSTOR DANIEL AGUILAR RAMÍREZ ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ
6	DETERMINACIÓN DE FLUORUROS EN AMBIENTE LABORAL	404 FLUORUROS (F) 396 FLÚOR	NIOSH 7902 1994		
7	DETERMINACIÓN DE CROMO HEXAVALENTE EN AMBIENTE LABORAL	236 CROMO COMPUESTO DE CR VI INSOLUBLE 237 CROMO COMPUESTO DE CR VI SOLUBLE EN AGUA	NIOSH 7600 1994		
8	DETERMINACIÓN DE OZONO EN AIRE	601 OZONO 602 OZONO CARGA DE TRABAJO PESADO, MODERADO O LIGERO 603 OZONO TRABAJO LIGERO 604 OZONO TRABAJO MODERADO 605 OZONO TRABAJO PESADO	P&CAM 154 1976	COLORIMETRÍA	NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ ALEJANDRA CEPEDA RUIZ NÉSTOR DANIEL AGUILAR RAMÍREZ ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ
9	DETERMINACIÓN DE ÓXIDO NÍTRICO Y DIÓXIDO DE NITRÓGENO	320 DIÓXIDO DE NITRÓGENO 599 ÓXIDO DE NITRÓGENO	NIOSH 6014 1994		
10	DETERMINACIÓN DE FORMALDEHÍDO EN AIRE	407 FORMALDEHIDO	NIOSH 3500 1994		
11	DETERMINACIÓN DE SÍLICE CRISTALINA EN AIRE	668 SÍLICE CRISTALINA- $\alpha$ CUARZO	NIOSH 7602 2003	INFRARROJO	NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS JOSE ALFREDO CRESENCIO MARCIAL HEBERT CUEVAS CAMAÑO
	DETERMINACIÓN DE NIEBLA DE	1 ACEITE MINERAL POBRE Y LIGERAMENTE REFINADO,	NIOSH 5026 1996		



12	ACEITE MINERAL EN AIRE	NIEBLAS EXCEPTO FLUIDOS DE CORTE MINERAL 2 ACEITE MINERAL PURO, ALTA Y MUY ALTA REFINACIÓN, NIEBLAS EXCEPTO FLUIDOS DE CORTE DE METAL			
13	DETERMINACIÓN DE FIBRAS DE ASBESTO EN AIRE	87 ASBESTOS TODAS SUS FORMAS INCLUYE AL CRISOTILO	NIOSH 7400 1994	MICROSCOPIA	NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS DOLORES ALFONSO RODRÍGUEZ FLORES
14	DETERMINACIÓN DE PLOMO EN AIRE	643 PLOMO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO PB	NIOSH 7082 1994	ABSORCIÓN ATÓMICA	NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS OSVALDO CALLEJA PEÑA CARLOS ALBERTO GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ CRISTINA ESCOBAR TERÁN
15	DETERMINACIÓN DE ALUMINIO EN AIRE	67 ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES 588 ÓXIDO DE ALUMINIO	NIOSH 7013 1994		
16	DETERMINACIÓN DE CROMO EN AIRE	235 CROMO, METAL	NIOSH 7024 1994		
17	DETERMINACIÓN DE COBRE EN AIRE	218 COBRE HUMO COMO COBRE 219 COBRE, POLVOS Y NIEBLAS COMO CU	NIOSH 7029 1994	ABSORCIÓN ATÓMICA	NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS OSVALDO CALLEJA PEÑA CARLOS ALBERTO GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ CRISTINA ESCOBAR TERÁN
18	DETERMINACIÓN DE ZINC EN AIRE	592 ZNO 204 CLORURO DE ZINC, HUMO	NIOSH 7030 1994		
19	DETERMINACIÓN DE CADMIO EN AIRE	133 CADMIO 134 CADMIO Y COMPUESTOS COMO CD 590 ÓXIDO DE CADMIO COMO CD	NIOSH 7048 1994		
20	DETERMINACIÓN DE METALES EN AIRE	67 ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES 588 OXIDO DE ALUMINIO 84 ARSÉNICO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO AS 746 TRIÓXIDO DE ARSÉNICO COMO AS 92 BARIO Y COMPUESTOS SOLUBLES COMO BA 133 CADMIO 134 CADMIO Y COMPUESTOS COMO CD 590 ÓXIDO DE CADMIO COMO CD 235 CROMO, METAL Y COMPUESTOS DE CR III 219 COBRE, POLVOS Y NIEBLAS COMO CU 218 COBRE, HUMO COMO CU 469 HIERRO SALES SOLUBLES COMO FE 596 ÓXIDO DE HIERRO 643 PLOMO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO PB 493 MANGANESO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO MN 561 NÍQUEL, COMPUESTOS INORGÁNICOS INSOLUBLES COMO NI	NIOSH 7300 2003	ICP	NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS OSVALDO CALLEJA PEÑA



		<p>562 NÍQUEL, COMPUESTOS INORGÁNICOS SOLUBLES COMO NI</p> <p>563 NÍQUEL ELEMENTO COMO NI</p> <p>565 NÍQUEL SUBSULFURO, COMO NI</p> <p>662 SELENIO Y COMPUESTOS COMO SE</p> <p>639 PLATA Y COMPUESTOS, METAL, POLVO Y HUMOS</p> <p>640 PLATA Y COMPUESTOS SOLUBLES COMO AG</p> <p>345 ESTAÑO, COMPUESTOS ORGÁNICOS COMO SN</p> <p>346 ESTAÑO, METAL</p> <p>347 ESTAÑO, ÓXIDO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO SN EXCEPTO HIDRURO DE ESTAÑO</p> <p>204 CLORURO DE ZINC, HUMO</p>			
21	<p>DETERMINACIÓN DE METALES EN AIRE</p>	<p>67 ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES</p> <p>588 ÓXIDO DE ALUMINIO</p> <p>84 ARSÉNICO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO AS</p> <p>746 TRIÓXIDO DE ARSÉNICO COMO AS</p> <p>92 BARIO Y COMPUESTOS SOLUBLES COMO BA</p> <p>133 CADMIO</p> <p>134 CADMIO Y COMPUESTOS COMO CD</p> <p>590 ÓXIDO DE CADMIO COMO CD</p> <p>235 CROMO, METAL Y COMPUESTOS DE CR III</p> <p>219 COBRE, POLVOS Y NIEBLAS COMO CU</p> <p>218 COBRE, HUMO COMO CU</p> <p>469 HIERRO SALES SOLUBLES COMO FE</p> <p>596 ÓXIDO DE HIERRO</p> <p>643 PLOMO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO PB</p> <p>493 MANGANESO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO MN</p> <p>561 NÍQUEL, COMPUESTOS INORGÁNICOS INSOLUBLES COMO NI</p> <p>562 NÍQUEL, COMPUESTOS INORGÁNICOS SOLUBLES COMO NI</p> <p>563 NÍQUEL ELEMENTO COMO NI</p> <p>565 NÍQUEL SUBSULFURO, COMO NI</p> <p>662 SELENIO Y COMPUESTOS COMO SE</p> <p>345 ESTAÑO, COMPUESTOS ORGÁNICOS COMO SN</p> <p>346 ESTAÑO, METAL</p> <p>347 ESTAÑO, ÓXIDO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO SN EXCEPTO HIDRURO DE ESTAÑO</p> <p>204 CLORURO DE ZINC, HUMO</p>	<p>NIOSH 7303 2003</p>	<p>ICP</p>	<p>NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS OSVALDO CALLEJA PEÑA</p>



22	DETERMINACIÓN DE MERCURIO EN AIRE	495 MERCURIO COMO HG, ELEMENTAL Y FORMAS INORGÁNICAS 496 MERCURIO COMO HG, TODAS SUS FORMAS DE COMPUESTOS ARILOS EXCEPTO LOS COMPUESTOS ALQUILOS	NIOSH 6009 1994	VAPOR FRÍO	NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS OSVALDO CALLEJA PEÑA CARLOS ALBERTO GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ ANA LUISA HERNANDEZ ARELLANO
23	DETERMINACIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO EN AIRE	552 MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	NIOSH 6604 1996	ELECTROQUÍMICA	NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS ELIZABETH ARREGUIN JUÁREZ
24	DETERMINACIÓN DE HIDROCARBUROS HALOGENADOS EN AIRE	185 CLOROBENCENO 201 CLORURO DE BENCILO 110 BROMOFORMO 704 TETRACLORURO DE CARBONO 191 CLOROFORMO 260 O-DICLOROBENCENO 261 P-DICLOROBENCENO 267 1,2-DICLOROETILENO 447 HEXACLOROETANO 729 1,1,1-TRICLOROETANO 702 TETRACLOROETILENO	NIOSH 1003 2003	CG/FID	NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA AMADO OLIVERA HERNÁNDEZ JOSE ANTONIO PEREZ ORTEGA LETICIA SOSA MALDONADO ALMA ROSA TREJO ORTIZ
25	DETERMINACIÓN DE ACRILATO DE METILO EN AIRE	52 ACRILATO DE METILO	NIOSH 1459 1994		
26	DETERMINACIÓN DE TRICLOROETILENO EN AIRE	731 TRICLOROETILENO	NIOSH 1022 1994		
27	DETERMINACIÓN DE CLORURO DE METILENO EN AIRE	210 CLORURO DE METILENO	NIOSH 1005 1998		
28	DETERMINACIÓN DE CLORURO DE VINILO EN AIRE	214 CLORURO DE VINILO	NIOSH 1007 1994		
29	DETERMINACIÓN DE 1,3-BUTADIENO EN AIRE	117 1,3-BUTADIENO	NIOSH 1024 1994		
30	DETERMINACIÓN DE ETANOL, E ISOPROPANOL EN AIRE	352 ETANOL: ALCOHOL ETÍLICO 645 ALCOHOL ISOPROPILICO: 2-PROPANOL	NIOSH 1400 1994		
31	DETERMINACIÓN DE BUTANOL E ISOBUTANOL EN AIRE	119 N-BUTANOL 473 ALCOHOL ISOBUTILICO (ISOBUTANOL)	NIOSH 1401 1994		



32	DETERMINACIÓN DE ACRILATO DE ETILO EN AIRE	51 ETIL ACRILATO	NIOSH 1450 2003		
33	DETERMINACIÓN DE ACETATO DE ETILO EN AIRE	11 ACETATO DE ETILO	NIOSH 1457 2013		
34	DETERMINACIÓN DE ACETATO DE VINILO EN AIRE	23 ACETATO DE VINILO	NIOSH 1453 2013		
35	DETERMINACIÓN DE HIDROCARBUROS DE 36°C A 216° C EN AIRE	162 CICLOHEXANO 167 CICLOHEXENO 443 N-HEPTANO 454 N-HEXANO 525 METILCICLOHEXANO 583 N-NONANO 585 N-OCTANO 619 N-PENTANO	NIOSH 1500 2003		
36	DETERMINACIÓN DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS EN AIRE	93 BENCENO 362 ETILBENCENO 721 TOLUENO 757 XILENO, MEZCLA 758 M-XILENO 759 O-XILENO 760 P-XILENO 349 ESTIRENO	NIOSH 1501 2003		
37	DETERMINACIÓN DE ÁCIDO ACÉTICO EN AIRE	31 ÁCIDO ACÉTICO	NIOSH 1603 1994	CG/FID	NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA AMADO OLIVERA HERNÁNDEZ
38	DETERMINACIÓN DE ACRILONITRILO EN AIRE	54 ACRILONITRILO	NIOSH 1604 1994		
39	DETERMINACIÓN DE TETRAHIDROFURANO EN AIRE	708 TETRAHIDROFURANO	NIOSH 1609 1994		
40	DETERMINACIÓN DE ÓXIDO DE PROPILENO EN AIRE	600 OXIDO DE PROPILENO	NIOSH 1612 1994		
41	DETERMINACIÓN DE METANOL EN AIRE	501 METANOL	NIOSH 2000 1994		
42	DETERMINACIÓN DE DIMETILAMINA EN AIRE	294 DIMETILAMINA (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NH	NIOSH 2010 1994		
43	DETERMINACIÓN DE FENOL EN AIRE	384 FENOL	NIOSH 2546 1994		

JOSE ANTONIO PÉREZ ORTEGA  
LETICIA SOSA MALDONADO  
ALMA ROSA TREJO ORTIZ



44	DETERMINACIÓN DE CETONAS EN AIRE	26 ACETONA 505 METILETILCETONA (MEK) 508 METIL ISOBUTIL CETONA (MIBK) 166 CICLOHEXANONA	NIOSH 2555 2003		
45	DETERMINACIÓN DE HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS EN AIRE	331 DISOLVENTE STODDARD 653 QUEROSENO 430 GASOLINA (MEZCLA DE DESTILADOS DE PETRÓLEO)	NIOSH 1550 1994		
46	DETERMINACIÓN DE ÓXIDO DE ETILENO EN AIRE	595 ÓXIDO DE ETILENO	OSHA 1010 2014		
47	DETERMINACIÓN DE ALCOHOL FURFURILICO EN AIRE	60 ALCOHOL FURFURILICO	NIOSH 2505 1994		
48	DETERMINACIÓN DE N-BUTANO EN AIRE	118 BUTANO	OSHA PV2010 1993		
49	DETERMINACIÓN DE METIL TERBUTILETER EN AIRE	517 METIL TERT-BUTIL ÉTER (MTBE)	NIOSH 1615 1994		
50	DETERMINACIÓN DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLINUCLEARES EN AIRE	554 NAFTALENO 96 BENZO(A) ANTRACENO 225 CRISENO 98 BENZO(B)FLUORANTENO 97 BENZO(A)PIRENO	NIOSH 5515 1994		
51	DETERMINACIÓN DE ÁCIDOS VOLÁTILES (ÁCIDO CLORHÍDRICO, ÁCIDO BROMHÍDRICO Y ÁCIDO NÍTRICO) EN AIRE	209 CLORURO DE HIDRÓGENO 114 BROMURO DE HIDRÓGENO 41 ÁCIDO NÍTRICO 178 CLORO 108 BROMO	NIOSH 7907 2014		
52	DETERMINACIÓN DE ÁCIDOS NO VOLÁTILES (ÁCIDO SULFÚRICO Y ÁCIDO FOSFÓRICO) EN AIRE	39 ÁCIDO FOSFÓRICO 45 ÁCIDO SULFÚRICO	NIOSH 7908 2014	CROMATO- GRAFÍA IÓNICA	NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ NÉSTOR DANIEL AGUILAR RAMÍREZ ARTURO ARMANDO PÉREZ AGUILAR
53	DETERMINACIÓN DE FLUORUROS Y ÁCIDO FLUORHÍDRICO EN AIRE	396 FLUORUROS 404 FLUORUROS COMO F	NIOSH 7906 1994		



54	DETERMINACIÓN DE ÁCIDO SULFÚRICO EN AIRE	683 SULFURO DE HIDRÓGENO	NIOSH 6013 1994		
55	DETERMINACIÓN DE DIÓXIDO DE AZUFRE EN AIRE	317 DIÓXIDO DE AZUFRE	NIOSH 6004 1994		
56	DETERMINACIÓN DE BROMO Y CLORO EN AIRE	178 CLORO 108 BROMO	NIOSH 6011 1994		
57	DETERMINACIÓN DE ÁCIDOS INORGÁNICOS EN AIRE	209 CLORURO DE HIDRÓGENO 114 BROMURO DE HIDRÓGENO 41 ÁCIDO NÍTRICO 39 ÁCIDO FOSFÓRICO 45 ÁCIDO SULFÚRICO 396 FLUORUROS 404 FLUORUROS COMO F	NIOSH 7903 1994		
58	DETERMINACIÓN DE CLORURO DE HIDRÓGENO EN AIRE	209 CLORURO DE HIDRÓGENO 114 BROMURO DE HIDRÓGENO 41 ÁCIDO NÍTRICO 39 ÁCIDO FOSFÓRICO 45 ÁCIDO SULFÚRICO	OSHA ID-174-SG		
59	DETERMINACIÓN DE TOLUENO-2,4-ISOCIANATO (TDI) Y 1,6-HEXAMETILENO DE DIISOCIANATO (HDI) EN AIRE	290 2,4-DIISOCIANATO DE TOLUENO (2,4-TDI) 287 DIISOCIANATO DE 1,6-HEXAMETILENO	OSHA 42 1989		
60	DETERMINACIÓN DE METILEN BISFENIL ISOCIANATO (MDI) EN AIRE	288 DIISOCIANATO DE 4,4-METILENODIFENILO	OSHA 47 1989	HPLC	NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS JOSÉ ANTONIO PÉREZ ORTEGA ANDRÉS JAVIER OROZCO JIMÉNEZ
61	DETERMINACIÓN DE HIDROCARBuros AROMÁTICOS POLINUCLEARES EN AIRE	554 NAFTALENO 96 BENZO(A) ANTRACENO 225 CRISENO 98 BENZO(B)FLUORANTENO 97 BENZO(A)PIRENO	NIOSH 5506 1998		
62	DETERMINACIÓN DE METILAMINA EN AIRE	523 METILAMINA	OSHA ORG 40 1982		

## PROFESIONALISMO ECOLOGICO, S.A. DE C.V.

**MAESTRA EN CIENCIAS  
NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO  
REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**SIERRA DE ALAMITOS NO. 4902, COL. VILLA MITRAS  
MONTERREY, NUEVO LEON, C.P. 64170**

**Con número de registro: LPSTPS-011/16**

**Fecha de aprobación 26/07/2016**

<p>NOM:</p>	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b>  <b>ELISEO LEGORRETA FRÍAS, RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ, CARLOS OLGUIN CRUZ, SANDRA LORENA SOLIS TERRAZAS, ESTEBAN DE JESÚS OCHOA FABIÁN, LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA, CARLOS EMILIO CASILLAS CAMPOS, GUSTAVO ALONSO PARDO MANJAREZ , SERGIO ABRAHAM GUAJARDO VARGAS.</b></p> <p><b><u>ANALISIS DE MUESTRAS:</u></b>  <b>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SAMUEL ALEJANDRO HERNÁNDEZ, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</b></p>
<p>Alcance de la Norma::</p>	<p><b>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR FID:</b></p> <p><b>NIOSH 1450 (17) ACETATO DE N-BUTILO, (18) ACETATO DE N-BUTILO, (51) ACRILATO DE ETILO.</b></p> <p><b>NIOSH 1550: (331) NAFTA DE PETRÓLEO, QUEROSENO, ÉTER DE PETRÓLEO, SOLVENTE DE CAUCHO, ALCOHOLES MINERALES,</b></p>



	<p><b>SOLVENTE STODDARD, NAFTA DE ALQUITRÁN DE CARBÓN, NAFTA VM&amp;P</b></p> <p><b>NIOSH 1500: (162) CICLOHEXANO, (443) HEPTANO, (454) N-HEXANO.</b></p> <p><b>NIOSH 1501: (362) ETILBENCENO, (349) ESTIRENO, (93) BENCENO, (757) XILENO MEZCLA, (758) m-XILENO, (759) o-XILENO, (760) p-XILENO, (721) TOLUENO.</b></p> <p><b>NIOSH 1022: (731) TROCLOROETILENO.</b></p> <p><b>NIOSH 2546: (384) FENOL.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NIOSH 1024: (117) BUTADIENO.</b></li> <li>• <b>NIOSH 1604: (54) ACRILONITRILO.</b></li> </ul> <p><b>NIOSH 1400:(352) ETANOL, (645) 2-PROPANOL.</b></p> <p><b>NIOSH 1403: (132) 2-BUTOXIETANOL.</b></p> <p><b>NIOSH 1457: (11) ACETATO DE ETILO.</b></p> <p><b>NIOSH 1005: (271) DICLOROMETANO</b></p> <p><b>NIOSH 2000: (501) METANOL.</b></p> <p><b>NIOSH 1401: (119) N-BUTANOL, (646) N-PROPANOL.</b></p> <p><b>NIOSH 1300: (26) ACETONA; (508) METIL ISOBUTIL CETONA, (166) CICLOHEXANONA; (505) METIL ETIL CETONA.</b></p>
<p><b>NOM:</b></p>	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p><b>ELISEO LEGORRETA FRÍAS, RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ, CARLOS OLGUIN CRUZ, SANDRA LORENA SOLIS TERRAZAS, ESTEBAN DE JESÚS OCHOA FABIÁN, LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA, CARLOS EMILIO CASILLAS CAMPOS, GUSTAVO ALONSO PARDO MANJAREZ , SERGIO ABRAHAM GUAJARDO VARGAS.</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p>



	<p><b>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SAMUEL ALEJANDRO HERNÁNDEZ, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</b></p>
	<p><b>2. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA DE ELECTRODO ION SELECTIVO</b></p> <p><b>NIOSH 7902: (404) FLUORURO COMO F., (399) FLUORURO DE HIDRÓGENO COMO F.</b></p> <p><b>NIOSH S347 (72) AMONIACO</b></p> <p><b>NIOSH S246 (209) CLORURO DE HIDRÓGENO.</b></p>
<p><b>NOM:</b></p>	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p><b>ELISEO LEGORRETA FRÍAS, RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ, CARLOS OLGUIN CRUZ, SANDRA LORENA SOLIS TERRAZAS, ESTEBAN DE JESÚS OCHOA FABIÁN, LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA, CARLOS EMILIO CASILLAS CAMPOS, GUSTAVO ALONSO PARDO MANJAREZ , SERGIO ABRAHAM GUAJARDO VARGAS.</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p><b>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SAMUEL ALEJANDRO HERNÁNDEZ, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</b></p>
	<p><b>3. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE VOLUMETRÍA.</b></p> <p><b>NIOSH 7401: (464) HIDRÓXIDO DE SODIO; (463) HIDRÓXIDO DE POTASIO.</b></p>



	<b>NIOSH S 174:(45) ÁCIDO SULFÚRICO</b>
<p>NOM:</p>	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b>  <b>ELISEO LEGORRETA FRÍAS, RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ, CARLOS OLGUIN CRUZ, SANDRA LORENA SOLIS TERRAZAS, ESTEBAN DE JESÚS OCHOA FABIÁN, LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA, CARLOS EMILIO CASILLAS CAMPOS, GUSTAVO ALONSO PARDO MANJAREZ , SERGIO ABRAHAM GUAJARDO VARGAS.</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b>  <b>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SAMUEL ALEJANDRO HERNÁNDEZ, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO..</b></p>
	<p><b>4. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS:</b></p> <p><b>NIOSH 6014: (599) ÓXIDO DE NITRÓGENO, (320) DIÓXIDO DE NITRÓGENO.</b></p> <p><b>NIOSH 7600: (236) CROMO COMPUESTOS DE CR VI INSOLUBLES, (237) CROMO COMPUESTOS DE CR VI SOLUBLES EN AGUA.</b></p> <p><b>NIOSH 3500: (407) FORMALDEHIDO.</b></p> <p><b>NIOSH 7601: (668) SILICE CRISTALINA-CUARZO; (669) SILICE CRISTOBALITA; (670) SILICE TRIPOLIS.</b></p> <p><b>NIOSH S 333 (39) ÁCIDO FOSFÓRICO.</b></p> <p><b>NIOSH P&amp;CAM209 (178) CLORO</b></p> <p><b>NIOSH 6014 (599) ÓXIDO DE NITRÓGENO</b></p>



	<p><b>NIOSH 6604: (236) CROMO COMPUESTOS DE CR VI INSOLUBLES EN AGUA, (237) CROMO COMPUESTOS DE CR VI SOLUBLES EN AGUA</b></p>
<p><b>NOM:</b></p>	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b>  <b>ELISEO LEGORRETA FRÍAS, RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ, CARLOS OLGUIN CRUZ, SANDRA LORENA SOLIS TERRAZAS, ESTEBAN DE JESÚS OCHOA FABIÁN, LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA, CARLOS EMILIO CASILLAS CAMPOS, GUSTAVO ALONSO PARDO MANJAREZ , SERGIO ABRAHAM GUAJARDO VARGAS.</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b>  <b>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SAMUEL ALEJANDRO HERNÁNDEZ, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</b></p>
	<p><b>5. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA:</b></p> <p><b><u>MDHS 14/4:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>(65) ALGODÓN CRUDO SIN TRATAR, POLVO, (66) ALMIDÓN, (85) ARSENIURO DE GALIO, (88) ASFALTO DE PETRÓLEO HUMOS, COMO AEROSOLIOS SOLUBLES EN BENCENO, (104) BORATO DE SODIO, ANHIDRO, (105) BORATO DE SODIO, DECAHIDRATO, (136) CAOLÍN, (142) CARBÓN, POLVOS, (143) CARBÓN, POLVOS ANTRACITA, (144) CARBÓN, POLVOS BITUMINOSO O LIGNITA, (146) CARBURO DE SILICIO NO FIBROSO , (149) CELULOSA, (150) CEMENTO PORTLAND, (175) CITRAL, (198) CLORPIFÓS, (211) CLORURO DE POLIVINILO, PVC, (250) DIBROMURO DE DIQUAT, (274) DICLORVOS, (325) DIQUAT, (382) FENILTIOFOSFANATO DE O-ETILO Y DE O-4-NITROFENILO, EPN,</b></li> </ul>



	<p>(388) FERBAM, (390) FIBRAS VÍTREAS SINTÉTICAS, FIBRAS DE CERÁMICA REFRACTARIA, FIBRAS DE LANA DE VIDRIO, (392) FIBRAS VÍTREAS SINTÉTICAS, FIBRA DE LANA MINERAL, (393) FIBRAS VÍTREAS SINTÉTICAS, FIBRA DE LANA MINERAL DE ESCORIAS, (394) FIBRAS VÍTREAS SINTÉTICAS, FIBRA DE VIDRIO PROPÓSITO ESPECIAL, (395) FIBRAS VÍTREAS SINTÉTICAS, FILAMENTO DE FIBRA DE VIDRIO CONTINUO, (435) GRAFITO SINTÉTICO, (436) GRAFITO, TODAS SUS FORMAS, EXCEPTO FIBRAS DE GRAFITO, (437) GRANOS DE AVENA, CEBADA Y TRIGO, POLVOS, (440) HARINA, POLVOS, (485) LÁTEX DE CAUCHO NATURAL, COMO PROTEÍNAS ALERGÉNICAS INHALABLES, (487) MADERA DE CEDRO ROJO DE OCCIDENTE, POLVOS, (488) MADERA DE ROBLE Y HAYA, POLVOS, (489) MADERA DE ABEDUL, CAOBA, NOGAL, TECA, POLVOS, (490) MADERA, TODOS LOS OTROS POLVOS DE MADERA, (491) MADERAS, EXCEPTO CEDRO ROJO, POLVOS, (492) MALATIÓN, (576) 5-NITRO-O-TOLUIDINA, (586) P,P - OXIBIS (BENCENOSULFONILHIDRACINA ), (606) PARACUAT COMO EL CATION, (609) PARTÍCULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES, (661) SACAROSA, (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.</p>
--	---

NOM:	NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b>  <b>ELISEO LEGORRETA FRÍAS, RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ, CARLOS OLGUIN CRUZ, SANDRA LORENA SOLIS TERRAZAS, ESTEBAN DE JESÚS OCHOA FABIÁN, LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA, CARLOS EMILIO CASILLAS CAMPOS, GUSTAVO ALONSO</b></p>



	<p><b>PARDO MANJAREZ , SERGIO ABRAHAM GUAJARDO VARGAS.</b></p> <p><b><u>ANALISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p><b>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SAMUEL ALEJANDRO HERNÁNDEZ, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</b></p>
	<p><b>6. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ICP-OES:</b></p> <p><b><u>NIOSH 7301:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>(218) COBRE HUMO, COMO CU, (219) COBRE, POLVOS Y NIEBLAS, COMO CU, (235) CROMO, METAL Y COMPUESTOS DE CR III, (230) CROMATO DE PLOMO, COMO CR, (84) ARSÉNICO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO AS, (746) TRIÓXIDO DE ARSÉNICO, COMO AS, (493) MANGANESO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO MN, (345) ESTAÑO, COMPUESTOS ORGÁNICOS, COMO SN, (346) ESTAÑO, METAL (347) ESTAÑO, ÓXIDO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO SN, EXCEPTO HIDRURO DE ESTAÑO, (590) ÓXIDO DE CADMIO, COMO CD, (133) CADMIO, (134) CADMIO Y COMPUESTOS, COMO CD, (596) ÓXIDO DE HIERRO, (469) HIERRO, SALES SOLUBLES, COMO FE, (597) ÓXIDO DE MAGNESIO, (561) NÍQUEL, COMPUESTOS INORGÁNICOS INSOLUBLES, COMO NI, (562) NÍQUEL, COMPUESTOS INORGÁNICOS SOLUBLES, COMO NI, (563) NÍQUEL, ELEMENTAL, COMO NI, (643) PLOMO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO PB, (231) CROMATO DE PLOMO, COMO PB (592) ÓXIDO DE ZINC, (67) ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES.</b></li> </ul>
NOM:	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>



<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b>  <b>ELISEO LEGORRETA FRÍAS, RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ, CARLOS OLGUIN CRUZ, SANDRA LORENA SOLIS TERRAZAS, ESTEBAN DE JESÚS OCHOA FABIÁN, LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA, CARLOS EMILIO CASILLAS CAMPOS, GUSTAVO ALONSO PARDO MANJAREZ , SERGIO ABRAHAM GUAJARDO VARGAS.</b></p> <p><b><u>ANALISIS DE MUESTRAS:</u></b>  <b>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SAMUEL ALEJANDRO HERNÁNDEZ, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</b></p>
	<p><b>7. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOROMETRÍA DE FLUORESCENCIA.:</b></p> <p><b>OSHA ID 128:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>(1)ACEITE MINERAL POBRE Y LIGERAMENTE REFINADO, NIEBLAS EXCEPTO FLUIDOS DE CORTE DE METAL (2) ACEITE MINERAL PURO, ALTA Y MUY ALTA REFINACIÓN, NIEBLAS EXCEPTO FLUIDOS DE CORTE DE METAL.</b></li> </ul>
<p>NOM:</p>	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b>  <b>ELISEO LEGORRETA FRÍAS, RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ, CARLOS OLGUIN CRUZ, SANDRA LORENA SOLIS TERRAZAS, ESTEBAN DE JESÚS OCHOA FABIÁN, LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA, CARLOS EMILIO CASILLAS CAMPOS, GUSTAVO ALONSO PARDO MANJAREZ , SERGIO ABRAHAM GUAJARDO VARGAS.</b></p>



	<p><b>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</b></p> <p><b>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SAMUEL ALEJANDRO HERNÁNDEZ, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</b></p>
	<p><b>8. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE SENSOR ELECTROQUÍMICO.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>NIOSH 6604: (552) MONÓXIDO DE CARBONO</b></li></ul>

**GAMATEK, S.A. DE C.V.**

**INGENIERO  
JORGE ALBERTO GARZA SÁNCHEZ  
REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**ALANIS VALDEZ NO. 2308, COL. INDUSTRIAL  
MONTERREY, NUEVO LEÓN, C.P. 64440**

**Con número de registro: LPSTPS 029/16  
Fecha de aprobación 23/03/2017**

NOM:	<b>NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<b>PABLO MAIZ LARRALDE JORGE ALBERTO GARZA SÁNCHEZ LUIS RICARDO TORRES LEYVA ERIK ALAN RODRÍGUEZ JARA MARKO ANTONIO RENTERÍA HERNÁNDEZ DANIEL MONTAÑO PINEDA, ARNOLDO HERNÁNDEZ TORRES, GUSTAVO URBINA GUZMÁN, JOSÉ RAÚL DE JESÚS ZUÑIGA CUÉLLAR, WOLFANG ENRIQUE LÓPEZ PUENTE, HÉCTOR IRAM SÁNCHEZ OCAÑAS, FRANCISCO MARCOS GARCÍA LOZANO, JOSÉ DEMIAN LUCIO PEÑA, MISAEL YOSHUA CÁRDENAS MARTÍNEZ, EMMANUEL ALEJANDRO GAMÍZ HERRERA, JESÚS JAVIER QUIROZ CASTELLANOS, MIGUEL ÁNGEL CARRANZA CRUZ, GUILLERMO AMARO TOBÍAS, LUIS ROBERTO GONZÁLEZ GONZÁLEZ Y</b>

	<b>RAFAEL MONROY LAZCANO.</b>
Alcance	<b>TABLA I</b>

**TABLA I**  
**MÉTODOS EN LOS QUE SE SOLICITA LA ACTUALIZACIÓN EN LA APROBACIÓN PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-STPS-2014**

DETERMINACIÓN	SUSTANCIA QUÍMICA	TÉCNICA DE REFERENCIA	TÉCNICA ANALÍTICA	ANALISTAS
DETERMINACIÓN DE MATERIA PARTICULADA (FRACCIONES INHALABLES, TORACICA Y RESPIRABLE) EN AIRE- METODO GRAVIMÉTRICO	(609) PARTÍCULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA. (136) CAOLÍN (143) CARBÓN POLVOS ANTRACITA (144) CARBÓN- POLVOS BITUMINOSOS O LIGNITA (150) CEMENTO PORTLAND (211) CLORURO DE POLIVINILO - PVC (436) GRAFITO EN TODAS SUS FORMAS EXCEPTO FIBRAS DE GRAFITO. (546) MICA (558) NEGRO DE HUMO	MTA/MA-014/A11 2011	GRAVIMÉTRIA	GUILLERMO AMARO TOBIÁS  LUIS ROBERTO GONZÁLEZ GONZÁLEZ,  RAFAEL MONROY LAZCANO
DETERMINACIÓN DE ACIDO SULFURICO EN AIRE AMBIENTE LABORAL	(045), ÁCIDO SULFÚRICO	NIOSH MAM 2ND ED- S174	VOLUMETRÍA	GUILLERMO AMARO TOBIÁS  LUIS ROBERTO GONZÁLEZ GONZÁLEZ,  RAFAEL MONROY LAZCANO
DETERMINACIÓN DE DIÓXIDO DE AZUFRE EN AIRE AMBIENTE LABORAL	(317) DIÓXIDO DE AZUFRE	NIOSH MAM 2ND ED P&CAM 163	VOLUMETRÍA	GUILLERMO AMARO TOBIÁS  LUIS ROBERTO GONZÁLEZ GONZÁLEZ,  RAFAEL MONROY LAZCANO



MONÓXIDO DE CARBONO	(552) MONÓXIDO DE CARBONO.	NIOSH 6604-1996	TÉCNICA DE CELDA ELECTROQUÍMICA	DANIEL MONTAÑO PINEDA, ARNOLDO HERNÁNDEZ TORRES, GUSTAVO URBINA GUZMÁN, JOSÉ RAÚL DE JESÚS ZÚÑIGA CUELLAR, WOLFGANG ENRIQUE LÓPEZ PUENTE, HÉCTOR IRAM SÁNCHEZ OCAÑAS, FRANCISCO MARCOS GARCÍA LOZANO, JOSÉ DEMIÁN LUCIO PEÑA, MISAEL YOSHUA CÁRDENAS MARTÍNEZ, EMMANUEL ALEJANDRO GAMÍZ HERRERA, JESÚS JAVIER QUIROZ CASTELLANOS, MIGUEL ANGEL CARRANZA CRUZ.
SILICE CRISTALINA POR ULTRAVIOLETA VISIBLE	(668) SÍLICE, CRISTALINA-A-CUARZO. (669) SÍLICE, CRISTOBALITA. (670) SÍLICE, TRÍPOLIS.	NIOSH 7601-1994	ESPECTROFOTOMETRÍA DE LUZ VISIBLE	GUILLERMO AMARO TOBIÁS
DETERMINACIÓN DE CLORO EN AIRE AMBIENTE LABORAL	(178) CLORO	NIOSH MAM 2ND ED-P& CAM 209	VOLUMETRIA	GUILLERMO AMARO TOBIÁS RAFAEL MONROY LAZCANO
DETERMINACIÓN DE METALES Y SUS COMPUESTOS IONICOS EN AIRE – MÉTODO DE FILTRO DE MEMBRANA/ESPECTROFOTOMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA	133) CADMIO (134) CADMIO Y COMPUESTOS COMO CD (590) ÓXIDO DE CADMIO COMO CD (643) PLOMO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO PB (231) CROMATO DE PLOMO, COMO PB (217) COBALTO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO, COBALTO (235) CROMO, METAL Y COMPUESTOS DE CR III (234) CROMITA PROCESO DE MINERAL CROMO, COMO CR. (219) COBRE, POLVOS Y NIEBLAS COMO CU (227) CRÓMATO DE CINC (218) COBRE, HUMO COMO CU (493) MANGANESO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO MN (592) ÓXIDO DE ZINC	MTA/MA-025/A92- 1992	ESPECTROFOTOMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA.	GUILLERMO AMARO TOBIÁS

# STPS

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL



	<p>(204) CLORURO DE ZINC, HUMO (228) CRÓMATO DE CINC AMARILLO (232) CROMATO DE POTASIO DE ZINC (563) NÍQUEL ELEMENTO COMO NI (561) NÍQUEL, COMPUESTOS INORGÁNICOS INSOLUBLES COMO NI (562) NÍQUEL, COMPUESTOS INORGÁNICOS SOLUBLES COMO NI (565) NÍQUEL SUBSULFURO, COMO NI (639) PLATA Y COMPUESTOS, METAL, POLVO Y HUMOS (640) PLATA Y COMPUESTOS SOLUBLES COMO AG (596) ÓXIDO DE HIERRO (469) HIERRO, SALES SOLUBLES, COMO FE.</p>			
<p><b>SIGNATARIOS MUESTREADORES</b></p>	<p>PABLO MAÍZ LARRALDE, JORGE ALBERTO GARZA SÁNCHEZ, DANIEL MONTAÑO PINEDA, ARNOLDO HERNÁNDEZ TORRES, GUSTAVO URBINA GUZMÁN, JOSÉ RAÚL DE JESÚS ZÚÑIGA CUELLAR, WOLFANG ENRIQUE LÓPEZ PUENTE, HÉCTOR IRAM SÁNCHEZ OCAÑAS, FRANCISCO MARCOS GARCÍA LOZANO, JOSÉ DEMIÁN LUCIO PEÑA, MISAEEL YOSHUA CÁRDENAS MARTÍNEZ, EMMANUEL ALEJANDRO GAMÍZ HERRERA, JESÚS JAVIER QUIROZ CASTELLANOS, ERIK ALÁN RODRÍGUEZ JARA, MARKO ANTONIO RENTERÍA HERNÁNDEZ Y MIGUEL ANGEL CARRANZA CRUZ. LUIS RICARDO TORRES LEYVA.</p>			

## SOLUCIONES DE INGENIERÍA Y CALIDAD AMBIENTAL, S.A. DE C.V.

**ING. EDUARDO ESCÁRCEGA RANGEL**  
**DIRECTOR GENERAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**EZEQUIEL A. CHÁVEZ 315-A, BARRIO DE LA ESTACIÓN**  
**AGUASCALIENTES, AGUASCALIENTES, C.P. 20259**

**Con número de registro: LPSTPS-073/16**  
**Fecha de aprobación 26/10/2016**

NOM:	<b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b>  <b>JORGE ANTONIO LOMELÍ CASTELLANOS, JESÚS MARTÍNEZ FLORES, GUILLERMO VALDES ESCÁRCEGA, HUGO ALEJANDRO TOVAR TAVARES</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b>  <b>JORGE ANTONIO LOMELÍ CASTELLANOS, JESÚS MARTÍNEZ FLORES, GUILLERMO VALDES ESCÁRCEGA, HUGO ALEJANDRO TOVAR TAVARES</b></p>
Alcance de la Norma::	<p><b>1 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMETRÍA</b></p> <p><b>MTA/MA-014/A11:</b>  <b>(31) ÁCIDO BORICO, (65) ALGODÓN CRUDO SIN TRATAR, POLVO, (104) BORATO DE SODIA, ANHIDRO, (105) BORATO DE SODIO, DECAHIDRATADO, (143) CARBÓN POLVO ANTRACITA, (144) CARBÓN, POLVO BITUMINOSO O LIGNITA, (150) CEMENTO PORTLAND, 211) CLORURO DE POLIVINILO, PVC, (436) GRAFITO EN TODAS SUS FORMAS, EXCEPTO FIBRAS DE GRAFITO, (440) HARINAS DE POLVOS, (487) MADERA DE CEDRO ROJO DE OCCIDENTE, POLVOS, (491) MADERAS, EXCEPTO CEDRO ROJO, POLVOS, (546) MICA,</b></p>

**STPS**

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL



	<b>(558) NEGRO DE HUMO, (674) SULFATO CÁLCICO DI-HIDRATADO, (677) SULFATO DE CALCIO ANHIDRO, (678) SULFATO DE CALCIO HEMI-HIDRATADO, (687) TALCO SIN FIBRAS DE ASBESTOS.</b>
<b>NOM:</b>	<b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<b>JORGE ANTONIO LOMELÍ CASTELLANOS, JESÚS MARTÍNEZ FLORES, GUILLERMO VALDES ESCÁRCEGA, HUGO ALEJANDRO TOVAR TAVARES</b>
	<b>2 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR TÉCNICA DE SENSOR ELECTROQUÍMICO NIOSH 6604 (552) MONÓXIDO DE CARBONO</b>

## INDUSTRIAS Y ANÁLISIS AMBIENTALES, S.C.

**C. MARIELA BAEZ CAMACHO**  
**REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**AVENIDA DEL SENDERO NO. 1679, COL. RESIDENCIAL AZALEAS**  
**CULIACAN, SINALOA, C.P. 800058**

**Con número de registro: LPSTPS-095/16**  
**Fecha de aprobación 07/12/2016**

NOM:	<b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p><b>MARIELA BAEZ CAMACHO, JULIO CÉSAR RUIZ MUNOZ, CRISTIAN GARCÍA GALAVIZ, SACNITÉ ABIGAIL OCHOA URBALEJO, JOSÉ MANUEL SOTO TORRES, MEDARDO FLORENTINO SOTO LUGO, JOSÉ REY NIEBLA RUBIO, JESÚS ADRIÁN MONZÓN MONROYA, GUADALUPE JAQUELINE MEDINA ÁVILA.</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p><b>IRWING ALFREDO PALOMERA MARTÍNEZ, DIANA CRYTAL RUELAS ZAVALA, AUREA SÁNCHEZ QUINTANA.</b></p>
Alcance de la Norma:	<p><b>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMETRÍA</b></p> <p><b>MTA/MA-014/A11:</b></p> <p><b>(65) ALGODÓN CRUDO SIN TRATAR, POLVO,(143) CARBÓN POLVO ANTRACITA, (144) CARBÓN, POLVO BITUMINOSO O LIGNITA,(150) CEMENTO PORTLAND, (211) CLORURO DE POLIVINILO PVC,(436) GRAFITO EN TODAS SUS FORMAS, EXCEPTO FIBRAS DE GRAFITO,(440) HARINA, POLVOS (487) MADERA DE CEDRO ROJO DE OCCIDENTE, POLVOS 491) MADERAS, EXCEPTO CEDRO ROJO, POLVOS, (558) NEGRO DE HUMO, (609)</b></p>

STPS

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL



	<b>PARTÍCULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA.</b>
--	---

**MICRO LABORATORIO, S.A. DE C.V.**

**HIGIENISTA INDUSTRIAL OHST  
GENARO ESCOBAR MÁRQUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**CALZADA VALLEJO NO. 1110-C, INTERIOR 304, COL. PRADO VALLEJO  
TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 54170**

**Con número de registro: LPSTPS-024/17  
Fecha de aprobación 18/01/2017**

<p>NOM:</p>	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL- RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b> GENARO ESCOBAR MÁRQUEZ, SOCORRO ESCOBAR MARTÍNEZ, JAVIER MENDOZA GALINDO, MAGDALENA SANTANA OSORNIO, IVAN VARGAS MORALES y MIGUEL ANGEL GONZÁLEZ LUGO</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> GENARO ESCOBAR MÁRQUEZ, SOCORRO ESCOBAR MARTÍNEZ, JAVIER MENDOZA GALINDO, MAGDALENA SANTANA OSORNIO, IVAN VARGAS MORALES y MIGUEL ANGEL GONZÁLEZ LUGO</p>
<p>Alcance de la Norma:</p>	<p><b>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMETRÍA</b></p> <p><b>MDHS14/4:</b></p> <p><b>(88) ASFALTO DE PETROLEO HUMOS, COMO AEROSOLLES SOLUBLES EN BENCENO, (146)CARBURO DE SILICIO NO FIBROSO, (150)CEMENTO PORTLAND, (436)GRAFITO TODAS SUS FORMAS, EXCEPTO FIBRAS DE GRAFITO, (437)GRANOS DE AVENA, CEBADA Y TRIGO,POLVOS, (440) HARINA, POLVOS, (487) MADERA DE CEDRO ROJO DE OCCIDENTE, POLVOS, (546)MICA, (558) NEGRO DE HUMO, (596) OXIDO DE HIERRO, (665) SILICATO DE</b></p>

**STPS**

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL



**CALCIO, SIN FIBRAS SINTETICAS, (696)  
TETRABORATO DE SODIO PENTAHIDRATADO,  
(142) CARBON, POLVOS, (143) CARBON, POLVOS  
ANTRACITA, (144) (CARBON,POLVOS  
BITUMINOSO O LIGNITA, (589) OXIDO DE BORO,  
(609) PARTICULAS INSOLUBLES O POCO  
SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA  
MANERA INHALABLES, (431) GLICERINA ,HUMOS  
NIEBLAS, (2) ACEITE MINERAL PURO,ALTA Y  
MUY ALTA REFINACIÓN ,NIEBLAS,EXCEPTO  
FLUIDOS DE CORTE DE METAL, (104) BORATO DE  
SODIO, ANHIDRO, (105) BORATO DE SODIO,  
DECAHIDRATO, (149)CELULOSA, (153)  
CIANAMIDA DE CALCIO, (435) GRAFITO  
SINTETICO, (153) CIANAMIDA DE CALCIO, (435)  
GRAFITO SINTETICO, (136) CAOLIN, (65)  
ALGODÓN CRUDO SIN TRATAR, POLVO, 676)  
SULFATO DE BARIO, (677) SULFATO DE CALCIO  
ANHIDRO, (675) SULFATO CALCICO HIDRATADO,  
(675) SULFATO CALCICO HIDRATADO, (675)  
SULFATO CALCICO HIDRATADO, (689) TELURO  
DE BISMUTO, DOPADO COMO BI<sub>2</sub> TE<sub>3</sub>, (692)  
TEMEFOS, (588) OXIDO DE ALUMINIO, 661)  
SACAROSA.**

## EVALUACIONES AMBIENTALES DEL CENTRO, S.A. DE C.V.

**INGENIERO**  
**JORGE CALDERÓN CISNEROS**  
**REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**AVENIDA HIDALGO NO. 29, COL. SAN JUAN IXTACALA**  
**TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 54160**

**Con número de registro: LPSTPS 074/17**  
**Fecha de aprobación 30/01/2017**

NOM:	<b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal aprobado para llevar a cabo la evaluación de la conformidad:	<b>JORGE CALDERÓN CISNEROS, JOSÉ LUIS VÁZQUEZ JUÁREZ, SANTIAGO EMMANUEL BAAK LÓPEZ, JULIO CÉSAR VENEGAS VÁZQUEZ, NESTOR ALEJANDRO FLORES CARMONA, RODRIGO TORRES GÓMEZ, KATHYA RUBÍ HERNÁNDEZ MIRABAL MAYRA LEÓN SANTIAGO, PAULA MÓNICA RODRÍGUEZ GARCÍA</b>
Alcance	<b>TABLA I</b>

**TABLA I**

<b>TÉCNICA ANALÍTICA ACREDITADA</b>	<b>SUSTANCIA QUÍMICA APROBADA</b>	<b>MÉTODO ANALÍTICO APROBADO</b>	<b>SIGNATARIOS APROBADOS</b>
CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMÉTRICA	<b>POLVOS TOTALES</b> 066) Almidón (142) Carbón Polvos (149) Celulosa (435) Grafito Sintético (437) Granos de Avena Cebada y Trigo-polvos (661) Sacarosa	MTA/MA-014/A88  DETERMINACIÓN DE MATERIA PARTICULADA (TOTAL Y FRACCIÓN RESPIRABLE) EN AIRE - MÉTODO GRAVIMÉTRICO	<b>ANALISTAS.</b>  Mayra León Santiago Katia Rubí Hernández Mirabal Jorge Calderón Cisneros  <b>MUESTREADORES:</b>  Jorge Calderón Cisneros Santiago Emmanuel Baak López José Luis Vázquez Juárez Néstor Alejandro Flores Carmona
	<b>POLVOS (fracción respirable).</b> (609) Partículas Insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera (136) Caolín (143) Carbón Polvos Antracita (144) Carbón- polvos bituminosos o Lignita (150) Cemento Portland (211) cloruro de polivinilo PVC (436) Grafito en todas sus formas excepto fibras de grafito. (546) mica (687) Talco sin fibras de asbesto		



	<p><b>POLVOS (Fracción Inhalable)</b> (609) Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera (440) Harina polvos, (487) Madera de cedro rojo de occidente-polvos (491) Madera excepto cedro rojo-polvos (558) Negro de humo</p> <p><b>POLVO (Fracción Torácica)</b> (65) Algodón crudo sin tratar-polvo</p>	<p>MTA/MA-014/A11</p> <p>DETERMINACIÓN DE MATERIA PARTICULADA (FRACCIONES INHALABLES, TORACICA Y RESPIRABLE) EN AIRE- METODO GRAVIMÉTRICO</p>	<p>Rodrigo Torres Gómez Julio Cesar Venegas Vázquez</p>
<p>Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente Laboral por la Técnica Cromatografía con detector FID.</p>	<p>(93) Benceno. (757) Xileno, Mezcla (721) tolueno</p>	<p>INSTH (ESPAÑA) MTA/MA 030/A92. Determinación de hidrocarburos aromáticos (benceno, tolueno etil benceno, P xileno, 1,2, 4-trimetilbenceno) en aire – Método de adsorción en carbón activado/cromatografía de gases.</p>	<p><b>ANALISTAS.</b></p> <p>Mayra León Santiago Katia Rubí Hernández Mirabal Jorge Calderón Cisneros</p> <p><b>MUESTREADORES:</b></p> <p>Jorge Calderón Cisneros Santiago Emmanuel Baak López José Luis Vázquez Juárez Néstor Alejandro Flores Carmona Rodrigo Torres Gómez Julio Cesar Venegas Vázquez</p>
	<p>(349) Estireno</p>	<p>INSTH (ESPAÑA) MTA/MA 026/A92.</p>	
	<p>(501) Metanol-</p>	<p>(NIOSH 2000. Metanol. Enero. 1998</p>	
	<p>(352) Etanol</p>	<p>NIOSH 1400 Alcohols I. agosto 1994.</p>	
	<p>(26) Acetona (505) Metil Etil Cetona (508) Metil Isobutil cetona</p>	<p>INSTH (ESPAÑA) MTA/MA-031/A 96. (determinación de Cetonas (Acetona, Metil etil cetona y metil Isobutil cetona), en aire-método de Adsorción en gel de sílice/cromatografía de gases</p>	
	<p>(17) Acetato de n-butilo</p>	<p>INSTH (ESPAÑA) MTA/MA 023/A92. (INSHT9 Determinación de ésteres I (Acetato de metilo, acetato de etil, Acetato de Isobutil, acetato de n- butilo) en aire-método de Adsorción en carbón Activo/cromatografía de gases</p>	
	<p>( 23) Acetato de vinilo</p>	<p>(NIOSH 1453-1998 vinyl acetate.</p>	



## **VPR ANÁLISIS AMBIENTALES, S.A. DE C.V.**

**INGENIERO  
MAURICIO VIZCAINO GUERRA  
REPRESENTANTE LEGAL DE LA UNIDAD DE VERIFICACIÓN TIPO "C"**

**LÁZARO CÁRDENAS NO. 517, INTERIOR 5, COL. NARVARTE  
BENITO JUÁREZ, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 03020**

**Con número de registro: UVSTPS 034  
Fecha de aprobación 08/03/2017**

<b>NOM:</b>	<b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL – RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL</b>
<b>Personal aprobado para llevar a cabo la evaluación de la conformidad:</b>	<b>MAURICIO VIZCAINO GUERRA, E ING. OCTAVIO ALBERTO GONZÁLEZ PUCHETA</b>

## LABORATORIO DE PROTECCIÓN AMBIENTAL / BAYER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

**INGENIERA  
MARÍA OFELIA CARBAJAL ALVARADO  
REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**VÍA MORELOS NO. 330, INTERIOR E, COL. SANTA CLARA  
ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 55540**

**Con número de registro: LPSTPS 063/17  
Fecha de aprobación 26/03/2017**

NOM:	<b>NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<b>ING. BENJAMIN ARAIZA GONZÁLEZ T.Q. OSCAR TIZCAREÑO FLORES TSU. ADRIÁN MARTÍNEZ ESTRADA ING.SERGIO CARLOS NAVARRETE MORALES ING. JUAN MANUEL VÁZQUEZ ARELLANO</b>
Alcance	<b>TABLA I</b>

### TABLA I MÉTODOS EN LOS QUE SE SOLICITA LA ACTUALIZACIÓN DE LA APROBACIÓN PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-STPS-2014

#### TABLA I PROCEDIMIENTOS Y SIGNATARIOS PROPUESTOS

Técnica Analítica Acreditada	Contaminante del Medio Ambiente Laboral	Método solicitado para Aprobación	Signatarios Propuestos para la Aprobación
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente Laboral por la Técnica Gravimétrica	POLVOS (fracción respirable) (609) Partículas Insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera. (I, R) (143) Carbón Polvos Antracita (R) (144) Carbón- polvos bituminosos o Lignita (R) (687) Talco sin fibras de asbesto (R E)	MDHS 14/4 2014 Métodos generales para el muestreo y análisis gravimétrico de aerosoles respirables, torácicos e inhalables	ANALISTAS Juan Manuel Vázquez Arellano Sergio Carlos Navarrete Morales  MUESTREADORES:

# STPS

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL



	<p>POLVOS (Fracción Inhalable) (609) Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera (440) Harina polvos, (I) (558) Negro de humo( I)</p>		<p>Benjamín Araiza González Adrián Martínez Estrada Oscar Tizcareño Flores</p>
	<p>POLVOS TOTALES (032) Ácido Acetil salicílico (066) Almidón (142) Carbón Polvos (348) Estearatos (661) Sacarosa (665) Silicato de calcio, sin fibras sintéticas (E) materia Particulada que contenga menos de 1% de sílice cristalina y sin asbesto)</p>	<p>Niosh 0500 - 1994 Partículas No Reguladas de otra manera, total</p>	
<p>Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente Laboral por la Técnica Cromatografía con detector FID.</p>	((501) Metanol-	NIOSH 2000 - 1998	<p>ANALISTAS</p> <p>Juan Manuel Vázquez Arellano Sergio Carlos Navarrete Morales</p> <p>MUESTREADORES:</p> <p>Benjamín Araiza González Adrián Martínez Estrada Oscar Tizcareño Flores</p>
	(645) 2-propanol(isopropanol )	NIOSH 1400 - 1994	
	(352) Etanol	NIOSH 1400 - 1994	
	(11) Acetato de Etilo	NIOSH 1457 - 1994	
	(31) Ácido Acético	NIOSH 1603 - 1994	
	(26) Acetona	NIOSH 1300 - 1994	
	(443) Heptano	NIOSH 1500 - 2003	
	(757) Xileno,	NIOSH 1501 - 2003	
	(721) tolueno	NIOSH 1457 - 1994	
	(708) Tetrahidrofurano	NIOSH 1609 - 1994	
(505) Metil Etil Cetona	NIOSH 2500 - 1996		
(27) Acetonitrilo	NIOSH 1606 - 1998		

## VERIFICACIONES INDUSTRIALES Y DESARROLLO DE PROYECTOS ECOLÓGICOS, S.A. DE C.V.

**M. EN C.  
VIDAL LOERA YEBRA  
REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**REVOLUCIÓN NO. 356, COL. LA ROMANA  
TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 54030**

**Con número de registro: LPSTPS 040/17  
Fecha de aprobación 10/04/2017**

NOM:	<b>NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL - RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal aprobado	<b>VIDAL LOERA YEBRA, MANUEL ROSAS MELÉNDEZ, MIGUEL NIETO GUERRERO, JESÚS PÉREZ BAEZA, BALTAZAR VELARDE MUCIÑO, JONATHAN RESÉNDIZ GONZÁLEZ, RICARDO FLORES RODRÍGUEZ, GERARDO IVÁN ROCHA MIMBRERA, MARISOL FERNANDA VENEGAS FLORES</b>
Alcance	<b>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO.</b>

NOM:	<b>NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal aprobado	<b>VIDAL LOERA YEBRA, CINTHYA ALFARO MAGALLON, ROQUE ALBERTO MALPICA GARCÍA, FRANCISCO VALENCIA JIMÉNEZ, RICARDO ULISES MARTÍNEZ GONZÁLEZ, VIRIDIANA RAMOS VARGAS</b>
Alcance	<b>ANÁLISIS.</b>

**TABLA I**

Técnica Analítica Acreditada		Procedimiento	Signatarios Propuestos
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente Laboral por la Técnica Gravimétrica	(65) Algodón crudo sin tratar, polvo (T) (143) Carbón, polvos Antracita (R) (144) Carbón, polvos bituminoso o lignita (R) (440) Harina, polvos (I) (487) Madera de Cedro Rojo de occidente, polvos (I) (491) Maderas, excepto cedro rojo, polvos (I) (609) Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera (I) (R) (142) Carbón, polvos (R) (389) Ferrovanadio, polvos (R) (437) Granos de avena, cebada y trigo, polvos (R) (488) Madera de Roble y haya, polvos. (total) (489) Madera de abedul, caoba, nogal, teca, polvos. (total) (490) Madera, todos los otros polvos de madera .(total)	MTA/MA-014/A11	<p><b>ANALISIS</b> Vidal Loera Yebra Cinthy Alfaro Magallón Roque Alberto Malpica García Francisco Valencia Jiménez Malintzin Martínez Bravo Ricardo Ulises Martínez González Viridiana Ramos Vargas</p> <p><b>MUESTREO</b> Manuel Rosas Meléndez Miguel Nieto Guerrero Jesús Pérez Baeza Baltazar Velarde Muciño Jonathan Reséndiz González Ricardo Flores Rodríguez Gerardo Iván Rocha Mimbrera Marisol Fernanda Venegas Flórez</p>
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Espectrofotometría UV/VIS y Fluorescencia	(407) Formaldehído	NIOSH 3500	<p><b>ANALISIS</b> Vidal Loera Yebra Cinthy Alfaro Magallón Roque Alberto Malpica García Francisco Valencia Jiménez Malintzin Martínez Bravo Ricardo Ulises Martínez González Viridiana Ramos Vargas</p> <p><b>MUESTREO</b> Vidal Loera Yebra Manuel Rosas Meléndez Jesús Pérez Baeza Miguel Nieto Guerrero Jesús Pérez Baeza Baltazar Velarde Muciño</p>
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Volumetría	(178) Cloro (319) Dióxido de cloro	OSHA ID-126SG-X-	<p><b>ANALISIS</b> Vidal Loera Yebra Cinthy Alfaro Magallón Roque Alberto Malpica García Francisco Valencia Jiménez Malintzin Martínez Bravo Irving Alejandro Chagolla Vega. Ricardo Ulises Martínez González Viridiana Ramos Vargas</p> <p><b>MUESTREO</b> Vidal Loera Yebra Manuel Rosas Meléndez Miguel Nieto Guerrero Jesús Pérez Baeza Baltazar Velarde Muciño Jesús Pérez Baeza</p>
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Potenciometría	(464) Hidróxido de sodio	NIOSH 7401	<p><b>ANALISIS</b> Vidal Loera Yebra Cinthy Alfaro Magallón Roque Alberto Malpica García Francisco Valencia Jiménez Malintzin Martínez Bravo Ricardo Ulises Martínez González Viridiana Ramos Vargas</p>



			<b>MUESTREO</b> Vidal Loera Yebra Manuel Rosas Meléndez Miguel Nieto Guerrero Baltazar Velarde Muciño José Barrera Olvera
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Cromatografía CG/FID	(26) Acetona (505) Metil Etil Cetona	NIOSH 2555	<b>ANALISIS</b> Vidal Loera Yebra Cinthya Alfaro Magallón Roque Alberto Malpica García Francisco Valencia Jiménez Irving Alejandro Chagolla Vega  <b>MUESTREO</b> Vidal Loera Yebra Manuel Rosas Meléndez Miguel Nieto Guerrero Jesús Pérez Baeza Baltazar Velarde Muciño
	(93) Benceno (757) Xileno, Mezcla (759) o-xileno (758) m-xileno (760) p-xileno (721) Tolueno	NIOSH 1501	
	(645) 2- Propanol	NIOSH 1400	
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Absorción atómica	(204) Cloruro de cinc, humo (227) Cromato de cinc (228) Cromato de cinc amarillo (592) Óxido de cinc (643) Plomo y compuestos inorgánicos como Pb (231) Cromato de plomo, como Pb (705) Tetraetilo de plomo, como Pb (714) Tetrametilo de plomo, como Pb (563) Níquel elemental, como Ni (561) Níquel, compuestos inorgánicos insolubles, como Ni (562) Níquel, compuestos inorgánicos solubles, como Ni (564) Níquel carbonilo, como Ni (565) Níquel subsulfuro, como Ni (468) Hierro dicitropentadienilo, como Hierro (469) Hierro, sales solubles, como Fe (596) Óxido de hierro (611) Pentacarbonilo de hierro, como Fe (235) Cromo, metal y compuestos de Cr III (226) Cromato de calcio, como Cr (229) Cromato de estroncio, como Cr (230) Cromato de plomo, como Cr (232) Cromato de potasio cinc (234) Cromita proceso de mineral cromo, como Cr (218) Cobre humo, como Cu (219) Cobre, polvos y nieblas, como Cu (133) Cadmio (134) Cadmio y compuestos, como Cd (590) Óxido de Cadmio, como Cd (597) Óxido de Magnesio (170) Ciclopentadieniltricarbonil de manganeso, como Mn (493) Manganeso y compuestos inorgánicos, como Mn (528) 2-Metilciclopentadieniltricarbonil de manganeso, como Mn (591) Óxido de calcio (674) Sulfato Cálcico di- hidratado (675) Sulfato de Calcio hidratado (677) Sulfato de Calcio anhidro	OSHA ID-121	<b>ANALISIS</b> Vidal Loera Yebra Cinthya Alfaro Magallón Roque Alberto Malpica García Francisco Valencia Jiménez Adán Alvarado Parra  <b>MUESTREO</b> Vidal Loera Yebra Manuel Rosas Meléndez Miguel Nieto Guerrero Jesús Pérez Baeza Baltazar Velarde Muciño

# STPS

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL



	(678) Sulfato de calcio hemi-hidratado (639) Plata y compuestos, metal, polvos y humos (640) Plata y compuestos solubles, como Ag (67) Aluminio Metal y compuestos insolubles (215) Cobalto carbonilo, como Co (216) Cobalto hidrocarbonilo como Co (217) Cobalto y compuestos inorgánicos, como Co (463) Hidróxido de Potasio (92) Bario y sales solubles de Bario (676) Sulfato de Bario (103) Bisulfito de sodio (104) Borato de Sodio Anhidro (105) Borato de Sodio Decahidrato (696) Tetraborato de sodio pentahidratado (345) Estaño compuestos orgánicos como Sn (346) Estaño, Metal (347) Estaño, óxido y compuestos inorgánicos como Sn, excepto hidruro de estaño		
	(494) Mercurio como Hg, Alquilos (495) Mercurio como Hg, elemento y formas inorgánicas	NIOSH 6009	
	Arsénico como Trióxido de Arsénico	MTA/MA-035/A96	

## DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

**INGENIERO  
IGNACIO A. SARMIENTO TORRES  
REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**MANIZALES NO. 1086, COL. SAN PEDRO ZACATENCO  
GUSTAVO A. MADERO, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 07360**

**Con número de registro: LPSTPS-061/17  
Fecha de aprobación 12/04/2017**

NOM:	<b>NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal aprobado para llevar a cabo la evaluación de la conformidad:	<b>RAÚL TLAPALE VARGAS, FRANCISCO FABIÁN AGUILAR BARAJAS, JUAN CARLOS VALDEZ GÓMEZ, ARLY CORONA LÓPEZ HERNÁNDEZ, JESÚS DAMIÁN PIÑA CALVO, JOSÉ ANTONIO HERNÁNDEZ VELÁZQUEZ</b>
Alcance de la Norma:	<b>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO (TABLA I)</b>

NOM:	<b>NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<b>MARÍA ANA OLVERA GARRIDO, MARGARITA RAMÍREZ ESPINOZA, JOAQUIN BALDERAS RAMÍREZ, OSCAR ÁNGELES VALDÉZ</b>
Alcance de la Norma:	<b>ANÁLISIS (TABLA I)</b>

**TABLA I**

Técnica Analítica Acreditada	Contaminante del Medio Ambiente Laboral	Método solicitado para Aprobación	Signatarios Propuestos para la Aprobación
<p>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMÉTRICA</p>	<p>POLVOS (fracción respirable). (143) Carbón Polvos Antracita (144) Carbón- polvos bituminosos o Lignita (395) Fibras vítreas sintéticas, filamento fibra de vidrio continuo (609) Partículas Insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera <b>POLVOS (Fracción Inhalable)</b> (440) Harina polvos, (491) Madera excepto cedro rojo-polvos I, E (609) Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera</p>	<p>HSE 14/42014/DL-AL-044 General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable, thoracic and inhalable aerosols</p>	<p><b>ANALISTAS</b> Margarita Ramírez Espinoza María Ana Olvera Garrido <b>MUESTREADORES:</b> Raúl Tlapale Vargas Francisco Fabián Aguilar Barajas Jesús Jiménez Rafael Juan Carlos Valdez Gómez Arly Corona López Hernández Jesús Damián Piña Calvo José Antonio Hernández Velázquez</p>
<p>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ABSORCIÓN ATÓMICA</p>	<p>(67) Aluminio, metal y compuestos insolubles (92) Bario y compuestos solubles como Ba. (133) Cadmio (218). Cobre humo, como Cu (235) Cromo, metal y compuestos de Cr III (345) Estaño, compuestos orgánicos como Sn. (346) Estaño metal. (347) Estaño, óxido y compuestos inorgánicos como con Sn, excepto hidruro de estaño. (469). Hierro, sales solubles, como Fe (493) Manganeseo y compuestos inorgánicos, como Mn. (561) níquel, compuestos inorgánicos insolubles como Ni (592) Óxido de Zinc (596) Óxido de hierro (R) (640) Plata y compuestos solubles como Ag (639) Plata y compuestos, metal, polvos y humos (643) plomo y compuestos inorgánicos como Pb</p>	<p>OSHA ID-121 2002 METAL &amp; METALLOID PARTICULATES IN WORKPLACE ATMOSPHERES (ATOMIC BSORPTION)</p>	<p><b>ANALISTAS</b> Margarita Ramírez Espinoza María Ana Olvera Garrido Joaquín Balderas Ramírez Oscar Ángeles Valdés. <b>MUESTREADORES:</b> Raúl Tlapale Vargas Francisco Fabián Aguilar Barajas Jesús Jiménez Rafael Juan Carlos Valdez Gómez Arly Corona López Hernández Jesús Damián Piña Calvo José Antonio Hernández Velázquez</p>
<p>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA. ESPECTROFOTOMETRÍA DE UV-VIS.</p>	<p>(407)Formaldehido</p>	<p>NIOSH 3500 1994 FORMALDEHYDE by VIS</p>	<p><b>ANALISTAS</b> Margarita Ramírez Espinoza María Ana Olvera Garrido <b>MUESTREADORES:</b> Raúl Tlapale Vargas Francisco Fabián Aguilar Barajas Jesús Jiménez Rafael Juan Carlos Valdez Gómez Arly Corona López Hernández Jesús Damián Piña Calvo José Antonio Hernández Velázquez</p>
<p>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA POTENCIO MÉTRICA</p>	<p>(464) Hidróxido de sodio</p>	<p>NIOSH 7401 1994 ALKALINE DUSTS</p>	<p><b>ANALISTAS</b> Margarita Ramírez Espinoza <b>MUESTREADORES:</b> Raúl Tlapale Vargas Francisco Fabián Aguilar Barajas Jesús Jiménez Rafael Juan Carlos Valdez Gómez Arly Corona López Hernández Jesús Damián Piña Calvo José Antonio Hernández Velázquez</p>

## SERVICIOS EMPRESARIALES ESCOBAR, S.A. DE CV.

**LICENCIADO**

**HERIBERTO ESCOBAR MÁRQUEZ**

**REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**AV. CANAL DE MIRAMONTES NO. 2755, INTERIOR 203, COL. JARDINES DE COYOACÁN  
COYOACÁN, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 04890**

**Con número de registro: LPSTPS-103/17**

**Fecha de aprobación 02/06/2017**

NOM:	<b>NOM-010-STPS-2014 AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL – RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<b>HERIBERTO GUADALUPE ESCOBAR MATA, HERIBERTO ESCOBAR MÁRQUEZ</b>
Alcance de la Norma:	<b>MUESTREO Y ANÁLISIS:  POLVOS FRACCION RESPIRABLE, POLVOS FRACCIÓN INHALABLE Y POLVOS DE FRACCIÓN TOTAL.  TABLA I, ANEXO DE LOS CONTAMINANTES EN LOS QUE EL LABORATORIO DE PRUEBA SOLICITA LA APROBACIÓN.</b>

**TABLA I  
ANEXO DE LOS CONTAMINANTES EN LOS QUE EL LABORATORIO DE PRUEBA SOLICITA LA APROBACIÓN.**

<b>TÉCNICA ANALÍTICA ACREDITADA</b>	<b>CONTAMINANTE DEL MEDIO AMBIENTE LABORAL</b>	<b>MÉTODO SOLICITADO PARA APROBACIÓN</b>	<b>SIGNATARIOS PROPUESTOS</b>
<b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA.</b>	<b>POLVOS TOTALES</b>	<b>MTA/MA-014/A88 DETERMINACIÓN DE MATERIAL PARTICULADO TOTAL Y RESPIRABLE) EN AIRE MÉTODO GRAVIMETRICO</b>	<b>ANALISTAS HERIBERTO ESCOBAR MÁRQUEZ HERIBERTO GUADALUPE ESCOBAR MATA.  MUESTREADORES: HERIBERTO ESCOBAR MÁRQUEZ HERIBERTO GUADALUPE ESCOBAR MATA</b>
	(66) Almidón		
	(142). Carbón, polvos		
	(149). Celulosa		
	(153) Cianamida de Calcio		
	(431). Glicerina, nieblas		
	(435). Grafito sintético		
	(437). Granos de avena, cebada y trigo, polvos		
	(488). Madera de roble y haya, polvos F		
	(489). Madera de abedul, caoba, nogal, teca, polvos		
	(490). Madera, todos los otros polvos de madera		
	(589) Óxido de Boro		
	(661). Sacarosa		
	(676) Sulfato de Bario		
(689) telurio de Bismuto, dopado como Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub>			

# STPS

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL



	(690) telurio de Bismuto, sin dopar como Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub>		
	(718) 4,4'-Thiobis(6-tert-butyl-m-cresol		
	(588), Oxido de Aluminio		
CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMIANES DEL AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA	<b>POLVOS FRACCIÓN RESPIRABLE</b>	MTA/MA-014/A11 DETERMINACIÓN DE MATERIAL PARTICULADO (FRACCIÓN INHALABLE, TORACICA Y RESPIRABLE) EN AIRE MÉTODO GRAVIMETRICO	<b>ANALISTAS</b> HERIBERTO ESCOBAR MÁRQUEZ HERIBERTO GUADALUPE ESCOBAR MATA.  <b>MUESTREADORES:</b> HERIBERTO ESCOBAR MÁRQUEZ HERIBERTO GUADALUPE ESCOBAR MATA
	(136) Caolín (R E)		
	(143) Carbón Polvos Antracita (R)		
	(144) Carbón- polvos bituminosos o Lignita(R)		
	(150) Cemento Portland (R E)		
	(211) cloruro de polivinilo PVC		
	(436) Grafito en todas sus formas excepto fibras de grafito (R)		
	(546) Mica(R)		
609) Partículas Insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera (R I)			
(687) Talco sin fibras de asbesto (R E)			
CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMIANES DEL AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA	<b>POLVOS FRACCIÓN inhalable</b>	MTA/MA-014/A11 DETERMINACIÓN DE MATERIAL PARTICULADO (FRACCIÓN INHALABLE, TORACICA Y RESPIRABLE) EN AIRE MÉTODO GRAVIMETRICO	<b>ANALISTAS</b> HERIBERTO ESCOBAR MÁRQUEZ HERIBERTO GUADALUPE ESCOBAR MATA.  <b>MUESTREADORES:</b> HERIBERTO ESCOBAR MÁRQUEZ HERIBERTO GUADALUPE ESCOBAR MATA
	(88) Asfalto de Petróleo humos, como aerosoles solubles en benceno (I)		
	(104) Borato de sodio, Anhidro.(I)		
	(105) Borato de sodio, decahidrato (I)		
	(146)Carburo de silicio no fibroso (I E)		
	(440) Harina polvos, (I E)		
	(487) Madera de cedro rojo de occidente-polvos (I)		
	(491) Madera excepto cedro rojo-polvos		
	(558) Negro de humo (I)		
	(609). Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera (Rl)		
	(675) Sulfato de Calcio Hidratada (I)		
	(677) Sulfato de Calcio Hidratado(I)		
	(696) Tetraborato de sodio pentahidratado(I)		
<b>POLVOS FRACCIÓN TORACICA</b>			
(65) Algodón crudo sin tratar- polvo (T)			

## ECOTECH INGENIERÍA DEL MEDIO AMBIENTE, S. DE R.L. DE C.V.

**LICENCIA**

**OLIVIA GONZÁLEZ ESCOBEDO**

**REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**LIBRAMIENTO EMILIO PORTES GIL NO. 2021 COL. LA JOYA  
MATAMOROS, TAMAULIPAS, C.P. 87455**

**Con número de registro: LPSTPS-105/17**

**Fecha de aprobación 19/06/2017**

<p>NOM:</p>	<p><b>NOM-010-STPS-2014 AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL - RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
<p>Personal aprobado para llevar a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b>ING. BERNARDO JUÁREZ GRANADOS, LIC. MARLEN PORRAS TORRES, ING. ROCÍO GUADALUPE OLVERA ESTRADA, ING. VÍCTOR MARTÍNEZ LOVATON, QFB. JOSÉ DE JESÚS PACHECANO ESPINOZA, LIC. SILVERIO CASTILLO CRUZ, ING. JUAN RAMÓN LÓPEZ MORTERA, ING. JOSÉ MIGUEL MEDINA ZARAGOZA, Q.I. IRINA IRAZEMA GONZÁLEZ HERNÁNDEZ , LIC. MYRNA ALEJANDRA GARZA LUGO, ING. MARCO ANTONIO MARTÍN DEL ÁNGEL, ING. ABRAHAM MEZA POZOS, TEC. JUAN ARTEAGA DEL ÁNGEL, ING. PATRICIA ALEXANDRA RAMÍREZ DELGADO, ING. JESÚS ALBERTO RAMÍREZ NÚÑEZ, TSU. KARLA JUDITH MARTÍNEZ ANCHONDO, ING. JUAN ALBERTO ZARAZÚA GARCÍA, QFB. OSCAR OJEDA JUÁREZ, ING. DANIEL ZUBIA LOERA, ARQ. SANDRA GABRIELA MENDOZA CEPEDA</b></p>
<p>Alcance de la Norma:</p>	<p><b>POLVOS FRACCION RESPIRABLE, POLVOS FRACCIÓN INHALABLE, POLVOS DE FRACCIÓN TOTAL, ETANOL, ALCOHOL ETÍLICO, ALCOHOL ISOPROPÍLICO, 2-PROPANOL, BENCENO, TOLUENO, XILENO, MEZCLAS, ESTIRENO,</b></p>

	<p><b>ACETONA Y</b></p> <p><b>MONÓXIDO DE CARBONO.</b></p> <p><b>VER ANEXO I: MÉTODOS EN LOS QUE SE SOLICITA LA AMPLIACIÓN EN LA APROBACIÓN PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-STPS-2014</b></p>
--	--

**ANEXO I**  
**MÉTODOS EN LOS QUE SE SOLICITA LA AMPLIACIÓN EN LA APROBACIÓN PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-STPS-2014**

SUSTANCIA QUÍMICA (TABLA 1)	TÉCNICA DE REFERENCIA/CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO	TÉCNICA ANALÍTICA	MUESTREADORES
<p><b>POLVOS FRACCIÓN RESPIRABLE</b> (136) CAOLÍN (RE) (143). CARBÓN, POLVOS ANTRACITA (144). CARBÓN, POLVOS BITUMINOSO O LIGNITA (150) CEMENTO PORTLAND 1 MG/M3 (R. E) (211). CLORURO DE POLIVINILO, PVC (436) GRAFITO TODAS SUS FORMAS, EXCEPTO FIBRAS DE GRAFITO (546) MICA (609). PARTÍCULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA</p>	NIOSH 0600 1998	<b>GRAVIMETRÍA</b>	<p><b>MUESTREADORES:</b> Bernardo Juárez Granados Juan Arteaga del Ángel Marlen Porras Torres Patricia Alexandra Ramírez Delgado Silverio Castillo Cruz Jesús Alberto Ramírez Núñez Juan Ramón López Mortera Karla Judith Martínez Anchondo José Miguel Medina Zaragoza Juan Alberto Zarazúa García Irina Irazema González Hernández Oscar Ojeda Juárez Myrna Alejandra Garza Lugo Ing. Daniel Zubia Loera Marco Antonio Martín del Ángel Sandra Gabriela Mendoza Cepeda Abraham Meza Pozos</p>
<p><b>POLVOS DE FRACCIÓN TOTAL</b> (66) ALMIDÓN (142) CARBÓN POLVOS (149) CELULOSA (435) GRAFITO SINTÉTICO (437) GRANOS DE AVENA, CEBADA Y TRIGO, POLVOS (489) MADERA DE ABEDUL, CAOBA, NOGAL, TECA, POLVOS (490). MADERA, TODOS LOS OTROS POLVOS DE MADERA (661). SACAROSA</p>	NIOSH 0500 1994	<b>ANALISTAS:</b> Bernardo Juárez Granados José de Jesús Pachecano Espinoza Silverio Castillo Cruz Víctor Martínez Lovaton Rocio Guadalupe Olvera Estrada	
<p><b>POLVOS FRACCIÓN INHALABLE</b> (440) HARINA POLVOS (487) MADERA DE CEDRO ROJO (491) MADERA, EXCEPTO CEDRO ROJO POLVOS (558) NEGRO DE HUMO (609) PARTÍCULAS NO SOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA.</p>	MDHS14/4		
<p>(352) ETANOL: ALCOHOL ETÍLICO (645) ALCOHOL ISOPROPILICO: 2-PROPANOL</p>	NIOSH 1400 1994	<b>CROMATOGRAFIA - CG/FID</b>	
<p>(93) BENCENO (721) TOLUENO (757) XILENO, MEZCLAS (349) ESTIRENO</p>	NIOSH 1501 2003	<b>ANALISTAS:</b> Bernardo Juárez Granados José De Jesús Pachecano Espinoza Silverio Castillo Cruz	
<p>( 26 )ACETONA</p>	NIOSH 1300 1994		
<p>(552) MONÓXIDO DE CARBONO</p>	OSHA ID-209	<b>CELDA ELECTROQUÍMICA</b> <b>ANALISTAS</b> Bernardo Juárez Granados Juan Ramón López Mortera Silverio Castillo Cruz Marlen Porras Torres	

**PROFESIONALISMO ECOLÓGICO, S.A. DE C.V.**  
**(AMPLIACIÓN DE MÉTODOS Y SIGNATARIOS)**

**MAESTRA EN CIENCIAS**  
**NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO**  
**REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**SIERRA DE ALAMITOS NO. 4902, COL. VILLA MITRAS**  
**MONTERREY, NUEVO LEON, C.P. 64170**

**Con número de registro: LPSTPS-011/17**  
**Fecha de aprobación 10/08/2017**

NOM:	NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL- RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b> ELISEO LEGORRETA FRÍAS, RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ, CARLOS OLGUÍN CRUZ, SANDRA LORENA SOLÍS TERRAZAS, ESTEBAN DE JESÚS OCHOA FABIÁN, LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA, CARLOS EMILIO CASILLAS CAMPOS, GUSTAVO ALONSO PARDO MANJAREZ, SERGIO ABRAHAM GUAJARDO VARGAS.  <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.
Alcance de la Norma:	1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR FID: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NIOSH 2552 (52) ACRILATO DE METILO</li> <li>• OSHA PV2011-1991: (53) ACRILATO DE N-BUTILO</li> <li>• NIOSH 2537-2003: (499) METACRILATO DE METILO</li> <li>• NIOSH 1453-2013 (23) ACETATO DE VINILO</li> <li>• OSHA PV2077-1990 (644) PROPANO</li> <li>• OSHA PV2010-1993 (118) BUTANO</li> <li>• NIOSH 1500-2003 (619) PENTANO</li> </ul>

NOM:	NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL- RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b> ELISEO LEGORRETA FRÍAS, RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ, CARLOS OLGUÍN CRUZ, SANDRA



	<p><b>LORENA SOLÍS TERRAZAS, ESTEBAN DE JESÚS OCHOA FABIÁN, LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA, CARLOS EMILIO CASILLAS CAMPOS, GUSTAVO ALONSO PARDO MANJAREZ , SERGIO ABRAHAM GUAJARDO VARGAS.</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p><b>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</b></p>
<p>Alcance de la Norma:</p>	<p><b>2. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE VOLUMETRÍA.</b></p> <p><b>NIOSH 74-111: (317) DIÓXIDO DE AZUFRE.</b></p>
<p>NOM:</p>	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p><b>ELISEO LEGORRETA FRÍAS, RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ, CARLOS OLGUÍN CRUZ, SANDRA LORENA SOLÍS TERRAZAS, ESTEBAN DE JESÚS OCHOA FABIÁN, LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA, CARLOS EMILIO CASILLAS CAMPOS, GUSTAVO ALONSO PARDO MANJAREZ , SERGIO ABRAHAM GUAJARDO VARGAS.</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p><b>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</b></p>
<p>Alcance de la Norma:</p>	<p><b>3. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ICP-OES:</b></p> <p><b>NIOSH 7301: (321) TITANIO</b></p>

## CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.

**NATHANAEL MARTÍNEZ CORONEL**  
REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA

**MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA NO. 120**  
COMPLEJO INDUSTRIAL CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, C.P. 31109

Con número de registro: LPSTPS 041/17  
Fecha de aprobación 10/07/2017

NOM:	<b>NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL - RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<b>ELIAS RAMÍREZ ESPINOZA, ALFREDO CAMPOS TRUJILLO, JORGE IVÁN CARRILLO FLORES, RAMÓN GÓMEZ VARGAS</b>
Alcance	<b>MUESTREO Y ANÁLISIS, ANEXO TABLA I</b>

**TABLA I**  
**CONTAMINANTES EN LOS QUE EL LABORATORIO DE PRUEBA SOLICITA LA APROBACIÓN.**

<b>TÉCNICA ANALÍTICA ACREDITADA</b>	<b>CONTAMINANTE DEL MEDIO AMBIENTE LABORAL</b>	<b>MÉTODO SOLICITADO PARA APROBACIÓN</b>	<b>SIGNATARIOS PROPUESTOS</b>
CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA	<b>POLVOS FRACCIÓN RESPIRABLE</b>	MTA/MA-014/A11 DETERMINACIÓN DE MATERIAL PARTICULADO (FRACCIÓN INHALABLE, TORACICA Y RESPIRABLE) EN AIRE MÉTODO GRAVIMETRICO	MUESTREO Y ANALISIS  Elías Ramírez Espinoza Alfredo Campos Trujillo Jorge Iván Carrillo Flores Ramón Gómez Vargas
	(143) Carbón Polvos Antracita (R)		
	(144) Carbón- polvos bituminosos o Lignita(R)		
	(609) Partículas Insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera (R I)		
CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA	<b>POLVOS FRACCIÓN INHALABLE</b>	MTA/MA-014/A11 DETERMINACIÓN DE MATERIAL PARTICULADO (FRACCIÓN INHALABLE, TORACICA Y RESPIRABLE) EN AIRE MÉTODO GRAVIMETRICO	MUESTREO Y ANALISIS  Elías Ramírez Espinoza Alfredo Campos Trujillo Jorge Iván Carrillo Flores Ramón Gómez Vargas.
	(440) Harina polvos, (I E)		
	(487) Madera de cedro rojo de occidente- polvos (I)		
	(491) Madera excepto cedro rojo-polvos		

**ANÁLISIS AMBIENTAL, S.A. DE C.V.**  
(Actualización personal y/o expertos)

**INGENIERO**  
**JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA**  
**REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**ASTURIAS NO. 22, COL. ALAMOS**  
**BENITO JUÁREZ, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 03400**

**Con número de registro: LPSTPS-016/2017**  
**Fecha de aprobación 04/08/2017**

**Datos del responsable del organismo privado**

Nombre:	JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA
Cargo:	DIRECTOR
Profesión:	INGENIERO QUÍMICO, MAESTRO EN CIENCIAS
Número de cédula profesional:	426314, 718638

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

Nombre:	JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA
Cargo:	DIRECTOR
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	DAVID SOTERO RODRÍGUEZ MARÍN
Cargo:	SUBDIRECTOR
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	MARCO ANTONIO ZENTENO VICENTE
Cargo:	GERENTE DE OPERACIONES
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	JUANA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRANDA
Cargo:	JEFE DE LABORATORIO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	CECILIA YAÑEZ PUGA
---------	--------------------



Cargo:	<b>QUÍMICO ANALISTA</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>JESÚS DEL CARMEN FLORES BRAVO</b>
Cargo:	<b>HIGIENISTA INDUSTRIAL</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>RICARDO RAÚL BAPTISTA RODRÍGUEZ</b>
Cargo:	<b>HIGIENISTA INDUSTRIAL</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>RAÚL VIDAL ORTEGA</b>
Cargo:	<b>HIGIENISTA INDUSTRIAL</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>DIEGO MAYA CRUZ</b>
Cargo:	<b>HIGIENISTA INDUSTRIAL</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>LAURO VELAZQUEZ TORRES</b>
Cargo:	<b>HIGIENISTA INDUSTRIAL</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>GENDRY ASael LÓPEZ FRANCISCO</b>
Cargo:	<b>HIGIENISTA INDUSTRIAL</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>MIRIAM PONCE DE LEÓN MÁRQUEZ</b>
Cargo:	<b>HIGIENISTA INDUSTRIAL</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

NOM:	<b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u> JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA, DAVID SOTERO RODRÍGUEZ MARÍN, MARCO ANTONIO ZENTENO</b>



	<p>VICENTE, MARLEN SORIANO NOLASCO, JESÚS DEL CARMEN FLORES BRAVO, RODOLFO CASTRO MIRANDA, RICARDO RAÚL BAPTISTA RODRÍGUEZ</p> <p>RAÚL VIDAL ORTEGA, DIEGO MAYA CRUZ, LAURO VELÁZQUEZ TORRES, GENDRY ASAEL LÓPEZ FRANCISCO, MIRIAN PONCE LEÓN MÁRQUEZ</p> <p><b>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</b> JUANA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</p>
	<p><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRFÍA DE GASES CON DETECTOR FID:</i></p> <p><b>OSHA 5:</b> (191) CLOROFORMO.</p> <p><b>NIOSH 1501:</b> (93) BENCENO; (721) TOLUENO; (757) XILENO MEZCLA; (758) m-XILENO; (759) o-XILENO; (760) p-XILENO; (362) ETILBENCENO.</p> <p><b>OSHA 9:</b> (349) ESTIRENO.</p> <p><b>NIOSH 1005:</b> (271) DICLOROMETANO.</p> <p><b>NIOSH 1400:</b> (352) ETANOL; (645) 2-PROPANOL.</p> <p><b>NIOSH 2546:</b> (384) FENOL.</p> <p><b>NIOSH 1604:</b> (54) ACRILONITRILO.</p> <p><b>NIOSH 1405:</b> (473) ISOBUTANOL; (119) N-BUTANOL; (646) N-PROPANOL.</p> <p><b>NIOSH 1457:</b> (11) ACETATO DE ETILO.</p> <p><b>NIOSH 2000:</b> (501) METANOL.</p> <p><b>NIOSH 1450:</b> (17) ACETATO DE N BUTILO; (51) ACRILATO DE ETILO.</p> <p><b>NIOSH 1500:</b> (454) N-HEXANO; (443) N-HEPTANO; (619) N-PENTANO.</p> <p><b>NIOSH 1300:</b> (26) ACETONA; (515) METIL PROPIL CETONA; (166) CICLOHEXANONA; (508) METIL ISOBUTIL CETONA.</p> <p><b>NIOSH S3:</b> (506) METIL ETIL CETONA, MEK.</p> <p><b>OSHA 1001:</b> (731) TRICLOROETILENO; (702) TETRACLOROETILENO.</p> <p><b>OSHA 7:</b> (704) TETRACLORURO DE CARBONO; (266) DICLOROETANO.</p>

**STPS**

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL



	<p><b><u>NIOSH 2004:</u> (300) NN DIMETIL FORMAMIDA.</b></p> <p><b><u>NIOSH 1609:</u> (708) TETRAHIDROFURANO.</b></p> <p><b><u>NIOSH 1403:</u> (542) 2 METOXIETANOL; (371) ETOXIETANOL; (132) 2 BUTOXIETANOL.</b></p> <p><b><u>NIOSH 1606:</u> (27) ACETONITRILO.</b></p> <p><b><u>NIOSH 1454:</u> (14) ACETATO DE ISOPROPILO.</b></p> <p><b><u>NIOSH 1550:</u> (430) NAFTA, (430) GASOLINA.</b></p>
NOM:	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p><b>JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA, DAVID SOTERO RODRÍGUEZ MARÍN, MARCO ANTONIO ZENTENO VICENTE, MARLEN SORIANO NOLASCO, JESÚS DEL CARMEN FLORES BRAVO, RODOLFO CASTRO MIRANDA, RICARDO RAÚL BAPTISTA RODRÍGUEZ</b></p> <p><b>RAÚL VIDAL ORTEGA, DIEGO MAYA CRUZ, LAURO VELÁZQUEZ TORRES, GENDRY ASHEL LÓPEZ FRANCISCO, MIRIAN PONCE LEÓN MÁRQUEZ</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p><b>JUANA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</b></p>
	<p><b><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ABSORCIÓN ATÓMICA:</i></b></p> <p><b><u>OSHA ID 121:</u></b></p> <p><b>(67) ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES(133) CADMIO; (134) CADMIO Y COMPUESTOS COMO CADMIO; (218) COBRE HUMO COMO Cu; (219) COBRE, POLVOS Y NIEBLAS COMO Cu; (226) CROMATO DE CALCIO COMO Cr; (227) CROMATO DE ZINC; (228) CROMATO DE ZINC AMARILLO; (CROMATO DE ESTRONCIO COMO Cr; (230) CROMATO DE PLOMO COMO Cr; (232) CROMATO DE POTASIO ZINC; (234) CROMITA PROCESO MINERAL COMO Cr; (346) ESTAÑO METAL; (347) ESTAÑO, ÓXIDO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS; (493) MANGANESO Y COMPUESTOS; (562) NIQUEL COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO Ni; (563) NIQUEL ELEMENTAL COMO Ni; (565) SUBSULFURO COMO Ni; (596) ÓXIDO DE HIERRO;</b></p>



	<p><b>(643) PLOMO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO PB; (639) PLATA Y COMPUESTOS METAL, POLVOS Y HUMOS; (640) PLATA Y COMPUESTOS SOLUBLES COMO Ag.</b></p> <p><b>NIOSH-7900: (84) ARSÉNICO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO As</b></p>
--	---

NOM:	<b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p><b>JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA, DAVID SOTERO RODRÍGUEZ MARÍN, MARCO ANTONIO ZENTENO VICENTE, MARLEN SORIANO NOLASCO, JESÚS DEL CARMEN FLORES BRAVO, RODOLFO CASTRO MIRANDA, RICARDO RAÚL BAPTISTA RODRÍGUEZ</b></p> <p><b>RAÚL VIDAL ORTEGA, DIEGO MAYA CRUZ, LAURO VELÁZQUEZ TORRES, GENDRY ASHEL LÓPEZ FRANCISCO, MIRIAN PONCE LEÓN MÁRQUEZ</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p><b>JUANA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA.</b></p>
	<p><b><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ELECTRODO ION SELECTIVO:</i></b></p> <p><b><u>NIOSH S347:</u> (72) AMONIACO.</b></p> <p><b><u>NIOSH S246:</u> (209) CLORURO DE HIDRÓGENO.</b></p> <p><b><u>NIOSH 7904:</u> (159) CIANURO DE HIDRÓGENO; (160) CIANURO DE POTASIO; (161) CIANURO DE SODIO.</b></p> <p><b><u>NIOSH 7902:</u> (399) FLUORURO DE HIDRÓGENO; (404) FLUORURO COMO F.</b></p> <p><b><u>NIOSH S319:</u> (41) ÁCIDO NÍTRICO.</b></p>

NOM:	<b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p><b>JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA, DAVID SOTERO RODRÍGUEZ MARÍN, MARCO ANTONIO ZENTENO</b></p>



	<p><b>VICENTE, MARLEN SORIANO NOLASCO, JESÚS DEL CARMEN FLORES BRAVO, RODOLFO CASTRO MIRANDA, RICARDO RAÚL BAPTISTA RODRÍGUEZ</b></p> <p><b>RAÚL VIDAL ORTEGA, DIEGO MAYA CRUZ, LAURO VELÁZQUEZ TORRES, GENDRY ASHEL LÓPEZ FRANCISCO, MIRIAN PONCE LEÓN MÁRQUEZ</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p><b>JUANA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</b></p>
	<p><b><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA:</i></b></p> <p><b>NIOSH 0500: (66) ALMIDÓN, (142) CARBÓN POLVOS, (149) CELULOSA, (435) GRAFITO SINTÉTICO, (437) GRANOS DE AVENA CEBADA Y TRIGO (POLVOS), (488) MADERA DE ROBLE Y HAYA POLVOS, (489) MADERA DE ABEDUL, CAOBA, NOGAL, TEKA POLVOS, (490) MADERA, TODOS LOS OTROS POLVOS DE MADERA, (661) SACAROSA</b></p> <p><b>NIOSH 0600: (136) CAOLIN; (143) CARBÓN POLVOS ANTRACITA; (144) CARBÓN POLVOS BITUMINOSO O LIGNITA; (150) CEMENTO PORTLAND; ( 211) CLORURO DE POLIVINILO, PVC; (436) GRAFITO TODAS SUS FORMAS EXCEPTO FIBRAS DE GRAFITO; (546) MICA; (609) PARTICULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA RESPIRABLES</b></p> <p><b>MDHS 14/4: (558) NEGRO DE HUMO; (609) PARTICULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA INHALABLES</b></p>
<p><b>NOM:</b></p>	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p><b>JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA, DAVID SOTERO RODRÍGUEZ MARÍN, MARCO ANTONIO ZENTENO VICENTE, MARLEN SORIANO NOLASCO, JESÚS DEL CARMEN FLORES BRAVO, RODOLFO CASTRO MIRANDA, RICARDO RAÚL BAPTISTA RODRÍGUEZ</b></p>



	<p><b>RAÚL VIDAL ORTEGA, DIEGO MAYA CRUZ, LAURO VELÁZQUEZ TORRES, GENDRY ASael LÓPEZ FRANCISCO, MIRIAN PONCE LEÓN MÁRQUEZ</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> <b>JUANA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</b></p>
	<p><b><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA DE FLUORESCENCIA:</i></b></p> <p><b><u>OSHA ID 128:</u> (1) ACEITE MINERAL POBRE Y LIGERAMENTE REFINADO, NIEBLAS EXCEPTO FLUIDOS DE CORTE DE METAL; (2) ACEITE MINERAL PURO, ALTA Y MUY ALTA REFINACIÓN, NIEBLAS EXCEPTO FLUIDOS DE CORTE DE METAL</b></p>

<p><b>NOM:</b></p>	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p><b>JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA, DAVID SOTERO RODRÍGUEZ MARÍN, MARCO ANTONIO ZENTENO VICENTE, MARLEN SORIANO NOLASCO, JESÚS DEL CARMEN FLORES BRAVO, RODOLFO CASTRO MIRANDA, RICARDO RAÚL BAPTISTA RODRÍGUEZ</b></p> <p><b>RAÚL VIDAL ORTEGA, DIEGO MAYA CRUZ, LAURO VELÁZQUEZ TORRES, GENDRY ASael LÓPEZ FRANCISCO, MIRIAN PONCE LEÓN MÁRQUEZ</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> <b>JUANA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</b></p>
	<p><b><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE VOLUMETRÍA</i></b></p> <p><b><u>NIOSH S308:</u> (317) DIÓXIDO DE AZUFRE.</b></p> <p><b><u>NIOSH S 174:</u> (45) ÁCIDO SULFÚRICO.</b></p> <p><b><u>NIOSH 7401:</u> (464) HIDRÓXIDO DE SODIO; (463) HIDRÓXIDO DE POTASIO.</b></p>

# STPS

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL



NOM:	<b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b>  <b>JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA, DAVID SOTERO RODRÍGUEZ MARÍN, MARCO ANTONIO ZENTENO VICENTE, MARLEN SORIANO NOLASCO, JESÚS DEL CARMEN FLORES BRAVO, RODOLFO CASTRO MIRANDA, RICARDO RAÚL BAPTISTA RODRÍGUEZ</b>  <b>RAÚL VIDAL ORTEGA, DIEGO MAYA CRUZ, LAURO VELÁZQUEZ TORRES, GENDRY ASHEL LÓPEZ FRANCISCO, MIRIAN PONCE LEÓN MÁRQUEZ</b>  <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> <b>JUANA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</b>
Alcance de la Norma:	<b><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA VIS-UV:</i></b>  <b><u>NIOSH 3500:</u> (407) FORMALDEHÍDO.</b> <b><u>NIOSH S4:</u> (683) SULFURO DE HIDRÓGENO.</b> <b><u>NIOSH7601:</u> (668) SILICE CRISTALINA- <math>\alpha</math>-CUARZO; (669) SILICE CRISTOBALITA; (670) SILICE TRIPOLIS.</b> <b><u>NIOSH S333:</u> (39) ÁCIDO FOSFÓRICO.</b> <b><u>NIOSH P&amp;CAM 209:</u> (178) CLORO.</b> <b><u>NIOSH P&amp;CAM 108:</u> (320) DIÓXIDO DE NITROGENO.</b> <b><u>NIOSH 7600:</u> (237) CROMO COMPUESTOS DE Cr VI SOLUBLES EN AGUA.</b> <b><u>OSHA-VI-6:</u> (628) PERÓXIDO DE HIDRÓGENO.</b> <b><u>NIOSH P&amp;CAM 154:</u> (601) OZONO; (602) OZONO CARGA DE TRABAJO PESADO, MODERADO O LIGERO (<math>\leq 2</math> HORAS); (603) OZONO TRABAJO LIGERO; (604) OZONO TRABAJO MODERADO; (605) OZONO TRABAJO PESADO.</b>
NOM:	<b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b>

**STPS**

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL



	<p><b>JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA, DAVID SOTERO RODRÍGUEZ MARÍN, MARCO ANTONIO ZENTENO VICENTE, MARLEN SORIANO NOLASCO, JESÚS DEL CARMEN FLORES BRAVO, RODOLFO CASTRO MIRANDA, RICARDO RAÚL BAPTISTA RODRÍGUEZ</b></p> <p><b>RAÚL VIDAL ORTEGA, DIEGO MAYA CRUZ, LAURO VELÁZQUEZ TORRES, GENDRY ASael LÓPEZ FRANCISCO, MIRIAN PONCE LEÓN MÁRQUEZ</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p><b>JUANA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</b></p> <p><b>JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA, DAVID SOTERO RODRÍGUEZ MARÍN, MARCO ANTONIO ZENTENO VICENTE, MARLEN SORIANO NOLASCO, JESÚS DEL CARMEN FLORES BRAVO, RICARDO RAÚL BAPTISTA RODRÍGUEZ.</b></p>
	<p><b><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE SENSOR ELECTROQUÍMICO:</i></b></p> <p><b>NIOSH 6604: (552) MONÓXIDO DE CARBONO</b></p>

## SERVICIOS DE CONSULTORÍA Y VERIFICACIÓN AMBIENTAL, S.A. DE C.V.

**C. MARÍA DE LA CRUZ MARTÍNEZ RAMÍREZ**  
**REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**RAMÓN NOVARO NO. M.199, INTERIOR LT. 7, COL. JORGE NEGRETE**  
**GUSTAVO A. MADERO, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 07280**

**Con número de registro: LPSTPS-056/2017**  
**Fecha de aprobación 07/08/2017**

### Datos del responsable del organismo privado

Nombre:	<b>FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ</b>
Cargo:	<b>GERENTE TÉCNICO CORPORATIVO</b>
Profesión:	<b>INGENIERO MECÁNICO</b>
Número de cédula profesional:	<b>3398126</b>

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

Nombre:	<b>FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ</b>
Cargo:	<b>GERENTE TÉCNICO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>FERNANDO ARREDONDO HERNÁNDEZ</b>
Cargo:	<b>TÉCNICO DE CAMPO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>NELSON VILLALBA HERNÁNDEZ</b>
Cargo:	<b>TÉCNICO DE CAMPO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>MANUEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ</b>
---------	---------------------------------



Cargo:	<b>TÉCNICO DE CAMPO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>MIGUEL ÁNGEL BUENDÍA ARIAS</b>
Cargo:	<b>TÉCNICO DE CAMPO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>ENRIQUE MEDINA HERNÁNDEZ</b>
Cargo:	<b>TÉCNICO DE CAMPO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>SELENE NAYELI CRUZ VEGA</b>
Cargo:	<b>ANÁLISTA DE CAPTURA AL</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>ROSALÍA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ</b>
Cargo:	<b>COORDINADORA DE INFORMES FF</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>VERÓNICA DÍAZ PINEDA</b>
Cargo:	<b>ANÁLISTA DE CAPTURA FF</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ</b>
Cargo:	<b>ANÁLISTA DE CAPTURA FF</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>MARIO DE LA CRUZ MARTÍNEZ</b>
---------	----------------------------------



Cargo:	<b>TÉCNICO DE CAMPO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>SERGIO ALÁN RAMÍREZ BARRERA</b>
Cargo:	<b>TÉCNICO DE CAMPO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>ANA GABRIELA OLVERA CAMACHO</b>
Cargo:	<b>TÉCNICO DE CAMPO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>ROSARIO SÁNCHEZ BARRAGÁN</b>
Cargo:	<b>TÉCNICO DE CAMPO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>FERNANDO JOAQUÍN RODRÍGUEZ HIRALES</b>
Cargo:	<b>TÉCNICO DE CAMPO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>FLOR ARELI REYES HERNÁNDEZ</b>
Cargo:	<b>TÉCNICO DE CAMPO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>PEDRO ENRIQUE GARCÍA GARDUÑO</b>
Cargo:	<b>TÉCNICO DE CAMPO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>RAQUEL CASTRO NUÑEZ</b>
---------	----------------------------



Cargo:	<b>TÉCNICO DE CAMPO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>JULIETA DE MARCOS MIÑON</b>
Cargo:	<b>COORDINADOR DE INFORMES OFICINAS FORÁNEAS</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>SEBASTIÁN GARCÍA RAMOS</b>
Cargo:	<b>TÉCNICO DE CAMPO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>MIGUE ÁNGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ</b>
Cargo:	<b>GERENTE DE OPERACIONES OFICINAS FORÁNEAS</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>ERICK JOE HIDALGO BAUTISTA</b>
Cargo:	<b>TÉCNICO DE CAMPO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>JUAN ANTONIO MEZA GARCÍA</b>
Cargo:	<b>TÉCNICO DE CAMPO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>MARÍA DE LA CRUZ MARTÍNEZ RAMÍREZ</b>
Cargo:	<b>DIRECTORA GENERAL</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>JUAN MANUEL MIRANDA MENDOZA</b>
---------	------------------------------------

Cargo:	<b>TECNICO DE CAMPO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>ROSA LOURDES JIMÉNEZ SÁNCHEZ</b>
Cargo:	<b>GERENTE DE LABORATORIO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>NALLELY ALEJANDRA RUÍZ FLORES</b>
Cargo:	<b>JEFE DE ÁREA DE FISICOQUÍMICOS</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>DIANA LILIA HERNÁNDEZ LONA</b>
Cargo:	<b>ANALISTA</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>MARÍA CRISTINA RIVERA MÉNDEZ</b>
Cargo:	<b>JEFE DE ÁREA DE INSTRUMENTAL</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

**Normas por las que se aprueba la actualización**

NOM:	<b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b>  <b>FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ, FERNANDO ARREDONDO HERNÁNDEZ, NELSON VILLALBA HERNÁNDEZ, MANUEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ, MIGUEL ÁNGEL BUENDÍA ARIAS, ENRIQUE MEDINA HERNÁNDEZ, SELENE NAYELI CRUZ VEGA, ROSALÍA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, VERÓNICA DÍAZ PINEDA, FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, MARIO DE LA CRUZ MARTÍNEZ, SERGIO ALÁN RAMÍREZ BARRERA, ANA GABRIELA</b>



	<p>OLVERA CAMACHO, ROSARIO SÁNCHEZ BARRAGÁN, FERNANDO JOAQUÍN RODRÍGUEZ HIRALES, FLOR ARELI REYES HERNÁNDEZ, PEDRO ENRIQUE GARCÍA GARDUÑO, RAQUEL CASTRO NUÑEZ, JULIETA DE MARCOS MIÑON, SEBASTIÁN GARCÍA RAMOS, MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, ERICK JOE HIDALGO BAUTISTA, JUAN ANTONIO MEZA GARCÍA, JUAN MANUEL MIRANDA MENDOZA, MARIA DE LA CRUZ MARTÍNEZ RAMÍREZ</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>ROSA LOURDES JIMÉNEZ SÁNCHEZ, MARÍA CRISTINA RIVERA MÉNDEZ.</p>
	<p><b><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR FID:</i></b></p> <p><b><u>NIOSH 1300:</u></b> ACETONA, HEXANONA</p> <p><b><u>NIOSH 1400 :</u></b> (352) ETANOL, (645) 2-PROPANOL</p> <p><b><u>NIOSH 1453:</u></b> (23) ACETATO DE VINILO</p> <p><b><u>NIOSH 1457:</u></b> (11) ACETATO DE ETILO</p> <p><b><u>NIOSH 1501:</u></b> (757) XILENO MEZCLA; (758) m-XILENO; (759) o-XILENO; (760), (93) BENCENO; (721) TOLUENO</p>
<p>NOM:</p>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p>FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ, FERNANDO ARREDONDO HERNÁNDEZ, NELSON VILLALBA HERNÁNDEZ, MANUEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ, MIGUEL ÁNGEL BUENDÍA ARIAS, ENRIQUE MEDINA HERNÁNDEZ, SELENE NAYELI CRUZ VEGA, ROSALÍA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, VERÓNICA DÍAZ PINEDA, FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, MARIO DE LA CRUZ MARTÍNEZ, SERGIO ALÁN RAMÍREZ BARRERA, ANA GABRIELA OLVERA CAMACHO, ROSARIO SÁNCHEZ BARRAGÁN, FERNANDO JOAQUÍN RODRÍGUEZ HIRALES, FLOR ARELI REYES HERNÁNDEZ, PEDRO ENRIQUE GARCÍA GARDUÑO, RAQUEL CASTRO NUÑEZ, JULIETA DE MARCOS MIÑON, SEBASTIÁN GARCÍA RAMOS, MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, ERICK JOE HIDALGO BAUTISTA, JUAN</p>



	<p>ANTONIO MEZA GARCÍA, JUAN MANUEL MIRANDA MENDOZA, MARIA DE LA CRUZ MARTÍNEZ RAMÍREZ</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>ROSA LOURDES JIMÉNEZ SÁNCHEZ, , ESMERALDA ESCAMILLA ILLESCAS, MARÍA CRISTINA RIVERA MÉNDEZ.</p>
	<p><b><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ABSORCIÓN ATÓMICA:</i></b></p> <p><b><u>NIOSH 7013:</u></b></p> <p>(67) ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES</p> <p><b><u>NIOSH-7900:</u></b> (84) ARSÉNICO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO As</p> <p><b><u>NIOSH 7048:</u></b> (133) CADMIO (134) CADMIO Y COMPUESTOS, COMO Cd</p> <p><b><u>NIOSH 7029:</u></b> (218) COBRE HUMO, COMO CU (219) COBRE, POLVOS Y NIEBLAS, COMO Cu</p> <p><b><u>NIOSH 7024:</u></b> (235) CROMO, METAL Y COMPUESTOS DE Cr III</p> <p><b><u>NIOSH 7082:</u></b>(643) PLOMO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO Pb</p> <p><b><u>NIOSH 7030:</u></b> (592) CLORURO DE CINC</p> <p><b>INSHT-MTA-025-A92</b></p> <p>(469) HIERRO, SALES SOLUBLES, COMO Fe</p> <p>(563) NÍQUEL, ELEMENTAL, COMO Ni</p>
<p>NOM:</p>	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p>FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ, FERNANDO ARREDONDO HERNÁNDEZ, NELSON VILLALBA HERNÁNDEZ, MANUEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ, MIGUEL ÁNGEL BUENDÍA ARIAS, ENRIQUE MEDINA HERNÁNDEZ, SELENE NAYELI CRUZ VEGA, ROSALÍA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, VERÓNICA DÍAZ PINEDA, FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, MARIO DE LA CRUZ MARTÍNEZ, SERGIO ALÁN RAMÍREZ BARRERA, ANA GABRIELA OLVERA CAMACHO, ROSARIO SÁNCHEZ</p>



	<p><b>BARRAGÁN, FERNANDO JOAQUÍN RODRÍGUEZ HIRALES, FLOR ARELI REYES HERNÁNDEZ, PEDRO ENRIQUE GARCÍA GARDUÑO, RAQUEL CASTRO NUÑEZ, JULIETA DE MARCOS MIÑON, SEBASTIÁN GARCÍA RAMOS, MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, ERICK JOE HIDALGO BAUTISTA, JUAN ANTONIO MEZA GARCÍA, JUAN MANUEL MIRANDA MENDOZA, MARIA DE LA CRUZ MARTÍNEZ RAMÍREZ</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p><b>ROSA LOURDES JIMÉNEZ SÁNCHEZ, NALLELY ALEJANDRA RUÍZ FLORES,</b></p>
	<p><b><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE POTENCIOMETRÍA:</i></b></p> <p><b><u>NIOSH 7401:</u> (464) HIDRÓXIDO DE SODIO.</b></p>

<p><b>NOM:</b></p>	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p><b>FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ, FERNANDO ARREDONDO HERNÁNDEZ, NELSON VILLALBA HERNÁNDEZ, MANUEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ, MIGUEL ÁNGEL BUENDÍA ARIAS, ENRIQUE MEDINA HERNÁNDEZ, SELENE NAYELI CRUZ VEGA, ROSALÍA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, VERÓNICA DÍAZ PINEDA, FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, MARIO DE LA CRUZ MARTÍNEZ, SERGIO ALÁN RAMÍREZ BARRERA, ANA GABRIELA OLVERA CAMACHO, ROSARIO SÁNCHEZ BARRAGÁN, FERNANDO JOAQUÍN RODRÍGUEZ HIRALES, FLOR ARELI REYES HERNÁNDEZ, PEDRO ENRIQUE GARCÍA GARDUÑO, RAQUEL CASTRO NUÑEZ, JULIETA DE MARCOS MIÑON, SEBASTIÁN GARCÍA RAMOS, MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, ERICK JOE HIDALGO BAUTISTA, JUAN ANTONIO MEZA GARCÍA, JUAN MANUEL MIRANDA MENDOZA, MARIA DE LA CRUZ MARTÍNEZ RAMÍREZ</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p><b>ROSA LOURDES JIMÉNEZ SÁNCHEZ, NALLELY ALEJANDRA RUÍZ FLORES, DIANA LILIA HERNÁNDEZ LONA</b></p>



	<p><b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA:</b></p> <p><b>MDHS 14/4: (609) PARTICULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA INHALABLES</b></p>
--	---

NOM:	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p>FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ, FERNANDO ARREDONDO HERNÁNDEZ, NELSON VILLALBA HERNÁNDEZ, MANUEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ, MIGUEL ÁNGEL BUENDÍA ARIAS, ENRIQUE MEDINA HERNÁNDEZ, SELENE NAYELI CRUZ VEGA, ROSALÍA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, VERÓNICA DÍAZ PINEDA, FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, MARIO DE LA CRUZ MARTÍNEZ, SERGIO ALÁN RAMÍREZ BARRERA, ANA GABRIELA OLVERA CAMACHO, ROSARIO SÁNCHEZ BARRAGÁN, FERNANDO JOAQUÍN RODRÍGUEZ HIRALES, FLOR ARELI REYES HERNÁNDEZ, PEDRO ENRIQUE GARCÍA GARDUÑO, RAQUEL CASTRO NUÑEZ, JULIETA DE MARCOS MIÑON, SEBASTIÁN GARCÍA RAMOS, MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, ERICK JOE HIDALGO BAUTISTA, JUAN ANTONIO MEZA GARCÍA, JUAN MANUEL MIRANDA MENDOZA, MARIA DE LA CRUZ MARTÍNEZ RAMÍREZ</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>ROSA LOURDES JIMÉNEZ SÁNCHEZ, NALLELY ALEJANDRA RUÍZ FLORES, DIANA LILIA HERNÁNDEZ LONA,</p>
	<p><b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA:</b></p> <p><b>NIOSH 6015: (72) AMONIACO</b></p>

NOM:	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p>



	<p>FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ, FERNANDO ARREDONDO HERNÁNDEZ, NELSON VILLALBA HERNÁNDEZ, MANUEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ, MIGUEL ÁNGEL BUENDÍA ARIAS, ENRIQUE MEDINA HERNÁNDEZ, SELENE NAYELI CRUZ VEGA, ROSALÍA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, VERÓNICA DÍAZ PINEDA, FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, MARIO DE LA CRUZ MARTÍNEZ, SERGIO ALÁN RAMÍREZ BARRERA, ANA GABRIELA OLVERA CAMACHO, ROSARIO SÁNCHEZ BARRAGÁN, FERNANDO JOAQUÍN RODRÍGUEZ HIRALES, FLOR ARELI REYES HERNÁNDEZ, PEDRO ENRIQUE GARCÍA GARDUÑO, RAQUEL CASTRO NUÑEZ, JULIETA DE MARCOS MIÑON, SEBASTIÁN GARCÍA RAMOS, MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, ERICK JOE HIDALGO BAUTISTA, JUAN ANTONIO MEZA GARCÍA, JUAN MANUEL MIRANDA MENDOZA, MARIA DE LA CRUZ MARTÍNEZ RAMÍREZ</p> <p><b>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</b></p> <p>FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ, FERNANDO ARREDONDO HERNÁNDEZ, NELSON VILLALBA HERNÁNDEZ, MANUEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ, MIGUEL ÁNGEL BUENDÍA ARIAS, ENRIQUE MEDINA HERNÁNDEZ, SELENE NAYELI CRUZ VEGA, ROSALÍA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, VERÓNICA DÍAZ PINEDA, FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, MARIO DE LA CRUZ MARTÍNEZ, SERGIO ALÁN RAMÍREZ BARRERA, ANA GABRIELA OLVERA CAMACHO, ROSARIO SÁNCHEZ BARRAGÁN, FERNANDO JOAQUÍN RODRÍGUEZ HIRALES, FLOR ARELI REYES HERNÁNDEZ, PEDRO ENRIQUE GARCÍA GARDUÑO, RAQUEL CASTRO NUÑEZ, JULIETA DE MARCOS MIÑON, SEBASTIÁN GARCÍA RAMOS, MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, ERICK JOE HIDALGO BAUTISTA, JUAN ANTONIO MEZA GARCÍA, JUAN MANUEL MIRANDA MENDOZA, MARIA DE LA CRUZ MARTÍNEZ RAMÍREZ</p>
	<p><b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE SENSOR ELECTROQUÍMICO:</b></p> <p><b>NIOSH 6604: (552) MONÓXIDO DE CARBONO</b></p>
<p>NOM:</p>	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</b></p>



	<p>FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ, FERNANDO ARREDONDO HERNÁNDEZ, NELSON VILLALBA HERNÁNDEZ, MANUEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ, MIGUEL ÁNGEL BUENDÍA ARIAS, ENRIQUE MEDINA HERNÁNDEZ, SELENE NAYELI CRUZ VEGA, ROSALÍA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, VERÓNICA DÍAZ PINEDA, FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, MARIO DE LA CRUZ MARTÍNEZ, SERGIO ALÁN RAMÍREZ BARRERA, ANA GABRIELA OLVERA CAMACHO, ROSARIO SÁNCHEZ BARRAGÁN, FERNANDO JOAQUÍN RODRÍGUEZ HIRALES, FLOR ARELI REYES HERNÁNDEZ, PEDRO ENRIQUE GARCÍA GARDUÑO, RAQUEL CASTRO NUÑEZ, JULIETA DE MARCOS MIÑON, SEBASTIÁN GARCÍA RAMOS, MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, ERICK JOE HIDALGO BAUTISTA, JUAN ANTONIO MEZA GARCÍA, JUAN MANUEL MIRANDA MENDOZA, MARIA DE LA CRUZ MARTÍNEZ RAMÍREZ</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ, FERNANDO ARREDONDO HERNÁNDEZ, NELSON VILLALBA HERNÁNDEZ, MANUEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ, MIGUEL ÁNGEL BUENDÍA ARIAS, ENRIQUE MEDINA HERNÁNDEZ, SELENE NAYELI CRUZ VEGA, ROSALÍA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, VERÓNICA DÍAZ PINEDA, FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, MARIO DE LA CRUZ MARTÍNEZ, SERGIO ALÁN RAMÍREZ BARRERA, ANA GABRIELA OLVERA CAMACHO, ROSARIO SÁNCHEZ BARRAGÁN, FERNANDO JOAQUÍN RODRÍGUEZ HIRALES, FLOR ARELI REYES HERNÁNDEZ, PEDRO ENRIQUE GARCÍA GARDUÑO, RAQUEL CASTRO NUÑEZ, JULIETA DE MARCOS MIÑON, SEBASTIÁN GARCÍA RAMOS, MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, ERICK JOE HIDALGO BAUTISTA, JUAN ANTONIO MEZA GARCÍA, JUAN MANUEL MIRANDA MENDOZA, MARIA DE LA CRUZ MARTÍNEZ RAMÍREZ</p>
	<p><b><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE COLORIMETRÍA:</i></b></p> <p><b>P&amp;CAM 154: (601)OZONO</b></p>

## INGENIEROS AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA Y ECOLOGÍA, S.A. DE C.V.

**C. ÁLVARO LÓPEZ MONTAÑO**  
**REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**AJE SATÉLITE CALLE 10 NO. 61, INTERIOR 1, COL. VIVEROS DEL VALLE**  
**TLALNEPANTLA DE BAZ, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 54060**

**Con número de registro: LPSTPS 101/2017**  
**Fecha de aprobación 11/09/2017**

### Datos del responsable del organismo privado

Nombre:	ÁLVARO LÓPEZ MONTAÑO
Cargo:	DIRECTOR GENERAL / GERENTE TÉCNICO
Profesión:	INGENIERO MECÁNICO ELÉCTRICO
Número de cédula profesional:	EN TRÁMITE

Nombre:	GUSTAVO ADOLFO LÓPEZ MONTAÑO
Cargo:	GERENTE ADMINISTRATIVO / TÉCNICO EN AMBIENTE LABORAL
Profesión:	INGENIERO INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS
Número de cédula profesional:	7896329

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

Nombre:	ÁLVARO LÓPEZ MONTAÑO
Cargo:	GERENTE TÉCNICO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	GUSTAVO ADOLFO LÓPEZ MONTAÑO
Cargo:	TÉCNICO EN AMBIENTE LABORAL
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	ABRAHAM JOSÉ FUENTES MÚSICO
Cargo:	TÉCNICO EN AMBIENTE LABORAL
Especialidad:	SIGNATARIO



**Normas por las que se aprueba la actualización**

<p>NOM:</p>	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL- RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b>  <b>ÁLVARO LÓPEZ MONTAÑO, GUSTAVO ADOLFO LÓPEZ MONTAÑO, ABRAHAM JOSÉ FUENTES MÚSICO</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b>  <b>ÁLVARO LÓPEZ MONTAÑO.</b></p>
<p>Alcance de la Norma:</p>	<p><b>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMETRÍA</b></p> <p><b>MTA/MA-014/A11</b></p> <p><b>(609) PARTÍCULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA INHALABLES.</b></p>

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

**C. ARMANDO VILLARINO VALDIVIA**  
**REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**BLVD. BELLAS ARTES NO. 17606, INTERIOR B**  
**FRACCIONAMIENTO GARITA DE OTAY**  
**TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, C.P. 22505**

**Con número de registro: LPSTPS-046/17**  
**Fecha de aprobación 09/10/2017**

**Norma para la que solicita la actualización**

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

**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	<b>ANALISIS</b> Q.I. Enrique García Flores. B.Q. Pablo de Jesús Núñez Aréchiga. M. en C. Armando Villarino Valdivia  <b>MUESTREO</b> 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	
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de gravimetría	<b>FRACCION RESPIRABLE</b> (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  <b>FRACCION INHALABLE</b> (88) Asfalto de petróleo humos, como aerosoles solubles en benceno (104) Borato de Sodio, anhídrido (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	MDHS14/4-06/14	<b>ANALISIS</b> 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  <b>MUESTREO</b> Ocean. Arnoldo Fimbres Ocaña Ing. Carlos A. Robles Zepeda Ing. León Felipe Ruiz González Ing. Patricia Enríquez Contreras M. en Víctor Ariel Salazar García



	(677) Sulfato de calcio anhidro (678) Sulfato de calcio Hemi-hidratado (696) Tetraborato de sodio pentahidratado		
--	--	--	--

**GAMATEK, S.A. DE C.V.**  
**(AMPLIACIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN DE MÉTODOS Y SIGNATARIOS)**

**INGENIERO**  
**JORGE ALBERTO GARZA SÁNCHEZ**  
**REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**ALANIS VALDEZ NO. 2308, COL. INDUSTRIAL**  
**MONTERREY, NUEVO LEON, C.P. 64440**

**Con número de registro: LPSTPS 029/17**  
**Fecha de aprobación 21/11/2017**

**Datos del responsable del organismo privado**

Nombre:	PABLO MAÍZ LARRALDE
Cargo:	DIRECTOR CORPORATIVO DE GESTIÓN DE CALIDAD, RESPONSABILIDAD SOCIAL Y TECNOLOGÍA
Profesión:	INGENIERO QUÍMICO ADMINISTRADOR
Número de cédula profesional:	1666315

**Normas para las que solicita la actualización de la aprobación**

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:	PABLO MAIZ LARRALDE, JORGE ALBERTO GARZA SÁNCHEZ,  ERIK ALAN RODRÍGUEZ JARA, MARKO ANTONIO RENTERÍA HERNÁNDEZ, DANIEL MONTAÑO PINEDA, ARNOLDO HERNÁNDEZ TORRES, GUSTAVO URBINA GUZMÁN, JOSÉ RAÚL DE JESÚS ZUÑIGA CUÉLLAR, WOLFANG ENRIQUE LÓPEZ PUENTE, HÉCTOR IRAM SÁNCHEZ OCAÑAS, FRANCISCO MARCOS GARCÍA LOZANO, JOSÉ DEMIAN LUCIO PEÑA, MISAEAL YOSHUA CÁRDENAS MARTÍNEZ, EMMANUEL ALEJANDRO GAMÍZ HERRERA, JESÚS JAVIER QUIROZ CASTELLANOS,

	<b>MIGUEL ÁNGEL CARRANZA CRUZ, GUILLERMO AMARO TOBIÁS LUIS ROBERTO GONZÁLEZ GONZÁLEZ, RAFAEL MONROY LAZCANO, ALFREDO RESÉNDIZ CAMILO, CARLOS ALBERTO PADILLA RUÍZ, DAVID EMMANUEL VILLAMIL HERNÁNDEZ, JULIAN CÉSAR LÓPEZ VILLAVICENCIO, SILVERIO MÍGUEL HERRERA BONILLA. JESÚS ALEJANDRO RÍOS LIÑAN Y APOLINAR CABAÑAS CABRERA.</b>
Alcance	<b>ANEXO TABLA I.</b>

**ANEXO TABLA I  
MÉTODOS EN LOS QUE SE SOLICITA LA AMPLIACIÓN DE LA APROBACIÓN PARA EVALUAR EL  
CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-STPS-2014**

DETERMINACIÓN	SUSTANCIA QUÍMICA	TÉCNICA DE REFERENCIA	TÉCNICA ANALÍTICA	ANALISTAS
DETERMINACIÓN DE MATERIA PARTICULADA (FRACCIONES INHALABLES, TORACICA Y RESPIRABLE) EN AIRE- METODO GRAVIMÉTRICO	(136) CAOLIN (143) CARBÓN POLVOS ANTRACITA (144) CARBÓN- POLVOS BITUMINOSOS O LIGNITA (150) CEMENTO PORTLAND (211) CLORURO DE POLIVINILO - PVC (436) GRAFITO EN TODAS SUS FORMAS EXCEPTO FIBRAS DE GRAFITO. (546) MICA (558) NEGRO DE HUMO (609) PARTÍCULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA.	MTA/MA-014/A11 2011	GRAVIMÉTRIA	GUILLERMO AMARO TOBIÁS LUIS ROBERTO GONZÁLEZ GONZÁLEZ, RAFAEL MONROY LAZCANO
DETERMINACIÓN DE ÁCIDO SULFURICO EN AIRE AMBIENTE LABORAL	(045), ÁCIDO SULFÚRICO	NIOSH MAM 2ND ED- S174	VOLUMETRÍA	GUILLERMO AMARO TOBIÁS LUIS ROBERTO GONZÁLEZ GONZÁLEZ, RAFAEL MONROY LAZCANO
DETERMINACIÓN DE DIÓXIDO DE AZUFRE EN AIRE AMBIENTE LABORAL	(317) DIÓXIDO DE AZUFRE	NIOSH MAM 2ND ED P&CAM 163	VOLUMETRÍA	GUILLERMO AMARO TOBIÁS LUIS ROBERTO GONZÁLEZ GONZÁLEZ, RAFAEL MONROY LAZCANO
DETERMINACIÓN DE CLORO EN AIRE AMBIENTE LABORAL	(178) CLORO	NIOSH MAM 2ND ED-P& CAM 209	VOLUMETRIA	GUILLERMO AMARO TOBIÁS RAFAEL MONROY LAZCANO
MONÓXIDO DE CARBONO	(552) MONÓXIDO DE CARBONO.	NIOSH 6604-1996	TÉCNICA DE CELDA ELECTROQUÍMICA	El personal muestreador Descrito al final de esta tabla.
SILICE CRISTALINA POR ULTRAVIOLETA VISIBLE	(668) SÍLICE, CRISTALINA-A- CUARZO. (669) SÍLICE, CRISTOBALITA. (670) SÍLICE, TRIPOLIS.	NIOSH 7601-1994	ESPECTROFOTOMETRÍA DE LUZ VISIBLE	GUILLERMO AMARO TOBIÁS
DETERMINACIÓN DE METALES Y SUS COMPUESTOS IONICOS EN AIRE – MÉTODO DE FILTRO DE MEMBRANA/ESPECTR OFOTOMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA	(133) CADMIO (134) CADMIO Y COMPUESTOS COMO CD (204) CLORURO DE ZINC, HUMO (217) COBALTO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO, COBALTO (218) COBRE, HUMO COMO CU (219) COBRE, POLVOS Y NIEBLAS COMO CU (227) CRÓMATO DE ZINC (228) CRÓMATO DE CINC AMARILLO (231) CROMATO DE PLOMO, COMO PB (232) CROMATO DE POTASIO DE ZINC (234) CROMITA PROCESO DE MINERAL CROMO, COMO CR.	MTA/MA-025/A92- 1992	ESPECTROFOTOMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA.	GUILLERMO AMARO TOBIÁS

# STPS

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL



	(235) CROMO, METAL Y COMPUESTOS DE CR III (469) HIERRO, SALES SOLUBLES, COMO FE (493) MANGANESO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO MN (561) NÍQUEL, COMPUESTOS INORGÁNICOS INSOLUBLES COMO NI (562) NÍQUEL, COMPUESTOS INORGÁNICOS SOLUBLES COMO NI (563) NÍQUEL ELEMENTO COMO NI (565) NÍQUEL SUBSULFURO, COMO NI (590) ÓXIDO DE CADMIO COMO CD (592) ÓXIDO DE ZINC (596) ÓXIDO DE HIERRO (639) PLATA Y COMPUESTOS, METAL, POLVO Y HUMOS (640) PLATA Y COMPUESTOS SOLUBLES COMO AG (643) PLOMO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO PB			
DETERMINACIÓN DE CLORURO DE HIDRÓGENO	(209) CLORURO DE HIDRÓGENO	NIOSH S246-1976	ELECTRODO DE ION SELECTIVO	JORGE ALBERTO GARZA SÁNCHEZ, GUILLERMO AMARO TOBIÁS, APOLINAR CABAÑAS CABRERA
DETERMINACIÓN DE ÁCIDO NÍTRICO	(41) ÁCIDO NÍTRICO	NIOSH S319-1977		
DETERMINACIÓN, 2-BUTANONA	(505) METIL ETIL CETONA	NIOSH S3- 1974	CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR FID	JORGE ALBERTO GARZA SÁNCHEZ, GUILLERMO AMARO TOBIÁS, APOLINAR CABAÑAS CABRERA
HIDROCARBUROS HALOGENADOS	(702) TETRACLOROETILENO	NIOSH 1003-2003		
CETONAS I	(26) ACETONA (508) METIL ISOBUTIL CETONA	NIOSH 1300-1994		
ALCOHOLES I	(352) ETANOL (645) 2-PROPANOL	NIOSH 1400-1994		
ALCOHOLES COMBINADOS	(646) N-PROPANOL (119) N-BUTANOL	NIOSH 1405-2003		
DETERMINACIÓN DE METANOL	(501) METANOL	NIOSH 200-1998		
HIDROCARBUROS, AROMÁTICOS	(362) ETILBENCENO (760) P-XILENO (758) M-XILENO (759) O-XILENO (349) ESTIRENO (721) TOLUENO (93) BENCENO	NIOSH 1501-2003		
HIDROCARBUROS, BP 36°-2016°C	(454) HEXANO	NIOSH 1500-2003		
SIGNATARIOS MUESTREADORES	<p>PABLO MAIZ LARRALDE, JORGE ALBERTO GARZA SÁNCHEZ, ERIK ALÁN RODRÍGUEZ JARA, MARKO ANTONIO RENTERÍA HERNÁNDEZ, DANIEL MONTAÑO PINEDA, ARNOLDO HERNÁNDEZ TORRES, GUSTAVO URBINA GUZMÁN, JOSÉ RAÚL DE JESÚS ZUÑIGA CUÉLLAR, WOLFANG ENRIQUE LÓPEZ PUENTE, HÉCTOR IRAM SÁNCHEZ OCAÑAS, FRANCISCO MARCOS GARCÍA LOZANO, JOSÉ DEMIAN LUCIO PEÑA, MISAEEL YOSHUA CÁRDENAS MARTÍNEZ, EMMANUEL ALEJANDRO GAMÍZ HERRERA, JESÚS JAVIER QUIROZ CASTELLANOS, MIGUEL ÁNGEL CARRANZA CRUZ, ALFREDO RESÉNDIZ CAMILO, CARLOS ALBERTO PADILLA RUÍZ, DAVID EMMANUEL VILLAMIL HERNÁNDEZ, JULIAN CÉSAR LÓPEZ VILLAVICENCIO, SILVERIO MÍGUEL HERRERA BONILLA Y JESÚS ALEJANDRO RÍOS LIÑAN.</p>			