



## **LABORATORIOS DE PRUEBAS Y UNIDADES DE INSPECCIÓN APROBADOS POR LA STPS AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2021**

Las personas físicas y morales que cuentan con la aprobación como unidad de inspección, 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 para mayor información en la siguiente liga electrónica:

<https://www.gob.mx/stps/documentos/organismos-privados-para-la-evaluacion-de-la-conformidad-de-las-normas-oficiales-mexicanas-en-materia-de-seguridad-y-salud-en-el-trabajo>

La siguiente es una **Relación de los laboratorios de prueba y unidades de inspección** que cuentan con la aprobación [al 30 de septiembre de 2021] 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.



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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

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> 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><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> GUADALUPE HERNANDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA
	<b><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRFÍA DE GASES CON DETECTOR FID:</i></b> <b><u>OSHA 5:</u></b> (191) CLOROFORMO. <b><u>NIOSH 1501:</u></b> (93) BENCENO; (721) TOLUENO; (757) XILENO MEZCLA; (758) m-XILENO; (759) o-XILENO; (760) p-XILENO; (362) ETILBENCENO. <b><u>OSHA 9:</u></b> (349) ESTIRENO. <b><u>NIOSH 1005:</u></b> (271) DICLOROMETANO. <b><u>NIOSH 1400:</u></b> (352) ETANOL; (645) 2-PROPANOL. <b><u>NIOSH 2546:</u></b> (384) FENOL. <b><u>NIOSH 1604:</u></b> (54) ACRILONITRILO. <b><u>NIOSH 1405:</u></b> (473) ISOBUTANOL; (119) N-BUTANOL; (646) N-PROPANOL.



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<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>
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>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<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>ANALISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>GUADALUPE HERNANDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA.</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<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>
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>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>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>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</p> <p><u>MDHS 14/4:</u> (558) NEGRO DE HUMO; (609) PARTICULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA INHALABLES</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></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><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></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</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></p> <p>JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA, DAVID SOTERO RODRIGUEZ MARÍN, MARCO ANTONIO</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>ZENTENO VICENTE, MARLEN SORIANO NOLASCO, JESÚS DEL CARMEN FLORES BRAVO, RODOLFO CASTRO MIRANDA, RICARDO RAUL BAPTISTA RODRIGUEZ</p> <p><b><u>ANALISIS 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>

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></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>ANALISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>GUADALUPE HERNANDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</p>
Alcance de la Norma:	<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>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<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>
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 SENSOR ELECTROQUÍMICO:</i></b></p> <p><b>NIOSH 6604: (552) MONÓXIDO DE CARBONO</b></p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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

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> JUAN ANGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, ISRAEL HERNÁNDEZ CRUZ, OSCAR FUENTES GARCÍA  <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> EDUARDO BRIONES ROJAS, SOFÍA ORTEGA AGUILAR, ERÉNDIRA CASTILLO CABALLERO
Alcance de la Norma::	1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMETRÍA NIOSH 0500: (142) CARBÓN, POLVOS, (488) MADERA DE ROBLE Y HAYA, POLVOS, (489) MADERA DE ABEDUL, CAOBA, NOGAL, TECA, POLVOS  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



# TRABAJO

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 ANGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, ISRAEL HERNÁNDEZ CRUZ, OSCAR FUENTES GARCÍA</b>  <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> <b>JUAN ANGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ</b>
	<b>2. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA CELDA ELECTROQUÍMICA</b>  <b>NIOSH 6604 (552) MONÓXIDO DE CARBONO</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> <b>JUAN ANGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, ISRAEL HERNÁNDEZ CRUZ, OSCAR FUENTES GARCÍA</b>  <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> <b>EDUARDO BRIONES ROJAS</b>
	<b>3. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA CROMATOGRFÍA FID</b>  <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>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>NIOSH 1300: (26) ACETONA, (166) CICLOHEXANONA,</p> <p>NIOSH 1400, (352) ETANOL, (645) ALCOHOL ISOPROPILICO (2-PROPANOL)</p> <p>NIOSH 1450: (18) N-PROPIL ACETATO, (ACETATO DE N-PROPILO), (17) N-BUTIL ACETATO, (ACETATO DE N-BUTILO), (12) ISOBUTIL ACETATO (ACETATO DE ISOBUTILO)</p> <p>NIOSH 1501: (93) BENCENO, (721) TOLUENO, (362) ETILBENCENO, (759) o-XILENO, (758) m-XILENO, (760) p-XILENO, (241) ISOPROPIL BENCENO, (CUMENO), (349) ESTIRENO</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></p> <p>JUAN ANGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, ISRAEL HERNÁNDEZ CRUZ, OSCAR FUENTES GARCÍA</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>SOFÍA ORTEGA AGUILAR, ERÉNDIRA CASTILLO CABALLERO</p>
	<p>4. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA ABSORCIÓN ATÓMICA</p> <p>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,</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p><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></p>
--	---



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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:	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> 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:	NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-
------	---



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<b>RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b> <b>DAVID GILBERTO DELGADILLO GARCÍA, SAMUEL QUINTERO RODRÍGUEZ, DANIEL PÉREZ GRANADOS, MABEL LÓPEZ CASTILLERO</b>  <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> DAVID GILBERTO DELGADILLO GARCÍA, SAMUEL QUINTERO RODRÍGUEZ, DANIEL PÉREZ GRANADOS, MABEL LÓPEZ CASTILLERO
Alcance de la Norma:	<b>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMETRÍA</b>  <b>MTA/MA-014/A11</b>  <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>
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>DAVID GILBERTO DELGADILLO GARCÍA, SAMUEL QUINTERO RODRÍGUEZ, DANIEL PÉREZ GRANADOS, MABEL LÓPEZ CASTILLERO</b>  <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b>



# TRABAJO

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>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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**

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



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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> 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>3. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA ABSORCIÓN ATÓMICA</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) ÓXIDO 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, ÓXIDO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO SN, EXCEPTO HIDRURO DE ESTAÑO</p>
NOM:	NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:

**RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:**

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.

**ANÁLISIS DE MUESTRAS:**

Q.F.B. OLGA NELLY GUERRA MONTES, I.Q. KARLA PRISCILA GONZALEZ MARTÍNEZ, TEC. ALEJANDRA ESMERALDA HERNANDEZ RAMÍREZ .

4. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE SENSOR ELECTROQUÍMICO.

OSHA ID 209-1993 (552) MONÓXIDO DE CARBONO



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, JOSÉ ALFREDO CRESENCIO MARCIAL, OSVALDO CALLEJA PENA, ELIZABETH ARREGUIN JUÁREZ, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, AMADO OLIVERA HERNÁNDEZ, ALFONSO RODRÍGUEZ FLORES, JOSÉ ANTONIO PÉREZ ORTEGA, LETICIA SOSA MALDONADO, ALEJANDRA CEPEDA RUÍZ, ESTRELLA MÁYELA TORRES GÓMEZ, NÉSTOR DANIEL AGUILAR RAMIREZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, HEBERT CUEVAS CAMAÑO, CARLOS ALBERTO GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, ANA LUISA HERNÁNDEZ ARELLANO, ALMA ROSA TREJO ORTIZ Y ANDRÉS JAVIER OROZCO JIMÉNEZ</b>



# TRABAJO

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,**



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<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>
Alcance de la Norma:	<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>

## 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
1	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.
2	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



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

		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		



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

		<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>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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		



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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 ACRILONITRILLO EN AIRE	54 ACRILONITRILLO	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



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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 METILTERBUTILETER 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		



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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-METILENDIFENILO	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				



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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

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></p> <p>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.</p> <p><b><u>ANALISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SAMUEL ALEJANDRO HERNÁNDEZ, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</p>
Alcance de la Norma::	<p>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRFÍA DE GASES CON DETECTOR FID:</p> <p>NIOSH 1450 (17) ACETATO DE N-BUTILO, (18) ACETATO DE N-BUTILO, (51) ACRILATO DE ETILO.</p> <p>NIOSH 1550: (331) NAFTA DE PETRÓLEO, QUEROSENO, ÉTER DE PETRÓLEO, SOLVENTE DE CAUCHO, ALCOHOLES MINERALES, SOLVENTE STODDARD, NAFTA DE ALQUITRÁN DE CARBÓN, NAFTA VM&amp;P</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>NIOSH 1500: (162) CICLOHEXANO, (443) HEPTANO, (454) N-HEXANO.</p> <p>NIOSH 1501: (362) ETILBENCENO, (349) ESTIRENO, (93) BENCENO, (757) XILENO MEZCLA, (758) m-XILENO, (759) o-XILENO, (760) p-XILENO, (721) TOLUENO.</p> <p>NIOSH 1022: (731) TROCLOROETILENO.</p> <p>NIOSH 2546: (384) FENOL.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• NIOSH 1024: (117) BUTADIENO.</li><li>• NIOSH 1604: (54) ACRILONITRILO.</li></ul> <p>NIOSH 1400:(352) ETANOL, (645) 2-PROPANOL.</p> <p>NIOSH 1403: (132) 2-BUTOXIETANOL.</p> <p>NIOSH 1457: (11) ACETATO DE ETILO.</p> <p>NIOSH 1005: (271) DICLOROMETANO</p> <p>NIOSH 2000: (501) METANOL.</p> <p>NIOSH 1401: (119) N-BUTANOL, (646) N-PROPANOL.</p> <p>NIOSH 1300: (26) ACETONA; (508) METIL ISOBUTIL CETONA, (166) CICLOHEXANONA; (505) METIL ETIL CETONA.</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></p> <p>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.</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SAMUEL ALEJANDRO HERNÁNDEZ, SANDRA MEDINA</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<b>GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</b>
	<b>2. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA DE ELECTRODO ION SELECTIVO</b> <b>NIOSH 7902: (404) FLUORURO COMO F., (399) FLUORURO DE HIDRÓGENO COMO F.</b> <b>NIOSH S347 (72) AMONIACO</b> <b>NIOSH S246 (209) CLORURO DE HIDRÓGENO.</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><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>  <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> <b>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SAMUEL ALEJANDRO HERNÁNDEZ, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</b>
	<b>3. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE VOLUMETRÍA.</b>  <b>NIOSH 7401: (464) HIDRÓXIDO DE SODIO; (463) HIDRÓXIDO DE POTASIO.</b> <b>NIOSH S 174:(45) ÁCIDO SULFÚRICO</b>

<b>NOM:</b>	<b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
-------------	---



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

<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>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>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>NOM:</p>	<p><b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b></p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p>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.</p> <p><b><u>ANALISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SAMUEL ALEJANDRO HERNÁNDEZ, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</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>• (65) ALGODÓN CRUDO SIN TRATAR, POLVO, (66) ALMIDÓN, (85) ARSENIURO DE GALIO, (88) ASFALTO DE PETRÓLEO HUMOS, COMO AEROSOLLES 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, (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,</li></ul>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>(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 CATIÓN, (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> 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.</p> <p><b><u>ANALISIS DE MUESTRAS:</u></b> NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SAMUEL ALEJANDRO HERNÁNDEZ, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<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>• (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.</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:	<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>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SAMUEL ALEJANDRO HERNÁNDEZ, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</p>
	<p>7. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA DE FLUORESCENCIA.:</p> <p>OSHA ID 128:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• (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.</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:	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p>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.</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SAMUEL ALEJANDRO HERNÁNDEZ, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</p>
	<p>8. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE SENSOR ELECTROQUÍMICO.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• NIOSH 6604: (552) MONÓXIDO DE CARBONO</li></ul>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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:	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 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



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<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



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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, MISAEEL YOSHUA CÁRDENAS MARTÍNEZ, EMMANUEL ALEJANDRO GAMÍZ HERRERA, JESÚS JAVIER QUIROZ CASTELLANOS, MIGUEL ANGEL CARRANZA CRUZ.
SÍLICE 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



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	(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.			
<b>SIGNATARIOS MUESTREADORES</b>	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.			



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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

### INGENIERO

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:	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> JORGE ANTONIO LOMELÍ CASTELLANOS, JESÚS MARTÍNEZ FLORES, GUILLERMO VALDES ESCÁRCEGA, HUGO ALEJANDRO TOVAR TAVARES <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> JORGE ANTONIO LOMELÍ CASTELLANOS, JESÚS MARTÍNEZ FLORES, GUILLERMO VALDES ESCÁRCEGA, HUGO ALEJANDRO TOVAR TAVARES
Alcance de la Norma::	1 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMETRÍA  MTA/MA-014/A11: (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



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<b>ROJO, POLVOS, (546) MICA, (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>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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:	<b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></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><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> IRWING ALFREDO PALOMERA MARTÍNEZ, DIANA CRYTAL RUELAS ZAVALA, AUREA SÁNCHEZ QUINTANA.
Alcance de la Norma:	<b>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMETRÍA</b>  <b>MTA/MA-014/A11:</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)



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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

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> 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>
Alcance de la Norma:	<p>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMETRÍA</p> <p>MDHS14/4:</p> <p>(88) ASFALTO DE PETROLEO HUMOS, COMO AEROSOLES 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</p>



# TRABAJO

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.



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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:	NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.
Personal aprobado para llevar a cabo la evaluación de la conformidad:	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
Alcance	TABLA I

TABLA I

TÉCNICA ANALÍTICA ACREDITADA	SUSTANCIA QUÍMICA APROBADA	MÉTODO ANALÍTICO APROBADO	SIGNATARIOS APROBADOS
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  <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	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



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<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>	



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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**

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>MAURICIO VIZCAINO GUERRA, E ING. OCTAVIO ALBERTO GONZÁLEZ PUCHETA</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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:



# TRABAJO

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		



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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:	NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL - RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.
Personal aprobado	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
Alcance	RECONOCIMIENTO Y MUESTREO.

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



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

**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) Ferrovánadio, 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>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

			<p><b>MUESTREO</b> Vidal Loera Yebra Manuel Rosas Meléndez Miguel Nieto Guerrero Baltazar Velarde Muciño José Barrera Olvera</p>
<p>Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Cromatografía CG/FID</p>	(26) Acetona (505) Metil Etil Cetona	NIOSH 2555	<p><b>ANALISIS</b> Vidal Loera Yebra Cintha Alfaro Magallón Roque Alberto Malpica García Francisco Valencia Jiménez Irving Alejandro Chagolla Vega</p> <p><b>MUESTREO</b> Vidal Loera Yebra Manuel Rosas Meléndez Miguel Nieto Guerrero Jesús Pérez Baeza Baltazar Velarde Muciño</p>
	(93) Benceno (757) Xileno, Mezcla (759) o-xileno (758) m-xileno (760) p-xileno (721) Tolueno	NIOSH 1501	
	(645) 2- Propanol	NIOSH 1400	
<p>Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Absorción atómica</p>	<p>(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</p>	OSHA ID-121	<p><b>ANALISIS</b> Vidal Loera Yebra Cintha Alfaro Magallón Roque Alberto Malpica García Francisco Valencia Jiménez Adán Alvarado Parra</p> <p><b>MUESTREO</b> Vidal Loera Yebra Manuel Rosas Meléndez Miguel Nieto Guerrero Jesús Pérez Baeza Baltazar Velarde Muciño</p>



# TRABAJO

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	



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

**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>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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.**

TÉCNICA ANALÍTICA ACREDITADA	CONTAMINANTE DEL MEDIO AMBIENTE LABORAL	MÉTODO SOLICITADO PARA APROBACIÓN	SIGNATARIOS PROPUESTOS
CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA.	<b>POLVOS TOTALES</b>	MTA/MA-014/A88 DETERMINACIÓN DE MATERIAL PARTICULADO TOTAL 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
	(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>			



# TRABAJO

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)			



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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

LICENCIADA  
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

NOM:	NOM-010-STPS-2014 AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL - RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.
Personal aprobado para llevar a cabo la evaluación de la conformidad:	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
Alcance de la Norma:	POLVOS FRACCION RESPIRABLE, POLVOS FRACCIÓN INHALABLE, POLVOS DE FRACCIÓN TOTAL, ETANOL, ALCOHOL ETÍLICO, ALCOHOL ISOPROPÍLICO, 2-PROPANOL, BENCENO, TOLUENO, XILENO, MEZCLAS, ESTIRENO,



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<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
<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	NIOSH 0600 1998	<b>GRAVIMETRÍA</b>	<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
<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	NIOSH 0500 1994	<b>ANALISTAS:</b> Bernardo Juárez Granados José de Jesús Pachecano Espinoza Silverio Castillo Cruz Víctor Martínez Lovaton Rocio Guadalupe Olvera Estrada	
<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.	MDHS14/4		
(352) ETANOL: ALCOHOL ETÍLICO (645) ALCOHOL ISOPROPILICO: 2-PROPANOL	NIOSH 1400 1994	<b>CROMATOGRAFIA - CG/FID</b>	
(93) BENCENO (721) TOLUENO (757) XILENO, MEZCLAS (349) ESTIRENO	NIOSH 1501 2003	<b>ANALISTAS:</b> Bernardo Juárez Granados José De Jesús Pachecano Espinoza Silverio Castillo Cruz	
(26) ACETONA	NIOSH 1300 1994		
(552) MONÓXIDO DE CARBONO	OSHA ID-209	<b>CELDA ELECTROQUÍMICA</b> <b>ANALISTAS</b> Bernardo Juárez Granados Juan Ramón López Mortera Silverio Castillo Cruz Marlen Porras Torres	



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## PROFESIONALISMO ECOLÓGICO, S.A. DE C.V. AMPLIACIÓN DE MÉTODOS Y ACTUALIZACIÓN DE 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>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</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>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</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>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</b> ELISEO LEGORRETA FRÍAS, RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ, CARLOS OLGUÍN CRUZ, SANDRA



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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		



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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
---------	--------------------



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Cargo:	QUÍMICO ANALISTA
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	JESÚS DEL CARMEN FLORES BRAVO
Cargo:	HIGIENISTA INDUSTRIAL
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	RICARDO RAÚL BAPTISTA RODRÍGUEZ
Cargo:	HIGIENISTA INDUSTRIAL
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	RAÚL VIDAL ORTEGA
Cargo:	HIGIENISTA INDUSTRIAL
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	DIEGO MAYA CRUZ
Cargo:	HIGIENISTA INDUSTRIAL
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	LAURO VELAZQUEZ TORRES
Cargo:	HIGIENISTA INDUSTRIAL
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	GENDRY ASael LÓPEZ FRANCISCO
Cargo:	HIGIENISTA INDUSTRIAL
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	MIRIAM PONCE DE LEÓN MÁRQUEZ
Cargo:	HIGIENISTA INDUSTRIAL
Especialidad:	SIGNATARIO

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:	<u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u> JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA, DAVID SOTERO RODRÍGUEZ MARÍN, MARCO ANTONIO ZENTENO



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<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><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>JUANA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</p>
	<p><b><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRFÍA DE GASES CON DETECTOR FID:</i></b></p> <p><b><u>OSHA 5:</u></b> (191) CLOROFORMO.</p> <p><b><u>NIOSH 1501:</u></b> (93) BENCENO; (721) TOLUENO; (757) XILENO MEZCLA; (758) m-XILENO; (759) o-XILENO; (760) p-XILENO; (362) ETILBENCENO.</p> <p><b><u>OSHA 9:</u></b> (349) ESTIRENO.</p> <p><b><u>NIOSH 1005:</u></b> (271) DICLOROMETANO.</p> <p><b><u>NIOSH 1400:</u></b> (352) ETANOL; (645) 2-PROPANOL.</p> <p><b><u>NIOSH 2546:</u></b> (384) FENOL.</p> <p><b><u>NIOSH 1604:</u></b> (54) ACRILONITRILO.</p> <p><b><u>NIOSH 1405:</u></b> (473) ISOBUTANOL; (119) N-BUTANOL; (646) N-PROPANOL.</p> <p><b><u>NIOSH 1457:</u></b> (11) ACETATO DE ETILO.</p> <p><b><u>NIOSH 2000:</u></b> (501) METANOL.</p> <p><b><u>NIOSH 1450:</u></b> (17) ACETATO DE N BUTILO; (51) ACRILATO DE ETILO.</p> <p><b><u>NIOSH 1500:</u></b> (454) N-HEXANO; (443) N-HEPTANO; (619) N-PENTANO.</p> <p><b><u>NIOSH 1300:</u></b> (26) ACETONA; (515) METIL PROPIL CETONA; (166) CICLOHEXANONA; (508) METIL ISOBUTIL CETONA.</p> <p><b><u>NIOSH S3:</u></b> (506) METIL ETIL CETONA, MEK.</p> <p><b><u>OSHA 1001:</u></b> (731) TRICLOROETILENO; (702) TETRACLOROETILENO.</p> <p><b><u>OSHA 7:</u></b> (704) TETRACLORURO DE CARBONO; (266) DICLOROETANO.</p>



# TRABAJO

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:	<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 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; (643) PLOMO Y COMPUESTOS</b></p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>INORGÁNICOS COMO PB; (639) PLATA Y COMPUESTOS METAL, POLVOS Y HUMOS; (640) PLATA Y COMPUESTOS SOLUBLES COMO Ag.</p> <p><u>NIOSH-7900:</u> (84) ARSÉNICO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO As</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><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></p> <p>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</p> <p>RAÚL VIDAL ORTEGA, DIEGO MAYA CRUZ, LAURO VELÁZQUEZ TORRES, GENDRY ASael LÓPEZ FRANCISCO, MIRIAN PONCE LEÓN MÁRQUEZ</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>JUANA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA.</p>
	<p><u>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ELECTRODO ION SELECTIVO:</u></p> <p><u>NIOSH S347:</u> (72) AMONIACO.</p> <p><u>NIOSH S246:</u> (209) CLORURO DE HIDRÓGENO.</p> <p><u>NIOSH 7904:</u> (159) CIANURO DE HIDRÓGENO; (160) CIANURO DE POTASIO; (161) CIANURO DE SODIO.</p> <p><u>NIOSH 7902:</u> (399) FLUORURO DE HIDRÓGENO; (404) FLUORURO COMO F.</p> <p><u>NIOSH S319:</u> (41) ÁCIDO NÍTRICO.</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><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></p> <p>JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA, DAVID SOTERO RODRÍGUEZ MARÍN, MARCO ANTONIO ZENTENO VICENTE, MARLEN SORIANO NOLASCO, JESÚS DEL</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>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></p> <p>JUANA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</p>
	<p><b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA:</b></p> <p><b>NIOSH 0500:</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, TEKA POLVOS, (490) MADERA, TODOS LOS OTROS POLVOS DE MADERA, (661) SACAROSA</p> <p><b>NIOSH 0600:</b> (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</p> <p><b>MDHS 14/4:</b> (558) NEGRO DE HUMO; (609) PARTICULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA INHALABLES</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>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</b></p> <p>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</p> <p>RAÚL VIDAL ORTEGA, DIEGO MAYA CRUZ, LAURO VELÁZQUEZ TORRES, GENDRY ASael LÓPEZ FRANCISCO, MIRIAN PONCE LEÓN MÁRQUEZ</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>JUANA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</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></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</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>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</p> <p>RAÚL VIDAL ORTEGA, DIEGO MAYA CRUZ, LAURO VELÁZQUEZ TORRES, GENDRY ASael LÓPEZ FRANCISCO, MIRIAN PONCE LEÓN MÁRQUEZ</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>JUANA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</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></b> (317) DIÓXIDO DE AZUFRE.</p> <p><b><u>NIOSH S 174:</u></b> (45) ÁCIDO SULFÚRICO.</p> <p><b><u>NIOSH 7401:</u></b> (464) HIDRÓXIDO DE SODIO; (463) HIDRÓXIDO DE POTASIO.</p>
NOM:	<b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p>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</p> <p>RAÚL VIDAL ORTEGA, DIEGO MAYA CRUZ, LAURO VELÁZQUEZ TORRES, GENDRY ASael LÓPEZ FRANCISCO, MIRIAN PONCE LEÓN MÁRQUEZ</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>JUANA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</p>
Alcance de la Norma:	<p><b><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA VIS-UV:</i></b></p> <p><b><u>NIOSH 3500:</u></b> (407) FORMALDEHÍDO.</p> <p><b><u>NIOSH S4:</u></b> (683) SULFURO DE HIDRÓGENO.</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></b> (178) CLORO.</p> <p><b><u>NIOSH P&amp;CAM 108:</u></b> (320) DIÓXIDO DE NITROGENO.</p> <p><b><u>NIOSH 7600:</u></b> (237) CROMO COMPUESTOS DE Cr VI SOLUBLES EN AGUA.</p> <p><b><u>OSHA-VI-6:</u></b> (628) PERÓXIDO DE HIDRÓGENO.</p> <p><b><u>NIOSH P&amp;CAM 154:</u></b> (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.</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>JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA, DAVID SOTERO RODRÍGUEZ MARÍN, MARCO ANTONIO ZENTENO VICENTE, MARLEN SORIANO NOLASCO, JESÚS DEL</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p><b>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>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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:	FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ
Cargo:	GERENTE TÉCNICO CORPORATIVO
Profesión:	INGENIERO MECÁNICO
Número de cédula profesional:	3398126

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

Nombre:	FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ
Cargo:	GERENTE TÉCNICO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	FERNANDO ARREDONDO HERNÁNDEZ
Cargo:	TÉCNICO DE CAMPO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	NELSON VILLALBA HERNÁNDEZ
Cargo:	TÉCNICO DE CAMPO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	MANUEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ
Cargo:	TÉCNICO DE CAMPO



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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>
--------	-------------------------



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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>
--------	-------------------------



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Especialidad:	SIGNATARIO
---------------	------------

Nombre:	ROSA LOURDES JIMÉNEZ SÁNCHEZ
Cargo:	GERENTE DE LABORATORIO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	NALLELY ALEJANDRA RUÍZ FLORES
Cargo:	JEFE DE ÁREA DE FISICOQUÍMICOS
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	DIANA LILIA HERNÁNDEZ LONA
Cargo:	ANALISTA
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	MARÍA CRISTINA RIVERA MÉNDEZ
Cargo:	JEFE DE ÁREA DE INSTRUMENTAL
Especialidad:	SIGNATARIO

## Normas por las que se aprueba la actualización

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>  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



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>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><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>ROSA LOURDES JIMÉNEZ SÁNCHEZ, MARÍA CRISTINA RIVERA MÉNDEZ.</p>
	<p><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR FID:</i></p> <p><u>NIOSH 1300:</u> ACETONA, HEXANONA</p> <p><u>NIOSH 1400 :</u> (352) ETANOL, (645) 2-PROPANOL</p> <p><u>NIOSH 1453:</u> (23) ACETATO DE VINILO</p> <p><u>NIOSH 1457:</u> (11) ACETATO DE ETILO</p> <p><u>NIOSH 1501:</u> (757) XILENO MEZCLA; (758) m-XILENO; (759) o-XILENO; (760), (93) BENCENO; (721) TOLUENO</p>

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



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>ROSA LOURDES JIMÉNEZ SÁNCHEZ, , ESMERALDA ESCAMILLA ILLESCAS, MARÍA CRISTINA RIVERA MÉNDEZ.</p>
	<p><b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ABSORCIÓN ATÓMICA:</b></p> <p><b><u>NIOSH 7013:</u></b> (67) ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES <b><u>NIOSH-7900:</u></b> (84) ARSÉNICO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO As <b><u>NIOSH 7048:</u></b> (133) CADMIO (134) CADMIO Y COMPUESTOS, COMO Cd <b><u>NIOSH 7029:</u></b> (218) COBRE HUMO, COMO CU (219) COBRE, POLVOS Y NIEBLAS, COMO Cu <b><u>NIOSH 7024:</u></b> (235) CROMO, METAL Y COMPUESTOS DE Cr III <b><u>NIOSH 7082:</u></b>(643) PLOMO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO Pb <b><u>NIOSH 7030:</u></b> (592) CLORURO DE CINC INSHT-MTA-025-A92 (469) HIERRO, SALES SOLUBLES, COMO Fe (563) NÍQUEL, ELEMENTAL, COMO Ni</p>
NOM:	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</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</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>BAUTISTA, JUAN ANTONIO MEZA GARCÍA, JUAN MANUEL MIRANDA MENDOZA, MARIA DE LA CRUZ MARTÍNEZ RAMÍREZ</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>ROSA LOURDES JIMÉNEZ SÁNCHEZ, NALLELY ALEJANDRA RUÍZ FLORES,</p>
	<p><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE POTENCIOMETRÍA:</i></p> <p><u>NIOSH 7401:</u> (464) HIDRÓXIDO DE SODIO.</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><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></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><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>ROSA LOURDES JIMÉNEZ SÁNCHEZ, NALLELY ALEJANDRA RUÍZ FLORES, DIANA LILIA HERNÁNDEZ LONA</p>
	<p><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA:</i></p> <p><u>MDHS 14/4:</u> (609) PARTICULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA INHALABLES</p>



# TRABAJO

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>  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><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b>  ROSA LOURDES JIMÉNEZ SÁNCHEZ, NALLELY ALEJANDRA RUÍZ FLORES, DIANA LILIA HERNÁNDEZ LONA,
	<b><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA:</i></b>  <b><u>NIOSH 6015: (72) AMONIACO</u></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>  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



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>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 SENSOR ELECTROQUÍMICO:</i></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><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</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>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>P&amp;CAM 154: (601)OZONO</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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>ÁLVARO LÓPEZ MONTAÑO, GUSTAVO ADOLFO LÓPEZ MONTAÑO, ABRAHAM JOSÉ FUENTES MÚSICO</b>  <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> <b>ÁLVARO LÓPEZ MONTAÑO.</b>
Alcance de la Norma:	<b>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMETRÍA</b> <b>MTA/MA-014/A11</b> <b>(609) PARTÍCULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA INHALABLES.</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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	<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
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	MDHS14/4-06/14	



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	(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		
--	---	--	--



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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,



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<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.
SÍLICE 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



# TRABAJO

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>			



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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

ACTUALIZACIÓN REPRESENTANTE, PERSONAL Y/O EXPERTOS

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 12/01/2018

Normas por las que se aprueba la actualización

NOM:	NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL - RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.
Personal aprobado	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 FLOREZ
Alcance	RECONOCIMIENTO Y MUESTREO.

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



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

TABLA I

<b>Técnica Analítica Acreditada</b>	<b>Contaminante</b>	<b>Procedimiento</b>	<b>Signatarios Propuestos</b>
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) Ferrovandio, 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 Cinthya 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 Miguel Nieto Guerrero Jesús Pérez Baeza Baltazar Velarde Muciño Jonathan Reséndiz González Ricardo Flores Rodríguez Gerardo Iván Rocha Mimbres Marisol Fernanda Venegas Flórez</p>
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Espectrofotometría a UV/VIS y Fluorescencia	(407) Formaldehído	NIOSH 3500	<p><b>ANALISIS</b> Vidal Loera Yebra Cinthya 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 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 Cinthya 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></p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

			Vidal Loera Yebra Manuel Rosas Meléndez Miguel Nieto Guerrero Jesús Pérez Baeza Baltazar Velarde Muciño
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Potenciometría	(464) Hidróxido de sodio	NIOSH 7401	<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  <b>MUESTREO</b> Vidal Loera Yebra Manuel Rosas Meléndez Miguel Nieto Guerrero Baltazar Velarde Muciño Jesús Pérez Baeza 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 Cinthy 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 dicitlopentadienilo, como Hierro (469) Hierro, sales solubles, como Fe (596) Óxido de hierro	OSHA ID-121	<b>ANALISIS</b> Vidal Loera Yebra Cinthy 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



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>(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-Metilciclopentadieniltricarbonilo de manganeso, como Mn  (591) Óxido de calcio  (674) Sulfato Cálxico di- hidratado  (675) Sulfato de Calcio hidratado  (677) Sulfato de Calcio anhídrido  (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 Anhídrido  (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</p>		
	<p>(494) Mercurio como Hg, Alquilos  (495) Mercurio como Hg, elemento y formas inorgánicas</p>	<p>NIOSH 6009</p>	
	<p>Arsénico como Trióxido de Arsénico</p>	<p>MTA/MA-035/A96</p>	



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## CENTRO DE TECNOLOGÍA AMBIENTAL, S.A. DE C.V.

### INGENIERO

**JUAN GERÓNIMO CORONADO ESCALANTE**

**REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**PRIVADA RIVIERA NO. 145**

**COLONIA MONTERREY CENTRO**

**MONTERREY, NUEVO LEÓN, C.P. 64000**

**Con número de registro: LP STPS 080/2018**

**Fecha de aprobación 05/03/2018**

### Normas para las que solicita la aprobación

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>JUAN GERÓNIMO CORONADO ESCALANTE, JOSÉ ALBERTO BOER MAR, FRANCISCO JAVIER DURÁN RIVERA Y JAVIER MORALES HERRERA</b>
Alcance de la Norma:	<b>ANEXO, TABLA I CONTAMINANTES Y MÉTODOS APROBADOS</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

**ANEXO TABLA I**  
**CONTAMINANTES EN LOS QUE SOLICITA LA APROBACIÓN**

TÉCNICA ANALÍTICA ACREDITADA	CONTAMINANTE DEL MEDIO AMBIENTE LABORAL	MÉTODO SOLICITADO PARA APROBACIÓN	SIGNATARIOS PROPUESTOS
CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA.	<b>POLVOS FRACCIÓN RESPIRABLE</b>	MTA/MA-014/A11 DETERMINACIÓN DE MATERIA PARTICULADA (FRACCIONES INHALABLES, TORACICA Y RESPIRABLE) EN AIRE MÉTODO GRAVIMÉTRICO.	:  <b>ANALISTAS:</b> JUAN GERÓNIMO CORONADO ESCALANTE, JOSÉ ALBERTO BOER MAR, FRANCISCO JAVIER DURÁN RIVERA Y JAVIER MORALES HERRERA.  <b>MUESTREADORES:</b> JUAN GERÓNIMO CORONADO ESCALANTE, JOSÉ ALBERTO BOER MAR, FRANCISCO JAVIER DURÁN RIVERA Y JAVIER MORALES HERRERA.
	(136) Caolín (R E)		
	(142) Carbón, Polvos (R)		
	(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)		
	(609) Partículas Insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera (R I)		
	(546) Mica(R)		
	(687) Talco sin fibras de asbesto		
	<b>POLVOS FRACCIÓN INHALABLE</b>		
	(440) Harina polvos, (I E)		
	(487) Madera de cedro rojo de occidente-polvos (I)		
	(491) Madera excepto cedro rojo-polvos		
	(558) Negro de humo		
	(609). Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera (I)		
	(674.) Sulfato cálcico di-hidratado (I)		
	(675) Sulfato de Calcio Hidratada (I)		
	(676) Sulfato de Bario		
	(677) Sulfato de Calcio Hidratado(I)		
(678) Sulfato de calcio hemi-hidratado			
<b>POLVOS FRACCIÓN TORÁCICA</b>			
( 65) Algodón crudo sin tratar, polvo			
CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ELECTROQUÍMICA.	(552) Monóxido de Carbono	MÉTODO NIOSH 6604, CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES POR LA TÉCNICA DE SENSOR ELECTROQUÍMICO.	



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## INGENIERÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES, S.A. DE C.V.

**INGENIERA  
IRMA RETANA CABALLERO  
REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**CAMINO A EX HACIENDA MENCHACA NO. 285  
COLONIA DIANA LAURA  
QUERÉTARO, QUERÉTARO, C.P. 76147**

**Con número de registro: LPSTPS-012/2018  
Fecha de aprobación 12/03/2018**

**Normas para las que solicita la aprobación**

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>IRMA RETANA CABALLERO, JOSÉ MATA ZAMORA, MARÍA ELENA VIVEROS LÓPEZ, LORENA DE LA CRUZ ZEA Y ABRIL ALEJANDRA GÓMEZ PEREGRINA</b>
Alcance de la Norma:	<b>ANÁLISIS: ANEXO TABLA I, MÉTODOS Y CONTAMINANTES APROBADOS</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>IRMA RETANA CABALLERO, JOSÉ MATA ZAMORA</b>
Alcance de la Norma:	<b>MUESTREO: ANEXO TABLA I, MÉTODOS Y CONTAMINANTES APROBADOS</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

**ANEXO TABLA I  
MÉTODOS Y CONTAMINANTES APROBADOS**

Técnica Analítica Acreditada	Contaminante del Medio Ambiente Laboral	Método solicitado para Aprobación	Signatarios Propuestos para la Aprobación
<b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMÉTRICA</b>	<b>TOTALES</b> (066) 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	NIOSH 0500 PARTICULATES NOT OTHERWISE REGULATED, TOTAL. (PARTICULAS TOTALES NO REGULADAS DE OTRA MANERA.	<b>ANALISTAS</b> Irma Retana Caballero José Mata Zamora María Elena Viveros López Lorena de la Cruz Zea  <b>MUESTREADORES:</b> Irma Retana Caballero José Mata Zamora
<b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMÉTRICA</b>	<b>RESPIRABLES</b> (136) Caolín (RE) (143) Carbón Polvos Antracita (R) (144) Carbón-polvos bituminosos o Lignita (R) (146). Carburo de silicio no fibroso (R, E) (150) Cemento Portland (RE) (211) Cloruro de polivinilo PVC (R) (436) Grafito en todas sus formas excepto fibras de grafito (R) (609) Partículas Insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera, (IR)  <b>INHALABLES</b> (35) Ácido bórico (I) (88) Asfalto de Petróleo humos, como aerosoles solubles en (I) (104) Borato de sodio, anhídrido (I) (105) Borato de sodio, decahidrato (I) (146). Carburo de silicio no fibroso (I, E) (395.) Fibras vítreas sintéticas, (F) (I) filamento de fibra de vidrio continuo (I F) (440). Harina, polvos (I) (487). Madera de cedro rojo de occidente, polvos (I) (491). Maderas, excepto cedro rojo, Polvos (I) (597). Óxido de magnesio (I) (609) Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera (I R) (675.) Sulfato cálcico hidratado (I) (674.) Sulfato cálcico di-hidratado (I) (677). Sulfato de calcio anhídrido (I) (431). Glicerina, nieblas  Niebla de Aceite	MTA/MA-014/A11 DETERMINACIÓN DE MATERIA PARTICULADA (FRACCIONES INHALABLES, TORACICA Y RESPIRABLE) EN AIRE MÉTODO GRAVIMÉTRICO.  .	<b>ANALISTAS</b> Irma Retana Caballero José Mata Zamora María Elena Viveros López Lorena de la Cruz Zea  <b>MUESTREADORES:</b> Irma Retana Caballero José Mata Zamora
		NIOSH5524 Metalworking Fluids (MWF) All Categories. (Fluidos de Trabajo de metal (mwf) TODAS LAS CASTGORIAS	



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Técnica Analítica Acreditada	Contaminante del Medio Ambiente Laboral	Método solicitado para Aprobación	Signatarios Propuestos para la Aprobación
<p><b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA</b></p>	<p>(204) Cloruro de Zinc, humo (218). Cobre humo, como Cu <b>(219). Cobre, polvos y nieblas, como Cu</b> (226). Cromato de Calcio, Como Cr (227) Cromato de Zinc (230). Cromato de Plomo, Como Cr (231) Cromato de plomo, como Pb (234) cromita proceso de mineral cromo, como Cr. 235. Cromo, metal y compuestos de Cr III (321). Dióxido de titanio (469) Hierro, sales solubles, como Fe (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 (643) plomo y compuestos inorgánicos como Pb (133) Cadmio (134) Cadmio y compuestos, como Cd (67) Aluminio, metales y compuestos insolubles (588) Oxido de Aluminio (493) Manganeso y compuestos inorgánicos, como Mn (</p> <p>204) Cloruro de Zinc, humo (218). Cobre humo, como Cu <b>(219). Cobre, polvos y nieblas, como Cu</b> (226). Cromato de Calcio, Como Cr (227) Cromato de Zinc (230). Cromato de Plomo, Como Cr (231) Cromato de plomo, como Pb (234) cromita proceso de mineral cromo, como Cr. 235. Cromo, metal y compuestos de Cr III 469. Hierro, sales solubles, como Fe (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 (643) plomo y compuestos inorgánicos como Pb (133) Cadmio (134) Cadmio y compuestos, como Cd (67) Aluminio, metales y compuestos insolubles (588) Oxido de Aluminio (493) Manganeso y compuestos inorgánicos, como Mn</p>	<p>MTA/MA-025/A92 determinación de metales y sus compuestos iónicos en aire- Método de filtros de membrana/espectr ofotometría de absorción atómica</p>	<p><b>ANALISTAS</b> Irma Retana Caballero María Elena Viveros López Abril Alejandra Gómez Peregrina</p> <p><b>MUESTREADORES:</b> Irma Retana Caballero José Mata Zamora</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Técnica Analítica Acreditada	Contaminante del Medio Ambiente Laboral	Método solicitado para Aprobación	Signatarios Propuestos para la Aprobación
<b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA</b>	(84) Arsénico y compuestos inorgánicos como As (746) Trióxido de arsénico, como As	MTA/MA-035/A96 determinación de arsénico de sus compuestos de forma Particulada y de vapores de trióxido de arsénico en aire- método de generación de hidruros /Espectrofotométrica <b>DE ABSORCIÓN ATÓMICA</b>	<b>ANALISTAS</b> Irma Retana Caballero María Elena Viveros López Abril Alejandra Gómez Peregrina <b>MUESTREADORES:</b> Irma Retana Caballero José Mata Zamora
<b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA. ESPECTROFOTOMETRÍA DE UV-VIS.</b>	(407) formaldehido	MTA/MA-018/A89, Determinación de formaldehido en aire- Método espectrofotométrico mediante la sal di sódica del ácido 4,5- dihidroxinaltaleno 2,7 –Disulfónico (ácido cromo trópico)	<b>ANALISTAS</b> Irma Retana Caballero María Elena Viveros López Lorena de la Cruz Zea <b>MUESTREADORES:</b> Irma Retana Caballero José Mata Zamora



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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

### AMPLIACIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN DE MÉTODOS Y SIGNATARIOS

LA PRESENTE APROBACIÓN SUBSTITUYE A LA EMITIDA EL 21 DE NOVIEMBRE DE 2017, CON NÚMERO DE REGISTRO LPSTPS 029/17

#### INGENIERO

JORGE ALBERTO GARZA SÁNCHEZ

REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA

ALANIS VALDEZ NO. 2308

COLONIA INDUSTRIAL

MONTERREY, NUEVO LEÓN, C.P. 64440

Con número de registro: LPSTPS-029/2018

Fecha de aprobación 23/03/2018

#### 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 MAÍZ 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, MISAEEL YOSHUA CÁRDENAS MARTÍNEZ,



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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) 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 (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) SILICE, CRISTALINA-A- CUARZO. (669) SILICE, CRISTOBALITA. (670) SILICE, 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. (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	MTA/MA-025/A92- 1992	ESPECTROFOTOMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA.	GUILLERMO AMARO TOBIÁS
DETERMINACIÓN DE CLORURO DE HIDROGENO	(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		



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

DETERMINACIÓN, 2-BUTANONA	(505) METIL ETIL CETONA	NIOSH S3- 1974	CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR FID	JORGE ALBERTO GARZA SÁNCHEZ, GUILLERMO AMARO TOBIAS, 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 2000-1998		
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 ALAN RODRÍGUEZ JARA, MARKO ANTONIO RENTERÍA HERNÁNDEZ, DANIEL MONTAÑO PINEDA, ARNOLDO HERNÁNDEZ TORRES, GUSTAVO URBINA GUZMÁN, JOSÉ RAÚL DE JESÚS ZUNIGA 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 RUIZ, DAVID EMMANUEL VILLAMIL HERNÁNDEZ, JULIAN CÉSAR LÓPEZ VILLAVICENCIO, SILVERIO MÍGUEL HERRERA BONILLA Y JESÚS ALEJANDRO RÍOS LIÑAN.</p>			



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## PROFESIONALISMO ECOLÓGICO, S.A. DE C.V. ACTUALIZACIÓN DE PERSONAL Y/O EXPERTOS

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

**SIERRA DE ALAMITOS NO. 4902  
COLONIA VILLA MITRAS  
MONTERREY, NUEVO LEÓN, C.P. 64170**

**Con número de registro: LPSTPS-011/2018  
Fecha de aprobación 26/04/2018**

### Datos del responsable del organismo privado

Nombre:	NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO
Cargo:	DIRECTOR GENERAL
Profesión:	QUÍMICO FARMACEÚTICO BIÓLOGO
Número de cédula profesional:	707799

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

Nombre:	NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO
Cargo:	DIRECTOR
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	ELISEO LEGORRETA FRÍAS
Cargo:	MUESTREO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ
Cargo:	MUESTREO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	CARLOS OLGUÍN CRUZ
---------	--------------------



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Cargo:	<b>INGENIERO DE MONITOREO Y MUESTREO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ</b>
Cargo:	<b>COORDINADOR DE FISICOQUÍMICOS</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>ESTEBAN DE JESÚS OCHOA FABIÁN</b>
Cargo:	<b>MUESTREO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO</b>
Cargo:	<b>ANÁLISIS</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA</b>
Cargo:	<b>MUESTREO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>SERGIO ABRAHAM GUAJARDO VARGAS</b>
Cargo:	<b>MUESTREO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>GUSTAVO ALONSO PARDO MANJAREZ</b>
Cargo:	<b>MUESTREO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>NORMA BEATRIZ NIEVES PINEDA</b>
---------	------------------------------------



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Cargo:	<b>MUSTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>LUCERO GARCIA VENTURA</b>
Cargo:	<b>MUESTREO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>JULIO ALBERTO VÁZQUEZ BANDA</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>CANDIDO ROJAS RAMÓN</b>
Cargo:	<b>MUESTREO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>ARNULFO LUIS PALACIOS GARCÍA</b>
Cargo:	<b>MUESTREO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>ESTEBAN DE JUESÚS OCHOA FABIÁN</b>
Cargo:	<b>COORDINADOR DE AMBIENTE LABORAL</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> ELISEO LEGORRETA FRÍAS, RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ, CARLOS OLGUIN CRUZ, SANDRA LORENA SOLÍS TERRAZAS, ESTEBAN DE JESÚS</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>OCHOA FABIÁN, LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA, CARLOS EMILIO CASILLAS CAMPOS, GUSTAVO ALONSO PARDO MANJAREZ, SERGIO ABRAHAM GUAJARDO VARGAS, YOLANDA MOLINA RECIO, NORMA BEATRIZ NIEVES PINEDA, LUCERO GARCÍA VENTURA, JULIO ALBERTO VÁZQUEZ BANDA, CANDIDO ROJAS RAMÓN, ARNULFO LUIS PALACIOS GARCÍA Y ESTEBAN DE JESÚS OCHOA FABIÁN</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</p>
Alcance de la Norma:	<p>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR FID:</p> <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:	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p>ELISEO LEGORRETA FRÍAS, RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ, CARLOS OLGUIN 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, YOLANDA MOLINA RECIO, NORMA BEATRIZ NIEVES PINEDA, LUCERO GARCÍA VENTURA, JULIO ALBERTO VÁZQUEZ BANDA, CANDIDO ROJAS RAMÓN, ARNULFO LUIS PALACIOS GARCÍA Y ESTEBAN DE JESÚS OCHOA FABIÁN</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<b>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</b>
Alcance de la Norma:	<b>2. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE VOLUMETRÍA.</b>  • <b>NIOSH 74-111: (317) DIÓXIDO DE AZUFRE.</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> <b>ELISEO LEGORRETA FRÍAS, RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ, CARLOS OLGUIN 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, YOLANDA MOLINA RECIO, NORMA BEATRIZ NIEVES PINEDA, LUCERO GARCÍA VENTURA, JULIO ALBERTO VÁZQUEZ BANDA, CANDIDO ROJAS RAMÓN, ARNULFO LUIS PALACIOS GARCÍA Y ESTEBAN DE JUESÚS OCHOA FABIÁN</b>  <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> <b>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</b>
Alcance de la Norma:	<b>3. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ICP-OES:</b>  <b>NIOSH 7301: (321) TITANIO</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## PROFESIONALISMO ECOLÓGICO, S.A. DE C.V. AMPLIACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL

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

**SIERRA DE ALAMITOS NO. 4902  
COLONIA VILLA MITRAS  
MONTERREY, NUEVO LEÓN, C.P. 64170**

**Con número de registro: LPSTPS-011/2018  
Fecha de aprobación 07/06/2018**

### Datos del responsable del organismo privado

Nombre:	<b>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO</b>
Cargo:	<b>DIRECTOR GENERAL</b>
Profesión:	<b>QUÍMICO FARMACEÚTICO BIÓLOGO</b>
Número de cédula profesional:	<b>707799</b>

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

Nombre:	<b>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO</b>
Cargo:	<b>DIRECTOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>ELISEO LEGORRETA FRÍAS</b>
Cargo:	<b>MUESTREO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ</b>
Cargo:	<b>MUESTREO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Nombre:	<b>ESTEBAN DE JESÚS OCHOA FABIÁN</b>
Cargo:	<b>MUESTREO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>CARLOS OLGUÍN CRUZ</b>
Cargo:	<b>INGENIERO DE MONITOREO Y MUESTREO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ</b>
Cargo:	<b>COORDINADOR DE FISICOQUÍMICOS</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO</b>
Cargo:	<b>ANÁLISIS</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>LUCERO GARCÍA VENTURA</b>
Cargo:	<b>ANÁLISIS</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>SERGIO ABRAHAM GUAJARDO VARGAS</b>
Cargo:	<b>MUESTREO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA</b>
Cargo:	<b>MUESTREO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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>ELISEO LEGORRETA FRÍAS, RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ, ESTEBAN DE JESÚS OCHOA FABIÁN, CARLOS OLGUIN CRUZ, LUCERO GARCÍA VENTURA, SERGIO ABRAHAM GUAJARDO VARGAS, LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA.</b> <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> <b>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</b>
Alcance de la Norma:	<b>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO CON ESPECTROMETRÍA DE EMISIÓN ÓPTICA (ICP-OES)</b>  <b><u>NIOSH 7301:</u></b> <b>• (639) PLATA, (419) FÓSFORO)</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## ON SITE ANALÍTICA DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

**C. JUAN JOSÉ GONZÁLEZ CASTILLO**  
**REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**CERRO DE LA SILLA NO. 155**  
**COLONIA ALMAGUER**  
**REYNOSA, TAMAULIPAS, C.P. 88780**

**Con número de registro: LPSTPS 047/2018**  
**Fecha de aprobación 07/06/2018**

### Datos del responsable del organismo privado

Nombre:	ARMANDO GONZÁLEZ CASTILLO
Cargo:	TITULAR
Profesión:	BIOQUÍMICO
Número de cédula profesional:	1554431

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

Nombre:	ARMANDO GONZÁLEZ CASTILLO
Cargo:	TITULAR
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	NORBERTO LÓPEZ BAUTISTA
Cargo:	QUÍMICO ANALISTA
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	KARINA ESLAVA HERNÁNDEZ
Cargo:	QUÍMICO ANALISTA
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	TANIA DE LA PAZ ANDRES
Cargo:	QUÍMICO ANALISTA
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	GABRIELA ALEJO TORRES
Cargo:	QUÍMICO ANALISTA



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>
---------------	-------------------

Nombre:	<b>YESSENIA AMANTHA HERNÁNDEZ PULIDO</b>
Cargo:	<b>QUÍMICO ANALISTA</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>ERICK DAVID DE LEÓN PEÑA</b>
Cargo:	<b>QUÍMICO ANALISTA</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>LESLI CARMINA CANO MONTOYA</b>
Cargo:	<b>QUÍMICO ANALISTA</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>ITZEL ANALHI CERVANTES VILLASEÑOR</b>
Cargo:	<b>TÉCNICO DE CAMPO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>WILFREDO ARZOLA HERNÁNDEZ</b>
Cargo:	<b>TÉCNICO DE CAMPO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>JUAN L. SÁNCHEZ LIZARRAGA</b>
Cargo:	<b>TÉCNICO DE CAMPO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>OSCAR ANTONIO CASTILLO</b>
Cargo:	<b>TÉCNICO DE CAMPO</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> ITZEL ANALHI CERVANTES VILLASEÑOR, WILFREDO ARZOLA HERNÁNDEZ, JUAN L.</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>SÁNCHEZ LIZARRAGA, OSCAR ANTONIO CASTILLO, ARMANDO GONZÁLEZ CASTILLO.</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>ARMANDO GONZÁLEZ CASTILLO, GABRIELA ALEJOS TORRES.</p>
Alcance de la Norma:	<p>1. <b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRFÍA DE GASES CON DETECTOR FID:</b></p> <p><u>MTA/MA-030/A92:</u> (721) TOLUENO, (362) ETILBENCENO, (760) p-XILENO;</p> <p><u>NIOSH 1400,</u> (645) ALCOHOL ISOPROPILICO;</p> <p><u>MTA/MA-023/A92:</u> (11) ACETATO DE ETILO;</p> <p><u>NIOSH 1300:</u> (26) ACETONA; (166) CICLOHEXANONA</p> <p><u>MTA/MA-031/A96:</u> (506) METIL ETIL CETONA, MEK.</p> <p>NIOSH 1550: (653) QUEROSENO;</p> <p>OSHA 89: (349) ESTIRENO;</p> <p>NIOSH: 1402 (246) DIACETONA ALCOHOL;</p> <p>OSHA 1002: (757) XILENO MEZCLA;</p> <p><u>MTA/MA-029/A92:</u> (454) n-HEXANO;</p> <p><u>MDHS 14/4:</u> (609) PARTICULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA INHALABLES.</p>
NOM:	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<p><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></p> <p>ITZEL ANALHI CERVANTES VILLASEÑOR, WILFREDO ARZOLA HERNÁNDEZ, JUAN L. SÁNCHEZ LIZARRAGA, OSCAR ANTONIO CASTILLO, ARMANDO GONZÁLEZ CASTILLO.</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>ARMANDO GONZÁLEZ CASTILLO, NORBERTO LÓPEZ BAUTISTA, YESSENIA SAMANTHA HERNANDEZ PULIDO, ERICK DAVID DE LEÓN PEÑA.</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Alcance de la Norma:	<p><b>2.- CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ABSORCIÓN ATÓMICA CON FLAMA:</b></p> <p><b><u>OSHA ID 121:</u></b> (67) ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES, (588) ÓXIDO DE ALUMINIO, (590) ÓXIDO DE CADMIO, COMO CADMIO, (230) CROMATO DE PLOMO COMO CR, (643) PLOMO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO PLOMO, (597) ÓXIDO DE MAGNESIO, (590) ÓXIDO DE CADMIO, COMO CD, (643) PLOMO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO PB, (231) CROMATO DE PLOMO, COMO PLOMO, (639) PLATA Y COMPUESTOS METAL, POLVOS Y HUMOS; (103) BISULFITO DE SODIO, (464) HIDRÓXIDO DE SODIO, (498) METABISULFITO DE SODIO;(597) ÓXIDO DE MAGNESIO; (347) ESTAÑO, ÓXIDO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO SN, EXCEPTO HIDRURO DE ESTAÑO;(235) CROMO, METAL Y COMPUESTOS DE CR III; (493) MANGANESO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO MANGANESO;(218) COBRE HUMO, COMO COBRE; (219) COBRE POLVOS Y NIEBLAS, COMO COBRE; (562) NIQUEL COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO NI; (563) NIQUEL ELEMENTAL COMO NI;(204) CLORURO DE ZINC, HUMO; (592) ÓXIDO DE ZINC.</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>ITZEL ANALHI CERVANTES VILLASEÑOR, WILFREDO ARZOLA HERNÁNDEZ, JUAN L. SÁNCHEZ LIZARRAGA, OSCAR ANTONIO CASTILLO, ARMANDO GONZÁLEZ CASTILLO.</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p><b>ARMANDO GONZÁLEZ CASTILLO, KARINA ESLAVA HERNÁNDEZ, LESLI CARMINA CANO MONTOYA.</b></p>
Alcance de la Norma:	<p><b>3.- CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA UV-VIS:</b></p> <p><b><u>NIOSH 7601:</u></b> (668) SÍLICE, CRISTALINA-A- CUARZO, (669) SÍLICE, CRISTOBALITA, (670) SÍLICE, TRÍPOLIS.</p> <p><b><u>NIOSH 3500:</u></b> (407) FORMALDEHIDO</p>



# TRABAJO

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> ITZEL ANALHI CERVANTES VILLASEÑOR, WILFREDO ARZOLA HERNÁNDEZ, JUAN L. SÁNCHEZ LIZARRAGA, OSCAR ANTONIO CASTILLO, ARMANDO GONZÁLEZ CASTILLO.  <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> ARMANDO GONZÁLEZ CASTILLO, NORBERTO LÓPEZ BAUTISTA, KARINA ESLAVA HERNÁNDEZ, TANIA DE LA PAZ ANDRES, GABRIELA ALEJOS TORRES, YESSENIA SAMANTHA HERNANDEZ PULIDO, ERICK DAVID DE LEÓN PEÑA, LESLI CARMINA CANO MONTOYA.
Alcance de la Norma:	<b>4.- CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ELECTRODO DE ION SELECTIVO.</b> <b><u>OSHA ID164:</u> (72) AMONIACO.</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> ITZEL ANALHI CERVANTES VILLASEÑOR, WILFREDO ARZOLA HERNÁNDEZ, JUAN L. SÁNCHEZ LIZARRAGA, OSCAR ANTONIO CASTILLO, ARMANDO GONZÁLEZ CASTILLO.  <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> ARMANDO GONZÁLEZ CASTILLO, LESLI CARMINA CANO MONTOYA.
Alcance de la Norma:	<b>5.- CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE VOLUMETRÍA POR TITULACIÓN.</b> <b><u>NIOSH 74-128D:</u> (45) ÁCIDO SULFÚRICO</b>

NOM:	<b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>
------	---



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b> ITZEL ANALHI CERVANTES VILLASEÑOR, WILFREDO ARZOLA HERNÁNDEZ, JUAN L. SÁNCHEZ LIZARRAGA, OSCAR ANTONIO CASTILLO, ARMANDO GONZÁLEZ CASTILLO.</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> ARMANDO GONZÁLEZ CASTILLO, NORBERTO LÓPEZ BAUTISTA, KARINA ESLAVA HERNÁNDEZ TANIA DE LA PAZ ANDRES.</p>
<p>Alcance de la Norma:</p>	<p><b>6.- CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMETRÍA:</b></p> <p><b><u>MDHS 84:</u></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;</p> <p><b><u>NIOSH 0500:</u></b> (66) ALMIDÓN, (142) CARBÓN POLVOS, (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;</p> <p><b><u>NIOSH 0600:</u></b> (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;</p> <p><b><u>MDHS 14/4:</u></b> (609) PARTICULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA INHALABLES.</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## IXPA CONSULTOR, S.C.

**INGENIERO**  
**JOSÉ ALBERTO PINEDA CRUZ**  
**DIRECTOR GENERAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**CANTERA, NO. 29, COLONIA LAS CRUCES**  
**MAGDALENA CONTRERAS, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 10330**

**Con número de registro: LPSTPS 104/2018**  
**Fecha de aprobación 02/07/2018**

### Normas para las que solicita la actualización

<i>NOM:</i>	<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>DENISSE LIZBET ESTRELLA HÉRNANDEZ, PAULINA BERENICE GARCÍA MORA, ARNULFO HUMBERTO GUERRERO BURGOA, ABIHU ATEMI GUÍA JIMÉNEZ Y CARLOS ELÍAS RUÍZ LÓPEZ</b>
Alcance de la Norma:	<b>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO DE CONTAMINANTES QUÍMICOS. (TABLA I)</b>

<i>NOM:</i>	<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>PAULINA BERENICE GARCÍA MORA, ARNULFO HUMBERTO GUERRERO BURGOA, ABIHU ATEMI GUÍA JIMÉNEZ Y CARLOS ELÍAS RUÍZ LÓPEZ</b>
Alcance de la Norma:	<b>ANÁLISIS: CUANTIFICACIÓN DE CONTAMINANTES QUÍMICOS. (TABLA I)</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

**TABLA I**  
**MÉTODOS APROBADOS PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DE LA**  
**NOM-010-STPS-2014**

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	<b>POLVOS (fracción 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 (546). Mica (609) Partículas Insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera. (I, R)	NIOSH 600, PARTICULATES NOT OTHERWISE REGULATED, RESPIRABLE  MTA/MA – 014/A11, DETERMINACIÓN DE MATERIA PARTICULADA (FRACCIONES INHALABLE, TORÁCICA Y RESPIRABLE) EN AIRE MÉTODO GRAVIMÉTRICO.	<p style="text-align: center;"><b>ANALISTAS</b></p> Arnulfo Humberto Guerrero Burgoa, Carlos Elías Ruíz López, Paulina B. Garcia Mora y Abihu Atemi Guía Jiménez  <p style="text-align: center;"><b>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO</b></p> Arnulfo Humberto Guerrero Burgoa, Carlos Elías Ruíz López , Denisse Lizbeth Estrella ernández, Abihu Atemi Guía Jiménez y Paulina B. Garcia Mora.
	<b>POLVOS (Fracción Inhalable)</b> (105) Borato de Sodio, decahidrato (440) Harina polvos, (I) (485). Látex de caucho natural, como proteínas alergénicas inhalables (487). Madera de cedro rojo de occidente, 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 (Wood Dust) (491) Madera, excepto cedro rojo, polvos (558). Negro de humo (609) Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera (674). Sulfato cálcico di-hidratado (675). Sulfato cálcico hidratado (677). Sulfato de calcio anhidro (678). Sulfato de calcio hemi-hidratado		



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA, S.A. DE C.V. AMPLIACIÓN DE LA APROBACIÓN

**INGENIERO QUÍMICO**  
**HUMBERTO ALVARADO LARRETA**  
**REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**DE LOS CHARROA, NO. 4786, INTERIOR 6**  
**COLONIA JOSÉ SANDOVAL**  
**TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, C.P. 22105**

**Con número de registro: LPSTPS-132/2018**  
**Fecha de aprobación 23/07/2018**

### Datos del responsable del organismo privado

Nombre:	HUMBERTO ALVARADO LARRETA
Cargo:	DIRECTOR GENERAL
Profesión:	INGENIERO QUÍMICO
Número de cédula profesional:	3146467

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

Nombre:	HUMBERTO ALVARADO LARRETA
Cargo:	DIRECTOR GENERAL
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	ESDRA ISRAEL ALDUENDA GARCÍA
Cargo:	COORDINADOR DE MUESTREO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	CARLOS GIBRAN CRUZ CASTRO
Cargo:	TÉCNICO DE MUESTREO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	HÉCTOR VIDALS MEJÍA
Cargo:	COORDINADOR DE CALIDAD
Especialidad:	SIGNATARIO



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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>
Alcance de la Norma:	<b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA CROMATOGRFÍA DE GASES</b> <b>NIOSH 1400 (352) ETANOL, (645) ALCOHOL ISOPROPÍLICO.</b> <b>NIOSH 1501: (93) BENCENO, (721) TOLUENO, (362) o-XILENO, (758) m-XILENO, (760) p- XILENO</b> <b>NIOSH 1300: (26) ACETONA, (166) CICLOHEXANONA</b> <b>NIOSH 2500: (5005) METIL ETIL CETONA</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## ESTUDIOS TÉCNICOS AMBIENTALES Y DE HIGIENE LABORAL, S.A. DE C.V.

### QUÍMICA

**MARÍA DE JESÚS MAGAÑA RAMÍREZ**

**REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**SIERRA DE TAPALPA, NO. 2880**

**COLONIA LAS ÁGUILAS**

**ZAPOPAN, JALISCO, C.P. 45080**

**Con número de registro: LPSTPS-116/2018**

**Fecha de aprobación 10/08/2018**

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

Nombre:	QCA. MARÍA DE JESÚS MAGAÑA RODRÍGUEZ
Cargo:	DIRECCIÓN GENERAL
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	ING. JOSUÉ MARTÍNEZ OLIVAS
Cargo:	ANALISTA TÉCNICO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	Q.F.B. FELIPE MARTÍNEZ JIMÉNEZ
Cargo:	ANALISTA TÉCNICO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	I.Q. ALFREDO ZARATE SIORDIA
Cargo:	COORDINADOR DE CALIDAD Y SUPERVISOR TÉCNICO
Especialidad:	SIGNATARIO



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## 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>QCA. MARÍA DE JESÚS MAGAÑA RAMÍREZ, Q.F.B. FELIPE MARTÍNEZ JIMÉNEZ, I.Q. ALFREDO ZÁRATE SIORDIA, ING. JOSUÉ MARTÍNEZ OLIVAS</b>
Alcance de la Norma:	<b>ANEXO TABLA I</b>

**TABLA I  
ANEXO DE LOS CONTAMINANTES APROBADOS**

<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</b> Determinación de materia particulada (total y fracción respirable) en aire - Método gravimétrico	<b>MUESTREO</b> Qca. María de Jesús Magaña Ramírez I.Q. Alfredo Zárate Siordia Q.F.B. Felipe Martínez Jiménez Ing. Josué Martínez Olivas  <b>ANALISIS</b> Tgo. Juan Luis Magaña Guido
	32. Ácido acetilsalicílico		
	46. Ácido tereftálico		
	66. Almidón		
	103. Bisulfito de sodio		
	107. Bromacilo		
	149 Celulosa		
	239 Cruformato		
	348 Estearatos		
	435. Grafito sintético		
	498. Metabisulfito de sodio		
	616. Pentaeritritol		
	661. Sacarosa		
	<b>POLVOS FRACCIÓN RESPIRABLE</b>		
	546. Mica		
609. Partículas Insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera			
436 Grafito todas sus formas, excepto fibras de grafito			



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## INGENIERÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES, S.A. DE C.V. AMPLIACIÓN DE MÉTODOS

**INGENIERA  
IRMA RETANA CABALLERO  
REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**CAMINO A EX HACIENDA MENCHACA, NO. 285  
COLONIA DIANA LAURA  
QUERÉTARO, QUERÉTARO, C.P. 76147**

**Con número de registro: LPSTPS-012/2018  
Fecha de aprobación 06/11/2018**

**Normas para las que otorga la aprobación**

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>IRMA RETANA CABALLERO, ROCIO LETICIA NOLASCO CASTILLO, MARÍA ELENA VIVEROS LÓPEZ, ABRIL ALEJANDRA GÓMEZ PEREGRINA, MARÍA DEL ROCIO ARCINIEGA VEGA Y ÁNGEL GONZÁLEZ FERREIRO.</b>
Alcance de la Norma:	<b>ANÁLISIS: ANEXO TABLA I, MÉTODOS Y CONTAMINANTES APROBADOS</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>JOSÉ MATA ZAMORA, ÁNGEL IVÁN PONCE FERNÁNDEZ, JOSÉ OCTAVIO SÁNCHEZ MARTÍNEZ, JOSÉ JUAN MURILLO MUÑOZ,</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<b>LUIS ALBERTO HERNÁNDEZ RIVERO, MANUEL ALEJANDRO DÍAZ ZEA, ULISES RUTILIO PAZ PÉREZ Y EBER GÓMEZ GAONA.</b>
Alcance de la Norma:	<b>MUESTREO: ANEXO TABLA I, MÉTODOS Y CONTAMINANTES APROBADOS</b>

## ANEXO TABLA I MÉTODOS Y CONTAMINANTES APROBADOS

TÉCNICA ANALÍTICA ACREDITADA	CONTAMINANTE DEL MEDIO AMBIENTE LABORAL	MÉTODO SOLICITADO PARA APROBACIÓN	SIGNATARIOS PROPUESTOS PARA LA APROBACIÓN		
<b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA de CROMATOGRAFIA DE GASES</b>	201 – Cloruro de bencilo 704 – Tetracloruro de carbono. 185.- Cloro benceno 191- . Cloroformo 260.- o-diclorobenceno 261.- p-diclorobenceno 265.- 1,1 dicloro etano 266.- 1, 2 dicloro ewtano 447.- Hexacloroetano 729- 1,1,1 tricloroetano 702.- Tetracloro etileno 730.- 1,1,2 Tricloro etano 734.- 1, 2,3 tricloro propano	NIOSH, 1003, HYDROCARBONS, HALOGENATED	<b>ANALISTAS</b> Irma Retana Caballero María del Rocío Arciniega Vega Ángel González Ferreiro  <b>MUESTREADORES:</b> Irma Retana Caballero José Mata Zamora Ángel Iván Ponce Fernández José Juan Murillo Muñoz José Octavio Sanchez Martínez Luis Alberto Hernandez Rivero Manuel Alejandro Díaz Zea Ulises Rutilio Paz Pérez Eber Gómez Gaona		
	271.- Diclorometano	NIOSH, 1005, METHYLEN CHLORIDE			
	352.- Etanol 645.- 2- Propanol 121.- Terc-butano	NIOSH 1400 ALCOHOLES I 1994			
	119.- n butanol 120.- Sec butanol 473.- Isobutanol 646.- n propanol	NIOSH 1401 ALCOHOLES II 1994			
	16.- Acetato de n -amilo 17.- Acetato de n- butilo 19.- Acetato de sec- butilo 22.- Acetato de terc-butilo 51.- Acrilato de etilo 13.- Acetato de isopentilo 12.- Acetato de isobutilo 18.- Acetato de n-propilo	NIOSH 1450 ÉSTERES I, 2003			
	52.- Acrilato de metilo	NIOSH 1459 METIL ACRILATO 1994			
	<b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA</b>	162.-Cicloexano 167.- Ciclohexeno 443.- n-Heptano 454.- n-Hexano 525.- Metilciclohexano 619.- n-Pentano		NIOSH 1500, HIDROCARBONS, BP 36 – 216 °C	<b>ANALISTAS</b> Irma Retana Caballero María del Rocío Arciniega Vega Ángel González Ferreiro  <b>MUESTREADORES:</b> Irma Retana Caballero José Mata Zamora Ángel Iván Ponce Fernández José Juan Murillo Muñoz José Octavio Sánchez Martínez Luis Alberto Hernandez Rivero
		93.- Benceno 721.- Tolueno 362.- Etilbenceno 759.- o-Xileno 758.- m-Xileno 760.- p-Xileno		NIOSH 1501, HIDROCARBUROS AROMÁTICOS 2003	



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

<b>TÉCNICA de CROMATOGRAFIA</b>	131.- p-Tert-Butiltolueno 504.- α-Metilestireno 349.- Estireno 241.- Cumeno		Manuel Alejandro Díaz Zea Ulises Rutilio Paz Pérez Eber Gómez Gaona
	331.- Disolvente stoddard 653.- Queroseno	NIOSH, 1550, NAPHTAS 1984	
	54.- Acrilonitrilo	NIOSH, 1604, ACRILONITRILLO 1994	
<b>TÉCNICA ANALÍTICA ACREDITADA</b>	<b>CONTAMINANTE DEL MEDIO AMBIENTE LABORAL</b>	<b>MÉTODO SOLICITADO PARA APROBACIÓN</b>	<b>SIGNATARIOS PROPUESTOS PARA LA APROBACIÓN</b>
<b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA de CROMATOGRAFIA</b>	501.- Metanol	NIOSH, 2000. METHANOL, 1998	<b>ANALISTAS</b> Irma Retana Caballero María del Rocío Arciniega Vega Rocio Leticia Nolasco Castillo María Elena Viveros López Abril Alejandra Gómez Peregrina
	221.- Cresol 222.- m-Cresol 223.- o-Cresol 224.- p-Cresol	NIOSH, 2546, CRESOL (ALLISOMERS)	
	26.- Acetona 505.- Metil etil cetona; MEK 508.- Metil isobutil cetona 513.- Metil n-butilcetona 286.- Diisobutil cetona 166.- Ciclohexanona	NIOSH, 2555, KETONES I, 2003	<b>MUESTREADORES:</b> Irma Retana Caballero José Mata Zamora Ángel Iván Ponce Fernández José Juan Murillo Muñoz José Octavio Sánchez Martínez Luis Alberto Hernandez Rivero Manuel Alejandro Díaz Zea Ulises Rutilio Paz Pérez Eber Gómez Gaona
	554.- Naftaleno	NIOSH, 5515 POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS 1994	
<b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ICP</b>	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.- Oxido de cadmio 235.- Cromo, metal y compuestos de Cr III 290.- 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 562.- Níquel, compuestos inorgánicos solubles como Ni 563.- Níquel elemento como Ni 565.- Níquel sub sulfuro como Ni 345.- Estaño, compuestos orgánicos como Sn 346.- Estaño, metal 347.- Estaño, oxido y compuestos inorgánicos como Sn excepto Hidruro de estaño 204.- Cloruro de Zinc, humo	NIOSH 7303 ELEMENTOS POR ICP (DIGESTION PLACA CALIENTE/HCl/HNO3) 2003	<b>ANALISTAS</b> Irma Retana Caballero María del Rocío Arciniega Vega Rocio Nolasco Castillo  <b>MUESTREADORES:</b> Irma Retana Caballero José Mata Zamora Ángel Iván Ponce Fernández José Juan Murillo Muñoz José Octavio Sánchez Martínez Luis Alberto Hernandez Rivero Manuel Alejandro Díaz Zea Ulises Rutilio Paz Pérez Eber Gómez Gaona



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

TÉCNICA ANALÍTICA ACREDITADA	CONTAMINANTE DEL MEDIO AMBIENTE LABORAL	MÉTODO SOLICITADO PARA APROBACIÓN	SIGNATARIOS PROPUESTOS PARA LA APROBACIÓN
<b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE MICROSCOPIA</b>	87.- Asbestos en todas sus formas incluye el crisolito 145.- Carburo de Silicio fibroso 390.- fibras vítreas sintéticas, fibra de cerámica refractaria 391.- Fibras Vítreas 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 686.- Talco con fibras de asbesto	MTA/MA-051/A04 DETERMINACIÓN DE FIBRAS DE AMIANTO Y OTRAS FIBRAS EN AIRE. MÉTODO DEL FILTRO DE MEMBRANE/MICROSCOPIA ÓPTICA DE CONTRASTE DE FASES. (MÉTODO MULTIFIBRA)	<b>ANALISTAS</b> Irma Retana Caballero María del Rocío Arciniega Vega  <b>MUESTREADORES:</b> Irma Retana Caballero José Mata Zamora Ángel Iván Ponce Fernández José Juan Murillo Muñoz José Octavio Sanchez Martínez Luis Alberto Hernandez Rivero Manuel Alejandro Díaz Zea Ulises Rutilio Paz Pérez Eber Gómez Gaona



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## INGENIERÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES, S.A. DE C.V. AMPLIACIÓN DE MÉTODOS

LA PRESENTE APROBACIÓN SUSTITUYE A LA EMITIDA EL 06 DE NOVIEMBRE DE 2018, CON NÚMERO DE OFICIO 413/DGSST/1524/2018 Y SELLO DE SALIDA 29 DE NOVIEMBRE DE 2018

**INGENIERA  
IRMA RETANA CABALLERO  
REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**CAMINO A EX HACIENDA MENCHACA NO. 285  
COLONIA DIANA LAURA  
QUERÉTARO, QUERÉTARO, C.P. 76147**

**Con número de registro: LPSTPS-012/2018  
Fecha de aprobación 09/01/2019**

### Normas para las que solicita la aprobación

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>IRMA RETANA CABALLERO, ROCIO LETICIA NOLASCO CASTILLO, MARÍA ELENA VIVEROS LÓPEZ, ABRIL ALEJANDRA GÓMEZ PEREGRINA, MARÍA DEL ROCIO ARCINIEGA VEGA Y ÁNGEL GONZÁLEZ FERREIRO.</b>
Alcance de la Norma:	<b>ANÁLISIS: ANEXO TABLA I, MÉTODOS Y CONTAMINANTES APROBADOS</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>JOSÉ MATA ZAMORA, ÁNGEL IVÁN PONCE FERNÁNDEZ, JOSÉ OCTAVIO SÁNCHEZ MARTÍNEZ,</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<b>JOSÉ JUAN MURILLO MUÑOZ,</b> <b>LUIS ALBERTO HERNÁNDEZ RIVERO,</b> <b>MANUEL ALEJANDRO DÍAZ ZEA,</b> <b>ULISES RUTILIO PAZ PÉREZ Y</b> <b>EBER GÓMEZ GAONA.</b>
Alcance de la Norma:	<b>MUESTREO: ANEXO TABLA I, MÉTODOS Y CONTAMINANTES APROBADOS</b>

## ANEXO TABLA I MÉTODOS Y CONTAMINANTES APROBADOS

TÉCNICA ANALÍTICA ACREDITADA	CONTAMINANTE DEL MEDIO AMBIENTE LABORAL	MÉTODO SOLICITADO PARA APROBACIÓN	SIGNATARIOS PROPUESTOS PARA LA APROBACIÓN
<b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA de CROMATOGRAFIA DE GASES</b>	201 – Cloruro de bencilo 704 – Tetracloruro de carbono. 185.- Cloro benceno 191- . Cloroformo 260.- o-diclorobenceno 261.- p-diclorobenceno 265.- 1,1 dicloro etano 266.- 1, 2 dicloro etano 447-. Hexacloroetano 729- 1,1,1 tricloroetano 702.- Tetracloro etileno 730.- 1,1,2 Tricloro etano 734.- 1, 2,3 tricloro propano	NIOSH, 1003, HYDROCARBONS, HALOGENATED	<b>ANALISTAS</b> Irma Retana Caballero María del Rocío Arciniega Vega Ángel González Ferreiro  <b>MUESTREADORES:</b> Irma Retana Caballero José Mata Zamora Ángel Iván Ponce Fernández José Juan Murillo Muñoz José Octavio Sanchez Martínez Luis Alberto Hernandez Rivero Manuel Alejandro Díaz Zea Ulises Rutilio Paz Pérez Eber Gómez Gaona
	271.- Diclorometano	NIOSH, 1005, METHYLEN CHLORIDE	
	352.- Etanol 645.- 2- Propanol 121.- Terc-butano	NIOSH 1400 ALCOHOLES I 1994	
	119.- n butanol 120.- Sec butanol 473.- Isobutanol 646.- n propanol	NIOSH 1401 ALCOHOLES II 1994	
	16.- Acetato de n -amilo 17.- Acetato de n- butilo 19.- Acetato de sec- butilo 22.- Acetato de terc-butilo 51.- Acrilato de etilo 13.- Acetato de isopentilo 12.- Acetato de isobutilo 18.- Acetato de n-propilo	NIOSH 1450 ÉSTERES I, 2003	
	52.- Acrilato de metilo	NIOSH 1459 METIL ACRILATO 1994	
	<b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES</b>	162.-Ciclohexano 167.- Ciclohexeno 443.- n-Heptano 454.- n-Hexano 525.- Metilciclohexano 619.- n-Pentano	
93.- Benceno 721.- Tolueno 362.- Etilbenceno			



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

<b>EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA de CROMATOGRAFIA</b>	759.- o-Xileno 758.- m-Xileno 760.- p-Xileno 131.- p-Tert-Butiltolueno 504.- α-Metilestireno 349.- Estireno 241.- Cumeno	NIOSH 1501, HIDROCARBUROS AROMÁTICOS 2003	José Juan Murillo Muñoz José Octavio Sánchez Martínez Luis Alberto Hernandez Rivero Manuel Alejandro Díaz Zea Ulises Rutilio Paz Pérez Eber Gómez Gaona
	331.- Disolvente stoddard 653.- Queroseno	NIOSH, 1550, NAPHTAS 1984	
	54.- Acrilonitrilo	NIOSH, 1604, ACRILONITRILLO 1994	

<b>TÉCNICA ANALÍTICA ACREDITADA</b>	<b>CONTAMINANTE DEL MEDIO AMBIENTE LABORAL</b>	<b>MÉTODO SOLICITADO PARA APROBACIÓN</b>	<b>SIGNATARIOS PROPUESTOS PARA LA APROBACIÓN</b>
<b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA de CROMATOGRAFIA</b>	501.- Metanol	NIOSH, 2000. METHANOL, 1998	<b>ANALISTAS</b> Irma Retana Caballero María del Rocío Arciniega Vega Rocio Leticia Nolasco Castillo María Elena Viveros López Abril Alejandra Gómez Peregrina  <b>MUESTREADORES:</b> Irma Retana Caballero José Mata Zamora Ángel Iván Ponce Fernández José Juan Murillo Muñoz José Octavio Sánchez Martínez Luis Alberto Hernandez Rivero Manuel Alejandro Díaz Zea Ulises Rutilio Paz Pérez Eber Gómez Gaona
	221.- Cresol 222.- m-Cresol 223.- o-Cresol 224.- p-Cresol	NIOSH, 2546, CRESOL (ALLISOMERS)	
	26.- Acetona 505.- Metil etil cetona; MEK 508.- Metil isobutil cetona 513.- Metil n-butilcetona 286.- Diisobutil cetona 166.- Ciclohexanona	NIOSH, 2555, KETONES I, 2003	
	554.- Naftaleno	NIOSH, 5515 POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS 1994	



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

<p><b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ICP</b></p>	<p>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.- Oxido de cadmio 235.- Cromo, metal y compuestos de Cr III 290.- 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 562.- Níquel, compuestos inorgánicos solubles como Ni 563.- Níquel elemento como Ni 565.- Níquel sub sulfuro como Ni 345.- Estaño, compuestos orgánicos como Sn 346.- Estaño, metal 347.- Estaño, oxido y compuestos inorgánicos como Sn excepto Hidruro de estaño 204.- Cloruro de Zinc, humo</p>	<p>NIOSH 7303 ELEMENTOS POR ICP (DIGESTION PLACA CALIENTE/HCl/HNO3) 2003</p>	<p><b>ANALISTAS</b> Irma Retana Caballero María del Rocío Arciniega Vega Rocio Nolasco Castillo</p> <p><b>MUESTREADORES:</b> Irma Retana Caballero José Mata Zamora Ángel Iván Ponce Fernández José Juan Murillo Muñoz José Octavio Sánchez Martínez Luis Alberto Hernandez Rivero Manuel Alejandro Díaz Zea Ulises Rutilio Paz Pérez Eber Gómez Gaona</p>
--	--	--	--

TÉCNICA ANALÍTICA ACREDITADA	CONTAMINANTE DEL MEDIO AMBIENTE LABORAL	MÉTODO SOLICITADO PARA APROBACIÓN	SIGNATARIOS PROPUESTOS PARA LA APROBACIÓN
<p><b>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE MICROSCOPIA</b></p>	<p>87.- Asbestos en todas sus formas incluye el crisolito 145.- Carburo de Silicio fibroso 390.- fibras vítreas sintéticas, fibra de cerámica refractaria 391.- Fibras Vítreas 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 686.- Talco con fibras de asbesto</p>	<p>MTA/MA-051/A04 DETERMINACIÓN DE FIBRAS DE AMIANTO Y OTRAS FIBRAS EN AIRE. MÉTODO DEL FILTRO DE MEMBRANE/MICROSCOPIA ÓPTICA DE CONTRASTE DE FASES. (MÉTODO MULTIFIBRA)</p>	<p><b>ANALISTAS</b> Irma Retana Caballero María del Rocío Arciniega Vega</p> <p><b>MUESTREADORES:</b> Irma Retana Caballero José Mata Zamora Ángel Iván Ponce Fernández José Juan Murillo Muñoz José Octavio Sanchez Martínez Luis Alberto Hernandez Rivero Manuel Alejandro Díaz Zea Ulises Rutilio Paz Pérez Eber Gómez Gaona</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## TECNOLOGÍA AMBIENTAL E INGENIERÍA, S.A. DE C.V.

**INGENIERO**

**CONRADO DÍAZ QUÍZ**

**REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**PEDRO ROSALES DE LEÓN, NO. 7876**

**COLONIA LAS MISIONES**

**JUÁREZ, CHIHUAHUA, C.P. 32507**

**Con número de registro: LPSTPS-060/2018**

**Fecha de aprobación 09/01/2019**

**Normas para las que solicita la aprobación**

<b>NOM:</b>	<b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL - RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL</b>
<b>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</b>	<b>MARCO AURELIO DÍAZ MENDOZA CONRRADO DÍAZ QUÍZ</b>
<b>Alcance de la Norma:</b>	<b>ANÁLISIS: ANEXO TABLA I, TÉCNICA ANALÍTICA, MÉTODOS Y CONTAMINANTES APROBADOS</b>

<b>NOM:</b>	<b>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL - RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL</b>
<b>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</b>	<b>MARCO AURELIO DÍAZ MENDOZA CONRRADO DÍAZ QUÍZ RAFAEL MENDOZA RODRÍGUEZ JUAN PABLO ROJAS ORTÍZ GUADALUPE FERNANDO CHAPARRO VALDEZ</b>
<b>Alcance de la Norma:</b>	<b>MUESTREO: ANEXO TABLA I, TÉCNICA ANALÍTICA, MÉTODOS Y CONTAMINANTES APROBADOS</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

**ANEXO TABLA I  
MÉTODOS Y CONTAMINANTES APROBADOS**

<b>Técnica Analítica Acreditada</b>	<b>Contaminante del Medio Ambiente Laboral</b>	<b>Método solicitado para Aprobación</b>	<b>Signatarios Propuestos para la Aprobación</b>
CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMÉTRICA	<b>INHALABLES</b> (609). Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera 146. Carburo de silicio no fibroso (I E) (491), Madera, excepto cedro rojo; polvo (I)	MDHS 14/3, GENERAL METHODS FOR SAMPLING AND GRAVIMETRIC ANALYSIS OF RESPIRABLE AND INHALABLE DUST FEBRUARY 2000	<b>ANÁLISIS:</b> Marco Aurelio Díaz Mendoza Conrado Díaz Quiz  <b>MUESTREO</b> Marco Aurelio Díaz Mendoza Conrado Díaz Quiz Rafael Mendoza Rodríguez Juan Pablo Rojas Ortíz Guadalupe Fernando Chaparro Valdez
	<b>RESPIRABLES</b> (136) Caolín (RE) (143) Carbón Polvos Antracita (R) (144) Carbón- polvos bituminosos o Lignita (R) (150) Cemento Portland (RE) (211) Cloruro de polivinilo PVC (R) (436) Grafito en todas sus formas excepto fibras de grafito (R) (609) Partículas Insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera (IR) (558).- Negro de Humo		
ESPECTROFOTOMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA	(67) Aluminio, metal y compuestos insolubles (219). Cobre, polvos y nieblas, (596) Óxido de Hierro (563) Níquel Elemento Como Ni (643) Plomo Y Compuestos Inorgánicos Como Pb 346) Estaño Metal 347) estaño Oxido Estaño, óxido y compuestos inorgánicos como Sn, excepto hidruro de estaño (493) Manganeso y compuestos inorgánicos, como Mn	OSHA METHOD ID-121: METAL & METALLOID PARTICULATES IN WORKPLACE ATMOSPHERES (ATOMIC ABSORPTION)	<b>ANÁLISIS:</b> Marco Aurelio Díaz Mendoza Conrado Díaz Quiz  <b>MUESTREO</b> Marco Aurelio Díaz Mendoza Conrado Díaz Quiz Rafael Mendoza Rodríguez Juan Pablo Rojas Ortíz Guadalupe Fernando Chaparro Valdez
CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR FID.	(505) Metil Etil Cetona, MEK	NIOSH 2500- 1996, METHYL ETHYL KETONE	<b>ANÁLISIS:</b> Marco Aurelio Díaz Mendoza Conrado Díaz Quiz  <b>MUESTREO</b> Marco Aurelio Díaz Mendoza Conrado Díaz Quiz Rafael Mendoza Rodríguez Juan Pablo Rojas Ortíz Guadalupe Fernando Chaparro Valdez
	(26) Acetona (162.) -Ciclohexanona	NIOSH 1300- 1994 KETONES I	
	(093). - Benceno (349). - Estireno (721). - Tolueno (757). - Xileno, mezcla (758). - m-Xileno (759). - o-Xileno (760).- p-Xileno	NIOSH 1501, HYDROCARBONS, AROMATIC	
	(352). - Etanol (645).- 2- Propanol	NIOSH 1400, ALCOHOL I	
	(552) Monóxido de Carbono	NIOSH 6604, CARBON (MONÓXIDO DE CARBONO)	

Nota: la sustancia química contaminante (558) NEGRO DE HUMO, **no forma parte de la aprobación**, en virtud de que, de acuerdo al Promedio Ponderado en Tiempo (PPT), se sugiere como Fracción Inhalable, y no Respirable. Esta clasificación requiere de un análisis e investigación más a profundidad.



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## LABORATORIO MICROANALÍTICO DE CONTROL, S.A. DE C.V.

**C. YOLANDA ESCOBAR MÁRQUEZ**  
**REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**PRIVADA JARDÍN, NO. 8**  
**COLONIA ATLÁNTIDA**  
**ALCALDÍA COYOACÁN, C.P. 04370**  
**CIUDAD DE MÉXICO.**

**Con número de registro: LPSTPS-017/2019**  
**Fecha de aprobación 20/03/2019**

### Datos del responsable del organismo privado

Nombre:	<b>M. EN I. CLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR</b>
Cargo:	<b>GERENTE</b>
Profesión:	<b>INGENIERO EN ALIMENTOS</b>
Número de cédula profesional:	<b>2399696</b>

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

Nombre:	<b>JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR</b>
Cargo:	<b>DIRECTOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>CLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR</b>
Cargo:	<b>GERENTE</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>DAVID RODRÍGUEZ ESCOBAR</b>
Cargo:	<b>JEFE MUESTREO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>SERGIO ESPINOSA BRAVO</b>
Cargo:	<b>MUESTREO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>MIGUEL MORENO MORENO</b>
Cargo:	<b>JEFE DE LABORATORIO</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>
---------------	-------------------

Nombre:	<b>ANDRES ALEJANDRO PÉREZ VILLANUEVA</b>
Cargo:	<b>TÉCNICO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>CITLALI MARGARITA BLANCAS NÁPOLES</b>
Cargo:	<b>ANALISTA</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>BLANCA MAGALY SAAVEDRA OSORNIO</b>
Cargo:	<b>ANALISTA</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>GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, DAVID RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, SERGIO ESPINOSA BRAVO</b>  <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> <b>GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, ANDRES ALEJANDRO PÉREZ VILLANUEVA, BLANCA MAGALY SAAVEDRA OSORNIO, CITLALI MARGARITA BLANCAS NÁPOLES, SAÚL GIRÓN ARRIAGA.</b>
Alcance de la Norma:	<b>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL, POR LA TÉCNICA ESPECTROFOTOMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA</b> <b>MTA/MA-035/A96 (83) ARSÉNIO DE CALCIO, (84) ARSÉNICO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO AS, (86) ARSINA, (746) TRIÓXIDO DE ARSÉNICO</b>  <b>OSHA ID-121: (67) ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES (136) CAOLIN</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>(ALUMINOSILICATOS) (204) CLORURO DE CINC HUMO; (218) COBRE HUMO COMO CU; (226) CROMATO DE CALCIO COMO CR; (227) CROMATO DE CINC; (228) CROMATO DE CINC AMARILLO; (229) CROMATO DE ESTRONCIO, COMO CR; (230) CROMATO DE PLOMO COMO CR; (231) CROMATO DE PLOMO COMO PB; (234) CROMITA PROCESO DE MINERAL CROMO, COMO CR; (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) NIQUEL COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO NI; (563) NIQUEL ELEMENTAL COMO NI; (565) SUBSULFURO COMO NI; (639) PLATA Y COMPUESTOS METAL, POLVOS Y HUMOS; (640) PLATA Y COMPUESTOS SOLUBLES COMO AG; (643) PLOMO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO PB;</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> GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, DAVID RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, SERGIO ESPINOSA BRAVO</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, ANDRES ALEJANDRO PÉREZ VILLANUEVA, BLANCA MAGALY SAAVEDRA OSORNIO, CITLALI MARGARITA BLANCAS NÁPOLES, SAÚL GIRÓN ARRIAGA.</p>
Alcance de la Norma:	<p>2. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL, POR LA TÉCNICA ESPECTROFOTOMETRÍA DE FLUORESCENCIA</p> <p>NIOSH P &amp; CAM 159: (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.</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

OM:	<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>GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, DAVID RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, SERGIO ESPINOSA BRAVO</b>  <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> <b>GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, ANDRES ALEJANDRO PÉREZ VILLANUEVA, BLANCA MAGALY SAAVEDRA OSORNIO, CITLALI MARGARITA BLANCAS NÁPOLES, SAÚL GIRÓN ARRIAGA.</b>
Alcance de la Norma:	<b>3. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE VOLUMETRÍA:</b>  <b>NIOSH S174: (45) ACIDO SULFÚRICO.</b> <b>NIOSH 7401: (463) HIDRÓXIDO DE POTASIO; (464) HIDRÓXIDO DE SODIO</b> <b>NIOSH P &amp; CAM 146: (317) DIÓXIDO DE AZUFRE AMONIACO; (199) CLORURO AMÓNICO, HUMO</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> <b>GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, DAVID RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, SERGIO ESPINOSA BRAVO</b>  <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> <b>GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, ANDRES ALEJANDRO PÉREZ VILLANUEVA, BLANCA MAGALY SAAVEDRA OSORNIO, CITLALI MARGARITA BLANCAS NÁPOLES, SAÚL GIRÓN ARRIAGA.</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Alcance de la Norma:	<p><b>4. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA VIS-UV:</b></p> <p><b>NIOSH P&amp;CAM 216: (39) ACIDO FOSFÓRICO .</b></p> <p><b>NIOSH 3500: (407) FORMALDEHÍDO</b></p> <p><b>NIOSH P&amp;CAM 209:(178) CLORO; (317) DIÓXIDO DE AZUFRE</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>GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, DAVID RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, SERGIO ESPINOSA BRAVO</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p><b>GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, ANDRES ALEJANDRO PÉREZ VILLANUEVA, BLANCA MAGALY SAAVEDRA OSORNIO, CITLALI MARGARITA BLANCAS NÁPOLES, SAÚL GIRÓN ARRIAGA.</b></p>
Alcance de la Norma:	<p><b>5. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRFÍA DE IONES:</b></p> <p><b>NIOSH 6013: (683) SULFURO DE HIDRÓGENO</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>GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, DAVID RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, SERGIO ESPINOSA BRAVO</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, ANDRES ALEJANDRO PÉREZ VILLANUEVA, BLANCA MAGALY SAAVEDRA OSORNIO, CITLALI MARGARITA BLANCAS NÁPOLES, SAÚL GIRÓN ARRIAGA.</p>
Alcance de la Norma:	<p><b>6. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA:</b></p> <p><b>NIOSH 0500: (66) ALMIDÓN; (142) CARBÓN POLVOS; (149) CELULOSA; (431) GLICERINA, NIEBLAS; (435) GRAFITO SINTÉTICO; (437) GRANOS DE AVENA, CEBADA Y TRIGO POLVOS; (661). SACAROSA; (664). SASONA</b></p> <p><b>MDHS14/4: (65) ALGODÓN CRUDO SIN TRATAR, POLVO; (136) CAOLÍN: (143) CARBÓN POLVOS ANTRACITA; (144) CARBÓN- POLVOS BITUMINOSOS O LIGNITA; (146). CARBURO DE SILICIO NO FIBROSO; (150) CEMENTO PORTLAND; (211) CLORURO DE POLIVINILO, PVC; (436) GRAFITO EN TODAS SUS FORMAS EXCEPTO FIBRAS DE GRAFITO; (546) MICA; (609) PARTÍCULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA; (687) TALCO SIN FIBRAS DE ASBESTOS.</b></p> <p><b>(146). CARBURO DE SILICIO NO FIBROSO; (440). HARINA, POLVOS; (487). MADERA DE CEDRO ROJO DE OCCIDENTE, POLVOS; (491). MADERAS, EXCEPTO CEDRO ROJO; (558) NEGRO DE HUMO; (609) PARTÍCULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA</b></p> <p><b>(488) MADERA DE ROBLE Y HAYA POLVOS, (489) MADERA DE ABEDUL, CAOBA, NOGAL, TEKA POLVOS, (490) MADERA, TODOS LOS OTROS POLVOS DE MADERA.</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>GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, DAVID RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, SERGIO ESPINOSA BRAVO</b></p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, ANDRES ALEJANDRO PÉREZ VILLANUEVA, BLANCA MAGALY SAAVEDRA OSORNIO, CITLALI MARGARITA BLANCAS NÁPOLES, SAÚL GIRÓN ARRIAGA.</p>
Alcance de la Norma:	<p><b>7. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA CROMATOGRFÍA DE GASES</b></p> <p><b>NIOSH S35: (51) ACRILATO DE ETILO</b></p> <p><b>ISO 9486: (191) CLOROFORMO; (702) TETRACLOROETILENO</b></p> <p><b>ISO 9487: (191) CLOROFORMO; (702) TETRACLOROETILENO; (93) BENCENO; (349) ESTIRENO; (362) ETILBENCENO; (721) TOLUENO; (757) XILENO, MEZCLA; (758) M-XILENO; (759) O- XILENO; (760) P-XILENO.</b></p> <p><b>NIOSH S3: (505) METIL ETIL CETONA</b></p> <p><b>NIOSH S59: (501) METANOL</b></p> <p><b>NIOSH 1400: (645) 2- PROPANOL; (352) ETANOL: ALCOHOL ETÍLICO</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>GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, DAVID RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, SERGIO ESPINOSA BRAVO</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p><b>GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, ANDRES ALEJANDRO PÉREZ VILLANUEVA, BLANCA MAGALY SAAVEDRA OSORNIO, CITLALI MARGARITA BLANCAS NÁPOLES, SAÚL GIRÓN ARRIAGA.</b></p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Alcance de la Norma:	<b>8. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE SENSOR ELECTROQUÍMICO.</b>  <b>NIOSH S340: (552) MONÓXIDO DE CARBONO</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> <b>GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, DAVID RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, SERGIO ESPINOSA BRAVO</b>  <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> <b>GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, ANDRES ALEJANDRO PÉREZ VILLANUEVA, BLANCA MAGALY SAAVEDRA OSORNIO, CITLALI MARGARITA BLANCAS NÁPOLES, SAÚL GIRÓN ARRIAGA.</b>
Alcance de la Norma:	<b>9. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ION SELECTIVO.</b>  <b>NIOSH 6015: (72) AMONIACO; (199) CLORURO AMÓNICO, HUMO</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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

### ACTUALIZACIÓN REPRESENTANTE LEGAL, PERSONAL Y/O EXPERTOS

#### INGENIERO

OCTAVIO BARREIRO TRIGOS

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 063/2019

Fecha de aprobación 11/06/2019

#### Datos del responsable del organismo privado

Nombre:	ING. CLAUDIA GUTTING
Cargo:	REPRESENTANTE AUTORIZADO
Profesión:	INGENIERO BIOTECNOLOGÍA
Número de cédula profesional:	0000000

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

Nombre:	ING. BENJAMIN ARAIZA GONZÁLEZ
Cargo:	RESPONSABLE DE MONITERO
Especialidad:	SIGNATARIO MUESTREO

Nombre:	ING. OSCAR TIZCAREÑO FLORES
Cargo:	ASISTENTE DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
Especialidad:	SIGNATARIO DE MUESTREO

Nombre:	ING. CONRADO GUZMÁN FLORES
Cargo:	ASISTENTE DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
Especialidad:	SIGNATARIO MUESTREO

Nombre:	ING, GIOVANY MENESES ESTRADA
---------	------------------------------



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Cargo:	ASISTENTE DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
Especialidad:	SIGNATARIO MUESTREO

Nombre:	ING. JUAN MANUEL VÁZQUEZ ARELLANO
Cargo:	ASISTENTE DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
Especialidad:	SIGNATARIO ANALÍSTA

Nombre:	ING. SERGIO CARLOS NAVARRETE MORALES
Cargo:	ASISTENTE DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
Especialidad:	SIGNATARIO ANALISTA

## Normas por las que se aprueba la actualización

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> BENJAMÍN ARAIZA GONZÁLEZ, OSCAR TIZCAREÑO FLORES, GIOVANY MENESES ESTRADA, CONRADO GUZMÁN FLORES  <b><u>ANALISIS DE MUESTRAS:</u></b> SERGIO CARLOS NAVARRETE MORALES, JUAN MANUEL VÁZQUEZ ARELLANO
Alcance de la Norma:	<b>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA:</b>  MDHS 14/4 2014  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)  POLVOS (FRACCIÓN INHALABLE) (609) PARTÍCULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA,



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>(440) HARINA POLVOS, (I), (558) NEGRO DE HUMO(I)</p> <p><b><u>NIOSH 0500</u></b> <b>POLVOS TOTALES:</b> (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>
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>BENJAMÍN ARAIZA GONZÁLEZ, OSCAR TIZCAREÑO FLORES, GIOVANY MENESES ESTRADA, CONRADO GUZMÁN FLORES</b>  <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> <b>SERGIO CARLOS NAVARRETE MORALES, JUAN MANUEL VÁZQUEZ ARELLANO</b>
Alcance de la Norma:	<b>2. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR FID:</b>  <b><u>NIOSH 1400:</u> (352) ETANOL; (645) 2-PROPANOL (ISOPROPANOL).</b> <b><u>NIOSH 1300:</u> (26) ACETONA</b> <b><u>NIOSH 1606:</u> (27) ACETONITRILO</b> <b><u>NIOSH 1603:</u> (31) ÁCIDO ACÉTICO</b> <b><u>NIOSH 1457:</u> (11) ACETATO DE ETILO,</b> <b><u>NIOSH 1500:</u> (443) N-HEPTANO</b> <b><u>NIOSH 2500:</u> (505) METIL ETIL CETONA</b> <b><u>NIOSH 1501:</u> (757) XILENO, (721) TOLUENO.</b> <b><u>NIOSH 1500:</u> (443) HEPTANO</b> <b><u>NIOSH 2000:</u> (501) METANOL.</b> <b><u>NIOSH 1609:</u> (708) TETRAHIDROFURANO.</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## EHS LABS DE MÉXICO, S.A. DE C.V. AMPLIACIÓN ALCANCE DE ANALITOS

JOSÉ MANUEL DÍAZ GONZÁLEZ  
REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA

MATAMORES NO. 1441 PTE., COL. MARÍA LUISA  
MONTERREY, NUEVO LEÓN, C.P. 64040

Con número de registro: LPSTPS 085/2019  
Fecha de aprobación 11/11/2019

Normas por las que se aprueba la actualización

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> M. A. JOSÉ MANUEL DÍAZ GONZÁLEZ, M.C. MARISA GONZÁLEZ SALAZAR, I.A. WALNER GENNER GÓMEZ DÍAZ, EDGAR IVÁN CASAS GARCÍA, TEC. CESAR EDGARDO LÓPEZ RUIZ, M. en I.A. JUAN RAMÓN RAMÍREZ CORRAL, ALDO IVAN MORALES TOVAR, ING. URIEL EROY ROSALES DIAZ,  <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> Q.F.B. OLGA NELLY GUERRA MONTES , TEC. LUIS ALEJANDRO BELTRÁN ZACARÍAS, M. A. JOSÉ MANUEL DÍAZ GONZÁLEZ, LUIS ANTONIO OLGUÍN IBARRA
Alcance de la Norma:	1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA CROMATOGRFÍA DE GASES CON DETECTOR FID  NIOSH 1003: (110) BROMOFORMO, (185) CLOROBENCENO, (191) CLOROFORMO, (266) DICLORURO DE ETILENO. (702) TETRACLOROETILENO, (729) 1,1,1- TRICLOROETANO, (731) TRICLOROETILENO  <b><u>NIOSH 1005:</u></b> (210) CLORURO DE METILENO  <b><u>NIOSH 1007:</u></b> (214) CLORURO DE VINILO



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p><b><u>NIOSH 1453:</u> (23) ACETATO DE VINILO</b></p> <p><b><u>NIOSH 1500:</u> (162) CICLOHEXANO, (167) CICLOHEXENO, (443), n-HEPTANO, (454) n-HEXANO, (525) METILCICLOHEXANO, (583) n-NONANO, (585) n- OCTANO, (619) n-PENTANO.</b></p> <p><b><u>NIOSH 1550:</u> (553) QUEROSENO, (331) DISOLVENTE STODDARD</b></p> <p><b><u>NIOSH 2010,</u> (279) DIETILAMINA.</b></p> <p><b><u>NIOSH 5515:</u> (96) BENZO(A) ANTRACENO, (98) BENZO (B) FLUORANTENO, (97) BENZO (A) PIRENO, (225) CRISENO, (554) NAFTALENO.</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, M.C. MARISA GONZÁLEZ SALAZAR, I.A. WALNER GENNER GÓMEZ DÍAZ, EDGAR IVÁN CASAS GARCÍA, TEC. CESAR EDGARDO LÓPEZ RUIZ, M. en I.A. JUAN RAMÓN RAMÍREZ CORRAL, ALDO IVAN MORALES TOVAR, ING. URIEL EROY ROSALES DIAZ,</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p><b>Q.F.B. OLGA NELLY GUERRA MONTES , TEC. LUIS ALEJANDRO BELTRÁN ZACARÍAS, M. A. JOSÉ MANUEL DÍAZ GONZÁLEZ, LUIS ANTONIO OLGUÍN IBARRA</b></p>
Alcance de la Norma:	<p><b>2 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL, POR LA TÉCNICA ESPECTROFOTOMETRÍA DE EMISIÓN ATÓMICA POR PLASMA ARGÓN ACOPLADO INDUCTIVAMENTE (ICP)</b></p> <p><b><u>NIOSH 7301:</u> (639) PLATA Y COMPUESTOS, METAL, POLVOS Y HUMOS, (640) PLATA Y COMPUESTOS SOLUBLES, COMO Ag., (67) ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES, (598) ÓXIDO DE ALUMINIO, (84) ARSÉNICO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO As, (92) BARIO</b></p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Y COMPUESTOS SOLUBLES, (92) BARIO Y COMPUESTOS SOLUBLES COMO BA, (100) BERILIO Y COMPUESTOS, COMO Be, (226) CROMATO DE CALCIO COMO Cr; (461) HIDRÓXIDO DE CALCIO, (591) ÓXIDO DE CALCIO, (677) SULFATO DE CALCIO ANHIDRO, (678) SULFATO DE CALCIO HEMI-HIDRATADO, (133) CADMIO, (134) CADMIO Y COMPUESTOS, COMO Cd, (590) ÓXIDO DE CADMIO, COMO CADMIO, (215) COBALTO CARBONILO, COMO Co, (216) COBALTO HIDROCARBONILO COMO Co, (217) COBALTO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO Co, (235) CROMO, METAL Y COMPUESTOS DE CR III, (236) CROMO COMPUESTOS DE CR VI INSOLUBLES, (218) COBRE HUMO, COMO Cu, (219) COBRE, POLVOS Y NIEBLAS, COMO Cu, (468) HIERRO DICICLOPENTADIENILO, COMO HIERRO, (469) HIERRO, SALES SOLUBLES, COMO Fe, (596) ÓXIDO DE HIERRO, (611) PENTACARBONILO DE HIERRO, COMO Fe, (463) HIDRÓXIDO DE POTASIO, (597) ÓXIDO DE MAGNESIO, (493) MANGANESO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO Mn, (597) ÓXIDO DE MAGNESIO, (547) MOLIBDENO, COMPUESTOS SOLUBLES, COMO Mo, (548) MOLIBDENO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES, COMO Mo, (561) NÍQUEL, COMPUESTOS INORGÁNICOS INSOLUBLES, COMO Ni, (562) NÍQUEL, COMPUESTOS INORGÁNICOS SOLUBLES, COMO Ni, (563) NÍQUEL, ELEMENTAL, COMO Ni, (565) NÍQUEL SUBSULFURO COMO Ni, (643) PLOMO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO Pb, (662) SELENIO Y COMPUESTOS, COMO Se, (345) ESTAÑO, COMPUESTOS ORGÁNICOS, COMO Sn, (346) ESTAÑO, METAL (347) ESTAÑO, ÓXIDO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO SN, EXCEPTO HIDRURO DE ESTAÑO, (81) ANTIMONIO Y COMPUESTOS, COMO Sb, (321) DIÓXIDO DE TITANIO, (688) TALIO Y COMPUESTOS, COMO TI, (321) DIÓXIDO DE TITANIO, (389) FERROVANADIO, POLVOS, (622) PENTÓXIDO DE VANADIO, COMO V, (592) ÓXIDO DE CINC, (204) CLORURO DE CINC, HUMO

NIOSH 7302: (639) PLATA Y COMPUESTOS, METAL, POLVOS Y HUMOS, (640) PLATA Y COMPUESTOS SOLUBLES, COMO Ag, (67) ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES, (588) ÓXIDO DE ALUMINIO, (81) ANTIMONIO Y COMPUESTOS, COMO Sb, (84) ARSÉNICO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO As. (746) TRIÓXIDO DE ARSÉNICO, COMO As, (92) BARIO Y COMPUESTOS SOLUBLES COMO Ba, (100) BERILIO Y COMPUESTOS, COMO Be, (133)



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

CADMIO, (134) CADMIO Y COMPUESTOS, COMO Cd, (590) ÓXIDO DE CADMIO, COMO CADMIO, (215) COBALTO CARBONILO, COMO Co, (216) COBALTO HIDROCARBONILO COMO Co, (217) COBALTO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO Co, (218) COBRE HUMO, COMO Cu, (219) COBRE, POLVOS Y NIEBLAS, COMO Cu, (468) HIERRO DICICLOPENTADIENILO, COMO Fe, (469) HIERRO, SALES SOLUBLES, COMO Fe, (596) ÓXIDO DE HIERRO, (611) PENTACARBONILO DE HIERRO, COMO Fe, (597) ÓXIDO DE MAGNESIO, (590) ÓXIDO DE CADMIO, COMO Cd, (493) MANGANESO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO Mn, (548) MOLIBDENO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES, COMO Mo, (561) NÍQUEL, COMPUESTOS INORGÁNICOS INSOLUBLES, COMO Ni, (562) NÍQUEL, COMPUESTOS INORGÁNICOS SOLUBLES, COMO Ni, (563) NÍQUEL, ELEMENTAL, COMO Ni, (565) NÍQUEL SUBSULFURO COMO Ni, (643) PLOMO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO Pb, (662) SELENIO Y COMPUESTOS, COMO Se, (345) ESTAÑO, COMPUESTOS ORGÁNICOS, COMO Sn, (346) ESTAÑO, METAL (347) ESTAÑO, ÓXIDO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO SN, EXCEPTO HIDRURO DE ESTAÑO, (229) CROMATO DE ESTRONCIO, COMO CR, (321) DIOXIDO DE TITANIO, (688) TALIO Y COMPUESTOS, COMO TI, (592) ÓXIDO DE CINC, (204) CLORURO DE CINC, HUMO

NIOSH 7303: (67).- ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES, (588).- OXIDO DE ALUMINIO, (84) ARSÉNICO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO As, (746), TRIÓXIDO DE ARSÉNICO COMO As, (81) ANTIMONIO Y COMPUESTOS, COMO Sb, (92) BARIO Y COMPUESTOS SOLUBLES COMO Ba, (100) BERILIO Y COMPUESTOS, COMO Be, (133) CADMIO, (134) CADMIO Y COMPUESTOS, COMO Cd, (590) OXIDO DE CADMIO, (215) COBALTO CARBONILO, COMO Co, (216) COBALTO HIDROCARBONILO COMO Co, (217) COBALTO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO Co, (235) CROMO, METAL Y COMPUESTOS DE CR III, (218) COBRE HUMO, COMO Cu, (219) COBRE, POLVOS Y NIEBLAS, COMO Cu, (468) HIERRO DICICLOPENTADIENILO, COMO HIERRO, (469) HIERRO, SALES SOLUBLES, COMO Fe, (596) ÓXIDO DE HIERRO, (345) ESTAÑO, COMPUESTOS ORGÁNICOS COMO SN, (346) ESTAÑO, METAL, (347), ESTAÑO, OXIDO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO SN EXCEPTO HIDRURO DE ESTAÑO, (592) ÓXIDO DE CINC, (204) CLORURO DE



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

CINC, HUMO, (226) CROMATO DE CALCIO COMO Cr; (461) HIDRÓXIDO DE CALCIO, (591) ÓXIDO DE CALCIO, (677) SULFATO DE CALCIO ANHIDRO, (678) SULFATO DE CALCIO HEMI-HIDRATADO, (463) HIDRÓXIDO DE POTASIO, (464) HIDRÓXIDO DE SODIO, (611) PENTACARBONIL DE HIERRO, COMO Fe, (493) MANGANESO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO Mn, (597) ÓXIDO DE MAGNESIO, (590) ÓXIDO DE CADMIO, COMO Cd, (547) MOLIBDENO, COMPUESTOS SOLUBLES, COMO Mo, (548) MOLIBDENO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES, COMO Mo, (561) NÍQUEL, COMPUESTOS INORGÁNICOS INSOLUBLES, COMO Ni, (562) NÍQUEL, COMPUESTOS INORGÁNICOS SOLUBLES, COMO Ni, (563) NÍQUEL, ELEMENTAL, COMO Ni, (565) NÍQUEL SUBSULFURO COMO Ni, (662) SELENIO Y COMPUESTOS, COMO Se, (688) TALIO Y COMPUESTOS, COMO TI, (321) DIÓXIDO DE TITANIO, (389) FERROVANADIO, POLVOS, (622) PENTÓXIDO DE VANADIO, COMO V,

NIOSH 7304: (67).- ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES, (588).- ÓXIDO DE ALUMINIO, (84) ARSÉNICO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO As, (746), TRIÓXIDO DE ARSÉNICO COMO As, (81) ANTIMONIO Y COMPUESTOS, COMO Sb, (92) BARIO Y COMPUESTOS SOLUBLES COMO Ba, (133) CADMIO, (134) CADMIO Y COMPUESTOS, COMO Cd, (590) ÓXIDO DE CADMIO, (215) COBALTO CARBONIL, COMO Co, (216) COBALTO HIDROCARBONIL COMO Co, (217) COBALTO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO Co, (235) CROMO, METAL Y COMPUESTOS DE CR III, (218) COBRE HUMO, COMO Cu, (219) COBRE, POLVOS Y NIEBLAS, COMO Cu, (468) HIERRO DICICLOPENTADIENIL, COMO HIERRO, (469) HIERRO, SALES SOLUBLES, COMO Fe, (596) ÓXIDO DE HIERRO, (592) ÓXIDO DE CINC, (204) CLORURO DE CINC, HUMO, (461) HIDRÓXIDO DE CALCIO, (591) ÓXIDO DE CALCIO, (677) SULFATO DE CALCIO ANHIDRO, (678) SULFATO DE CALCIO HEMI-HIDRATADO, (463) HIDRÓXIDO DE POTASIO, (464) HIDRÓXIDO DE SODIO, (611) PENTACARBONIL DE HIERRO, COMO Fe, (597) ÓXIDO DE MAGNESIO, (547) MOLIBDENO, COMPUESTOS SOLUBLES, COMO Mo, (548) MOLIBDENO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES, COMO Mo, (561) NÍQUEL, COMPUESTOS INORGÁNICOS INSOLUBLES, COMO Ni, (562) NÍQUEL, COMPUESTOS INORGÁNICOS SOLUBLES,



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	COMO Ni, (563) NÍQUEL, ELEMENTAL, COMO Ni,(565) NÍQUEL SUBSULFURO COMO Ni, (662) SELENIO Y COMPUESTOS, COMO Se, ((321) DIÓXIDO DE TITANIO, (389) FERROVANADIO, POLVOS, (643) PLOMO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO PB,
--	---

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>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</b> M. A. JOSÉ MANUEL DÍAZ GONZÁLEZ, M.C. MARISA GONZÁLEZ SALAZAR, I.A. WALNER GENNER GÓMEZ DÍAZ, EDGAR IVÁN CASAS GARCÍA, TEC. CESAR EDGARDO LÓPEZ RUIZ, M. en I.A. JUAN RAMÓN RAMÍREZ CORRAL, ALDO IVAN MORALES TOVAR, ING. URIEL EROY ROSALES DIAZ, <b>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</b> Q.F.B. OLGA NELLY GUERRA MONTES , TEC. LUIS ALEJANDRO BELTRÁN ZACARÍAS, M. A. JOSÉ MANUEL DÍAZ GONZÁLEZ, LUIS ANTONIO OLGUÍN IBARRA
Alcance de la Norma:	3 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMETRÍA  <b>MTA/MA-014/A11:</b> (488) MADERA DE ROBLE Y HAYA, POLVOS, (489) MADERA DE ABEDUL, CAOBA, NOGAL, TECA, POLVOS, (490) MADERA, TODOS LOS OTROS POLVOS DE MADERA., (609) PARTICULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA, (436) GRAFITO EN TODAS SUS FORMAS EXCEPTO FIBRAS DE GRAFITO, (150) CEMENTO PORTLAND;

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>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</b> M. A. JOSÉ MANUEL DÍAZ GONZÁLEZ, M.C. MARISA GONZÁLEZ SALAZAR, I.A. WALNER GENNER GÓMEZ DÍAZ, EDGAR IVÁN CASAS GARCÍA, TEC. CESAR EDGARDO LÓPEZ RUIZ, M. en I.A. JUAN RAMÓN RAMÍREZ CORRAL, ALDO IVAN MORALES TOVAR, ING. URIEL EROY ROSALES DIAZ, <b>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<b>Q.F.B. OLGA NELLY GUERRA MONTES , TEC. LUIS ALEJANDRO BELTRÁN ZACARÍAS, M. A. JOSÉ MANUEL DÍAZ GONZÁLEZ, LUIS ANTONIO OLGUÍN IBARRA</b>
Alcance de la Norma:	<b>4 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ION SELECTIVO</b>  <b><u>NIOSH 7902:</u> (404) FLUORURO COMO F., (396) FLÚOR</b>  <b><u>NIOSH 7904:</u> (159) CIANURO DE HIDRÓGENO; (158) CIANURO DE CALCIO; (160) (159) CIANURO DE HIDROGENO; (160) (160) CIANURO DE POTASIO; (161) CIANURO DE SODIO.</b>  <b><u>OSHA ID164:</u> (72) AMONIACO</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> <b>M. A. JOSÉ MANUEL DÍAZ GONZÁLEZ, M.C. MARISA GONZÁLEZ SALAZAR, I.A. WALNER GENNER GÓMEZ DÍAZ, EDGAR IVÁN CASAS GARCÍA, TEC. CESAR EDGARDO LÓPEZ RUIZ, M. en I.A. JUAN RAMÓN RAMÍREZ CORRAL, ALDO IVAN MORALES TOVAR, ING. URIEL EROY ROSALES DIAZ,</b>  <b><u>ANALISIS DE MUESTRAS:</u></b> <b>Q.F.B. OLGA NELLY GUERRA MONTES , TEC. LUIS ALEJANDRO BELTRÁN ZACARÍAS, M. A. JOSÉ MANUEL DÍAZ GONZÁLEZ, LUIS ANTONIO OLGUÍN IBARRA</b>
Alcance de la Norma:	<b>5 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE VOLUMETRÍA</b>  <b><u>NIOSH 74-128D:</u> (45) ÁCIDO SULFÚRICO</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## ONSITE LABORATORIES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

### INGENIERO

SUSANA ELIZABETH GARCÍA BALLESTEROS  
REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA

AV. JUAN ESCUTIA NO. 67, COL. CONDESA  
CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 06140

Con número de registro: LPSTPS 035/2019

Fecha de aprobación 11/11/2019

### Datos del responsable del organismo privado

Nombre:	ING. SUSANA ELIZABETH GARCÍA BALLESTEROS
Cargo:	PRESIDENTA
Profesión:	ING. AMBIENTAL
Número de cédula profesional:	7185208

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

Nombre:	SUSANA ELIZABETH GARCÍA BALLESTEROS
Cargo:	DIRECTOR
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	ABEL HELI GUILLEN GÓMEZ
Cargo:	ANALISTA DE FISICOQUÍMICOS
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	IGNACIO BARRERA RODRÍGUEZ
Cargo:	MUESTREADOR
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	JOSÉ NOÉ PÉREZ RODRÍGUEZ
Cargo:	MUESTREADOR
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	IGNACIO HERRERA ESCOBAR
Cargo:	MUESTREADOR



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>
---------------	-------------------

Nombre:	<b>MANUEL ALEJANDRO SANTIAGO</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>JESSICA CRUZ TORRES</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>ALEJANDRA FRAGOSO HERNÁNDEZ</b>
Cargo:	<b>ANALISTA DE CROMATOGRAFÍA</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> IGNACIO BARRERA RODRÍGUEZ, JOSÉ NOÉ PÉREZ RODRÍGUEZ, IGNACIO HERRERA ESCOBAR, MANUEL ALEJANDRO SANTIAGO, JESSICA CRUZ TORRES  <u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u> ABEL HELI GUILLEN GÓMEZ, ALEJANDRA FRAGOSO HERNÁNDEZ.,</b>
Alcance de la Norma:	<b>1 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA:  MDHS14/4:  (65) ALGODÓN CRUDO SIN TRATAR, POLVO, (144) CARBÓN- POLVOS BITUMINOSOS O LIGNITA, (487). MADERA DE CEDRO ROJO DE OCCIDENTE, POLVOS, (491). MADERAS, EXCEPTO CEDRO ROJO, (488) MADERA DE ROBLE Y HAYA POLVOS, (489) MADERA DE ABEDUL, CAOBA, NOGAL, TEKA POLVOS, (490) MADERA, TODOS LOS OTROS</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p><b>POLVOS DE MADERA, (437) GRANOS DE AVENA, CEBADA Y TRIGO POLVOS</b></p> <p><b>MDHS 84</b></p> <p><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></p>
<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:	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p><b>IGNACIO BARRERA RODRÍGUEZ, JOSÉ NOÉ PÉREZ RODRÍGUEZ, IGNACIO HERRERA ESCOBAR, MANUEL ALEJANDRO SANTIAGO, JESSICA CRUZ TORRES</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p><b>ABEL HELI GUILLEN GÓMEZ, ALEJANDRA FRAGOSO HERNÁNDEZ.,</b></p>
Alcance de la Norma:	<p><b>2 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA UV/VIS:</b></p> <p><b>NIOSH 7601</b></p> <p><b>(668) SILICE CRISTALINA</b></p> <p><b>MTA/MA-018/A89 INSHT</b></p> <p><b>(407) FORMALDEHIDO</b></p>
<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:	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p><b>IGNACIO BARRERA RODRÍGUEZ, JOSÉ NOÉ PÉREZ RODRÍGUEZ, IGNACIO HERRERA ESCOBAR, MANUEL ALEJANDRO SANTIAGO, JESSICA CRUZ TORRES</b></p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p><b>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</b></p> <p>ABEL HELI GUILLEN GÓMEZ, ALEJANDRA FRAGOSO HERNÁNDEZ.,</p>
<p>Alcance de la Norma:</p>	<p><b>3 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL, POR LA TÉCNICA ABSORCIÓN ATÓMICA CON FLAMA</b></p> <p><b>OSHA ID 121:</b></p> <p>(643) PLOMO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO PLOMO,(218) COBRE HUMO, COMO COBRE; (219) COBRE POLVOS Y NIEBLAS, COMO COBRE, (133) CADMIO, (346) ESTAÑO METAL, (493) MANGANESO Y COMPUESTOS; (563) NIQUEL ELEMENTAL COMO Ni, (639) PLATA Y COMPUESTOS METAL, POLVOS Y HUMOS, (469) HIERRO, SALES SOLUBLES, COMO Fe, (67) ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES, (81) ANTIMONIO Y COMPUESTOS, COMO SB, (92) BARIO Y COMPUESTOS SOLUBLES COMO BA,(217) COBALTO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO CO, (235) CROMO, METAL Y COMPUESTOS DE CR III, (662) SELENIO Y COMPUESTOS, COMO SE, (688) TALIO Y COMPUESTOS, COMO TL</p> <p><b>NIOSH-7900: (84) ARSÉNICO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO AS</b></p> <p><b>NIOSH-6900: 495 MERCURIO COMO HG, ELEMENTAL Y FORMAS INORGÁNICAS</b></p> <p><b>NIOSH-7102 (100) BERILIO Y COMPUESTOS, COMO BE</b></p> <p><b>NIOSH 6013 (683) SULFURO DE HIDRÓGENO</b></p> <p><b>NIOSH 6004 (317) DIÓXIDO DE AZUFRE</b></p> <p><b>NIOSH 7903 1994</b></p> <p><b>(399) FLUORURO DE HIDRÓGENO, COMO F, (209) CLORURO DE HIDRÓGENO, (114) BROMURO DE HIDRÓGENO</b></p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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> IGNACIO BARRERA RODRÍGUEZ, JOSÉ NOÉ PÉREZ RODRÍGUEZ, IGNACIO HERRERA ESCOBAR, MANUEL ALEJANDRO SANTIAGO, JESSICA CRUZ TORRES  <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> ABEL HELI GUILLEN GÓMEZ, ALEJANDRA FRAGOSO HERNÁNDEZ.,
Alcance de la Norma:	<b>4 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR DE IONIZACIÓN DE FLAMA.</b>  NIOSH 1501: (501) METANOL NIOSH 2000 1998 (93) BENCENO, (241) CUMENO, (721) TOLUENO, (362) ETILBENCENO; (757) XILENO, (349) ESTIRENO NIOSH 1300 1994 (26) ACETONA; (515) METIL PROPIL CETONA; (166) NIOSH 5523 1996 (365) ETILENGLICOL (307) DINITRATO DE PROPILENGLICOL,  NIOSH 5500 1996 (365) ETILENGLICOL  NIOSH 1022 1994 (731) TRICLOROETILENO  NIOSH 1005: (271) DICLOROMETANO NIOSH 1400:(352) ETANOL, (645) 2-PROPANOL. NIOSH 1500: (162) CICLOHEXANO NIOSH 2500: (505) METIL ETIL CETONA, MEK



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p><b>NIOSH 1459 (52) ACRILATO DE METILO</b></p> <p><b>NIOSH 1450 (51) ACRILATO DE ETILO.</b></p> <p><b>NIOSH 1457: (11) ACETATO DE ETILO.</b></p> <p><b>OSHA ID 121:</b></p> <p><b>(643) PLOMO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO PLOMO,(218) COBRE HUMO, COMO COBRE; (219) COBRE POLVOS Y NIEBLAS, COMO COBRE,</b></p> <p><b>(133) CADMIO, (346) ESTAÑO METAL, (493) MANGANESO Y COMPUESTOS; (563) NIQUEL ELEMENTAL COMO Ni, (639) PLATA Y COMPUESTOS METAL, POLVOS Y HUMOS, (469) HIERRO, SALES SOLUBLES, COMO Fe, (67) ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES, (81) ANTIMONIO Y COMPUESTOS, COMO Sb, (92) BARIO Y COMPUESTOS SOLUBLES COMO Ba,(217) COBALTO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO Co, (235) CROMO, METAL Y COMPUESTOS DE CR III, (662) SELENIO Y COMPUESTOS, COMO Se, (688) TALIO Y COMPUESTOS, COMO Tl</b></p>
<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:	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p><b>IGNACIO BARRERA RODRÍGUEZ, JOSÉ NOÉ PÉREZ RODRÍGUEZ, IGNACIO HERRERA ESCOBAR, MANUEL ALEJANDRO SANTIAGO, JESSICA CRUZ TORRES</b></p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p><b>ABEL HELI GUILLEN GÓMEZ, ALEJANDRA FRAGOSO HERNÁNDEZ.,</b></p>
Alcance de la Norma:	<p><b>5 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA CROMATOGRFÍA DE IONES</b></p> <p><b>NIOSH-7102 (100) BERILIO Y COMPUESTOS, COMO BE</b></p> <p><b>NIOSH 7903 1994</b></p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>(399) FLUORURO DE HIDRÓGENO, COMO F, (209) CLORURO DE HIDRÓGENO, (114) BROMURO DE HIDRÓGENO</p> <p>NIOSH 6004 (317) DIÓXIDO DE AZUFRE</p>
NOM:	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b> IGNACIO BARRERA RODRÍGUEZ, JOSÉ NOÉ PÉREZ RODRÍGUEZ, IGNACIO HERRERA ESCOBAR, MANUEL ALEJANDRO SANTIAGO, JESSICA CRUZ TORRES</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> ABEL HELI GUILLEN GÓMEZ, ALEJANDRA FRAGOSO HERNÁNDEZ.,</p>
Alcance de la Norma:	<p>6 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ION SELECTIVO</p> <p>OSHA ID 101 (178) CLORO</p> <p>NIOSH 6015: (72) AMONIACO</p>
NOM:	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b> IGNACIO BARRERA RODRÍGUEZ, JOSÉ NOÉ PÉREZ RODRÍGUEZ, IGNACIO HERRERA ESCOBAR, MANUEL ALEJANDRO SANTIAGO, JESSICA CRUZ TORRES</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> ABEL HELI GUILLEN GÓMEZ, ALEJANDRA FRAGOSO HERNÁNDEZ.,</p>
Alcance de la Norma:	<p>7 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA MICROSCOPIA</p> <p>NIOSH 7400 1994</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<b>(87) ASBESTOS TODAS SUS FORMAS INCLUYE AL CRISOTILO</b>
--	--



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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

### 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 001/2020**

**Fecha de aprobación 17/01/2020**

#### Datos del responsable del organismo privado

Nombre:	RAÚL ESCOBAR MÁRQUEZ
Cargo:	DIRECTOR TÉCNICO
Profesión:	INGENIERO QUÍMICO INDUSTRIAL
Número de cédula profesional:	104007

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

Nombre:	NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS
Cargo:	DIRECTORA DE LABORATORIO (ANALISIS)
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ
Cargo:	ANALISTA
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	JOSÉ ALFREDO CRESENCIO MARCIAL
Cargo:	ANALISTA
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	OSVALDO CALLEJA PEÑA,
---------	-----------------------



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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

Nombre:	<b>ELIZABETH ARREGUIN JUÁREZ</b>
Cargo:	<b>COORDINADORA DE CALIBRACIONES/ANÁLISIS</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA</b>
Cargo:	<b>ANALISTA</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>AMADO OLIVERA HERNÁNDEZ</b>
Cargo:	<b>GERENTE DE LABORATORIO/analítica</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>LETICIA SOSA MALDONADO</b>
Cargo:	<b>ANALISTA</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>JOSÉ ANTONIO PÉREZ ORTEGA</b>
Cargo:	<b>ANALISTA</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>ESTRELLA MÁYELA TORRES GÓMEZ</b>
Cargo:	<b>ANALISTA</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>NÉSTOR DANIEL AGUILAR RAMIREZ</b>
Cargo:	<b>ANALISTA</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>
---------------	-------------------

Nombre:	<b>ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ</b>
Cargo:	<b>ANALISTA</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>CRISTINA ESCOBAR TERÁN</b>
Cargo:	<b>ANALISTA</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>ANA LUISA HERNÁNDEZ ARELLANO</b>
Cargo:	<b>ANALISTA</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>ALMA ROSA TREJO ORTIZ</b>
Cargo:	<b>ANALISTA</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>ANDRÉS JAVIER OROZCO JIMÉNEZ</b>
Cargo:	<b>ANALISTA</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>DOLORES ALFONSO RODRÍGUEZ FLORES</b>
Cargo:	<b>ANALISTA</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>ALMA ROSA TREJO ORTIZ,</b>
Cargo:	<b>ANALISTA</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Nombre:	<b>ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ,</b>
Cargo:	<b>ANALISTA</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>CRISTINA ESCOBAR TERÁN,</b>
Cargo:	<b>ANALISTA</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>JOSE ANTONIO PEREZ ORTEGA</b>
Cargo:	<b>ANALISTA</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ</b>
Cargo:	<b>ANALISTA</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>LETICIA SOSA MALDONADO</b>
Cargo:	<b>ANALISTA</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA</b>
Cargo:	<b>ANALISTA</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>MARIA ALEJANDRA CEPEDA RUIZ</b>
Cargo:	<b>ANALISTA</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Nombre:	<b>OSVALDO CALLEJA PEÑA</b>
Cargo:	<b>ANALISTA</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>LORENZO MARTÍNEZ RIVERA</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>JAVIER RAMON PÉREZ ROBLES</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>JORGE ÁNGEL TORRES AGUILAR</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>FELIPE HERNÁNDEZ LÓPEZ</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>JOSÉ GERARDO DEL CASTILLO MACIEL</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>GUADALUPE MENDOZA MORENO</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>VÍCTOR HUGO MARTÍNEZ SANTOYO</b>
---------	-------------------------------------



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>MANUEL HERNÁNDEZ SALINAS</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>OMAR AMADOR ARELLANO</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>JUAN CARLOS SÁNCHEZ REYES</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>JULIÁN ARMANDO RAMÍREZ LÚA</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>RUBÉN ALFREDO PORTILLO TACHIQUIN</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>GILBERTO DE JESÚS SÁNCHEZ RIVERA</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>ANTONIO GONZÁLEZ ORDAZ</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>
---------------	-------------------

Nombre:	<b>LUZ ADRIANA OTALVARO VALENCIA</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>ALFONSO ESTRELLA MORALES</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>CARLOS ALBERTO SÁNCHEZ SOLANO</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>CÉSAR ALBERTO GONZÁLEZ ESPINOSA</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>EDUARDO GONZÁLEZ VILLA</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>GUADALUPE MARTÍNEZ GONZÁLEZ</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>GREGORIO RODRÍGUEZ RAMÍREZ</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Nombre:	<b>HUMBERTO IBRAIM GONZÁLEZ DELGADO</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>JOSÉ ROBERTO TORRES RODRÍGUEZ</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>KARINA MARIBEL AMADOR BARAJAS</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>LEONARDO FUENTES OLIVARES</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>MARGARITA BELLO DÍAZ</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>MARIANO ARTURO GUILLÉN REYNA</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>RICARDO LEAL ÁLVAREZ</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Nombre:	<b>RODOLFO CORONADO PALOMO</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>ALECIO APODACA FLORES</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>BLANCA EDITH VARGAS ALVAREZ,</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>BRAULIO CASTELLANOS GIL</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>CLAUDIA GARCIA MORAN</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>CLAUDIO IVAN ORTEGA NIÑO,</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>DAVID ALEXIS HOLGUÍN RODARTE</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>DIEGO ENRIQUE TERÁN BAUTISTA</b>
---------	-------------------------------------



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>ERMILO GUZMÁN GÓMEZ</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>EVA CRISTINA LÓPEZ VALDEZ,</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>GERARDO VELAZQUEZ CARLOS,</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>GRACIELA MAGALY DE LOS SANTOS LARIOS,</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>GUSTAVO CASTRO PUEBLA,</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>GUSTAVO DE LA CRUZ CARDENAS,</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>GUSTAVO JARED MOLINA ROMÁN,</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>
---------------	-------------------

Nombre:	<b>ILEANA GISELLE RAMOS HURTADO,</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>IRVING ABRAHAN GONZÁLEZ LÓPEZ</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>JAZMÍN BURCIAGA FIMBRES</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>JESÚS ALONSO. ROBLES RAMÍREZ,</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>JOSE LUIS SOBERANO LOZANO</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>JOSUÉ ALEJANDRO VILLANUEVA FLORES,</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>JUAN JESÚS MARTÍNEZ INFANTE</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Nombre:	<b>LEONORA KARINA CONTRERAS MEDINA</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>LUIS ARMANDO MAYO NIETO,</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>LUIS CARLOS RAMIREZ MORALES</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>MANUEL ALEJANDRO LOPEZ MORALES</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>MARCO ANTONIO RODRIGUEZ RAMIREZ</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>MARCO ANTONIO ZAVALA CARRILLO</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>OSCAR GULLERMO PÉREZ GONZÁLEZ</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Nombre:	<b>OSCAR RENE DAVIS TOLEDO,</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>OSVALDO GUZMAN FERNÁNDEZ</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>RAÚL ALVAREZ BRUNO</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>RICARDO NEFTALY PERALES ENRIQUEZ,</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>ROGELIO LARA MARTÍNEZ</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>RUBEN ANTONIO VIVEROS BLANCA</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>VICTOR GUILLERMO DELGADILLO TORRES</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>VICTOR PAULINO PÉREZ</b>
---------	-----------------------------



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Cargo:	MUESTREADOR
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	CARLOS IGNACIO GAYTÁN GALÁN
Cargo:	MUESTREADOR
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	ROBERTO RAMÍREZ OLGUÍN
Cargo:	MUESTREADOR
Especialidad:	SIGNATARIO

## Normas por las que se aprueba la actualización

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> LORENZO MARTÍNEZ RIVERA, JAVIER RAMON PÉREZ ROBLES, JORGE ÁNGEL TORRES AGUILAR, 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, RUBÉN ALFREDO PORTILLO TACHIUIN, GILBERTO DE JESÚS SÁNCHEZ RIVERA, ANTONIO GONZÁLEZ ORDAZ, LUZ ADRIANA OTALVARO VALENCIA, ALFONSO ESTRELLA MORALES , CARLOS ALBERTO SÁNCHEZ SOLANO, CÉSAR ALBERTO GONZÁLEZ ESPINOSA, EDUARDO GONZÁLEZ VILLA, , GUADALUPE MARTÍNEZ GONZÁLEZ, GREGORIO RODRÍGUEZ RAMÍREZ, HUMBERTO IBRAIM GONZÁLEZ DELGADO, JOSÉ ROBERTO TORRES RODRÍGUEZ, KARINA MARIBEL AMADOR BARAJAS, LEONARDO FUENTES OLIVARES, MARGARITA BELLO DÍAZ, MARIANO ARTURO GUILLÉN REYNA, , RICARDO LEAL ÁLVAREZ, RODOLFO CORONADO PALOMO, ALECIO APODACA FLORES , BLANCA EDITH VARGAS ALVAREZ, BRAULIO CASTELLANOS GIL, , CLAUDIA GARCIA MORAN, CLAUDIO IVAN ORTEGA NIÑO, , DAVID ALEXIS HOLGUÍN RODARTE, DIEGO ENRIQUE TERÁN BAUTISTA, ERMILO GUZMÁN GÓMEZ, EVA CRISTINA LÓPEZ VALDEZ, , GERARDO VELAZQUEZ



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>CARLOS, GRACIELA MAGALY DE LOS SANTOS LARIOS, GUSTAVO CASTRO PUEBLA, GUSTAVO DE LA CRUZ CARDENAS, GUSTAVO JARED MOLINA ROMÁN, ILEANA GISELLE RAMOS HURTADO, IRVING ABRAHAN GONZÁLEZ LÓPEZ, JAZMÍN BURCIAGA FIMBRES, JESÚS ALONSO. ROBLES RAMÍREZ, JOSE LUIS SOBERANO LOZANO, JOSUÉ ALEJANDRO VILLANUEVA FLORES, JUAN JESÚS MARTÍNEZ INFANTE, LEONORA KARINA CONTRERAS MEDINA, LUIS ARMANDO MAYO NIETO, LUIS CARLOS RAMIREZ MORALES, MANUEL ALEJANDRO LOPEZ MORALES, MARCO ANTONIO RODRIGUEZ RAMIREZ, MARCO ANTONIO ZAVALA CARRILLO, OSCAR GUILLERMO PÉREZ GONZÁLEZ, OSCAR RENE DAVIS TOLEDO, OSVALDO GUZMAN FERNÁNDEZ, RAÚL ALVAREZ BRUNO, RICARDO NEFTALY PERALES ENRIQUEZ, ROGELIO LARA MARTINEZ, RUBEN ANTONIO VIVEROS BLANCAS, VICTOR GUILLERMO DELGADILLO TORRES, VÍCTOR PAULINO PEREZ, CARLOS IGNACIO GAYTÁN GALÁN, ROBERTO RAMIREZ OLGUÍN</p> <p><b>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</b></p> <p>NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, JOSÉ ALFREDO CRESENCIO MARCIAL, OSVALDO CALLEJA PEÑA, ELIZABETH ARREGUIN JUÁREZ, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, AMADO OLIVERA HERNÁNDEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, JOSÉ ANTONIO PÉREZ ORTEGA, ESTRELLA MÁYELA TORRES GÓMEZ, NÉSTOR DANIEL AGUILAR RAMIREZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ANA LUISA HERNÁNDEZ ARELLANO, ANDRÉS JAVIER OROZCO JIMÉNEZ, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, JOSE ANTONIO PEREZ ORTEGA, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, MARIA ALEJANDRA CEPEDA RUIZ,, OSVALDO CALLEJA PEÑA, DOLORES ALFONSO RODRÍGUEZ FLORES,</p>
Alcance de la Norma:	<p>1 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE POTENCIOMETRÍA:</p> <p><b>NIOSH S347-1977:</b> (72) AMONIACO, (199) CLORURO AMÓNICO, HUMO</p> <p><b>NIOSH 7902 1994:</b> (404) FLUORUROS (F), (396) FLÚOR</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<b>NIOSH 7904 1994:</b> (58) CIANURO DE CALCIO, (159) CIANURO DE HIDRÓGENO, (160) CIANURO DE POTASIO, (161) CIANURO DE SODIO.
--	---

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>LORENZO MARTÍNEZ RIVERA, JAVIER RAMON PÉREZ ROBLES, JORGE ÁNGEL TORRES AGUILAR, 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, RUBÉN ALFREDO PORTILLO TACHIUIN, GILBERTO DE JESÚS SÁNCHEZ RIVERA, ANTONIO GONZÁLEZ ORDAZ, LUZ ADRIANA OTALVARO VALENCIA, ALFONSO ESTRELLA MORALES , CARLOS ALBERTO SÁNCHEZ SOLANO, CÉSAR ALBERTO GONZÁLEZ ESPINOSA, EDUARDO GONZÁLEZ VILLA, , GUADALUPE MARTÍNEZ GONZÁLEZ, GREGORIO RODRÍGUEZ RAMÍREZ, HUMBERTO IBRAIM GONZÁLEZ DELGADO, JOSÉ ROBERTO TORRES RODRÍGUEZ, KARINA MARIBEL AMADOR BARAJAS, LEONARDO FUENTES OLIVARES, MARGARITA BELLO DÍAZ, MARIANO ARTURO GUILLÉN REYNA, , RICARDO LEAL ÁLVAREZ, RODOLFO CORONADO PALOMO, ALECIO APODACA FLORES , BLANCA EDITH VARGAS ALVAREZ, BRAULIO CASTELLANOS GIL, , CLAUDIA GARCIA MORAN, CLAUDIO IVAN ORTEGA NIÑO, , DAVID ALEXIS HOLGUÍN RODARTE, DIEGO ENRIQUE TERÁN BAUTISTA, ERMILO GUZMÁN GÓMEZ, EVA CRISTINA LÓPEZ VALDEZ, , GERARDO VELAZQUEZ CARLOS, GRACIELA MAGALY DE LOS SANTOS LARIOS, GUSTAVO CASTRO PUEBLA, GUSTAVO DE LA CRUZ CARDENAS, GUSTAVO JARED MOLINA ROMÁN, ILEANA GISELLE RAMOS HURTADO, IRVING ABRAHAN GONZÁLEZ LÓPEZ, JAZMÍN BURCIAGA FIMBRES, JESÚS ALONSO. ROBLES RAMÍREZ, JOSE LUIS SOBERANO LOZANO, JOSUÉ ALEJANDRO VILLANUEVA FLORES, JUAN JESÚS MARTÍNEZ INFANTE, LEONORA KARINA CONTRERAS MEDINA, LUIS ARMANDO MAYO NIETO, LUIS CARLOS RAMIREZ MORALES, MANUEL ALEJANDRO LOPEZ MORALES, MARCO ANTONIO RODRIGUEZ RAMIREZ, MARCO ANTONIO ZAVALA CARRILLO, OSCAR GUILLERMO PÉREZ GONZÁLEZ, OSCAR RENE DAVIS TOLEDO, OSVALDO GUZMAN FERNÁNDEZ, RAÚL ALVAREZ BRUNO, RICARDO NEFTALY PERALES ENRIQUEZ, ROGELIO LARA MARTINEZ, RUBEN ANTONIO</b>
--	---



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>VIVEROS BLANCAS, VICTOR GUILLERMO DELGADILLO TORRES, VICTOR PAULINO PEREZ, CARLOS IGNACIO GAYTÁN GALÁN, ROBERTO RAMIREZ OLGUÍN</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, JOSÉ ALFREDO CRESENCIO MARCIAL, OSVALDO CALLEJA PEÑA, ELIZABETH ARREGUIN JUÁREZ, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, AMADO OLIVERA HERNÁNDEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, JOSÉ ANTONIO PÉREZ ORTEGA, ESTRELLA MÁYELA TORRES GÓMEZ, NÉSTOR DANIEL AGUILAR RAMIREZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ANA LUISA HERNÁNDEZ ARELLANO, ANDRÉS JAVIER OROZCO JIMÉNEZ, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, JOSE ANTONIO PEREZ ORTEGA, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, MARIA ALEJANDRA CEPEDA RUIZ,, OSVALDO CALLEJA PEÑA, DOLORES ALFONSO RODRÍGUEZ FLORES,</p>
Alcance de la Norma:	<p><b>2 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE COLORIMETRÍA:</b></p> <p><b><u>NIOSH 7600 1994:</u></b> (236) CROMO COMPUESTO DE CR VI INSOLUBLE, (237) CROMO COMPUESTO DE CR VI SOLUBLE EN AGUA</p> <p><b><u>P&amp;CAM 154 1976:</u></b> (601) OZONO, (602) OZONO CARGA DE TRABAJO PESADO, MODERADO O LIGERO, (603) OZONO TRABAJO LIGERO, (604) OZONO TRABAJO MODERADO, (605) OZONO TRABAJO PESADO</p> <p><b><u>NIOSH 6014 1994:</u></b> (320) DIÓXIDO DE NITRÓGENO, (599) ÓXIDO DE NITRÓGENO</p> <p><b><u>NIOSH 3500 1994:</u></b> (407) FORMALDEHIDO</p> <p><b><u>OSHA VI-6 1978:</u></b> (628) PERÓXIDO DE HIDRÓGENO.</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>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

LORENZO MARTÍNEZ RIVERA, JAVIER RAMON PÉREZ ROBLES, JORGE ÁNGEL TORRES AGUILAR, 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, RUBÉN ALFREDO PORTILLO TACHIUIN, GILBERTO DE JESÚS SÁNCHEZ RIVERA, ANTONIO GONZÁLEZ ORDAZ, LUZ ADRIANA OTALVARO VALENCIA, ALFONSO ESTRELLA MORALES , CARLOS ALBERTO SÁNCHEZ SOLANO, CÉSAR ALBERTO GONZÁLEZ ESPINOSA, EDUARDO GONZÁLEZ VILLA, , GUADALUPE MARTÍNEZ GONZÁLEZ, GREGORIO RODRÍGUEZ RAMÍREZ, HUMBERTO IBRAIM GONZÁLEZ DELGADO, JOSÉ ROBERTO TORRES RODRÍGUEZ, KARINA MARIBEL AMADOR BARAJAS, LEONARDO FUENTES OLIVARES, MARGARITA BELLO DÍAZ, MARIANO ARTURO GUILLÉN REYNA, , RICARDO LEAL ÁLVAREZ, RODOLFO CORONADO PALOMO, ALECIO APODACA FLORES , BLANCA EDITH VARGAS ALVAREZ, BRAULIO CASTELLANOS GIL, , CLAUDIA GARCIA MORAN, CLAUDIO IVAN ORTEGA NIÑO, , DAVID ALEXIS HOLGUÍN RODARTE, DIEGO ENRIQUE TERÁN BAUTISTA, ERMILO GUZMÁN GÓMEZ, EVA CRISTINA LÓPEZ VALDEZ, , GERARDO VELAZQUEZ CARLOS, GRACIELA MAGALY DE LOS SANTOS LARIOS, GUSTAVO CASTRO PUEBLA, GUSTAVO DE LA CRUZ CARDENAS, GUSTAVO JARED MOLINA ROMÁN, ILEANA GISELLE RAMOS HURTADO, IRVING ABRAHAN GONZÁLEZ LÓPEZ, JAZMÍN BURCIAGA FIMBRES, JESÚS ALONSO. ROBLES RAMÍREZ, JOSE LUIS SOBERANO LOZANO, JOSUÉ ALEJANDRO VILLANUEVA FLORES, JUAN JESÚS MARTÍNEZ INFANTE, LEONORA KARINA CONTRERAS MEDINA, LUIS ARMANDO MAYO NIETO, LUIS CARLOS RAMIREZ MORALES, MANUEL ALEJANDRO LOPEZ MORALES, MARCO ANTONIO RODRIGUEZ RAMIREZ, MARCO ANTONIO ZAVALA CARRILLO, OSCAR GUILLERMO PÉREZ GONZÁLEZ, OSCAR RENE DAVIS TOLEDO, OSVALDO GUZMAN FERNÁNDEZ, RAÚL ALVAREZ BRUNO, RICARDO NEFTALY PERALES ENRIQUEZ, ROGELIO LARA MARTINEZ, RUBEN ANTONIO VIVEROS BLANCAS, VÍCTOR GUILLERMO DELGADILLO TORRES, VÍCTOR PAULINO PEREZ, CARLOS IGNACIO GAYTÁN GALÁN, ROBERTO RAMIREZ OLGUÍN

## ANÁLISIS DE MUESTRAS:

NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, JOSÉ ALFREDO CRESENCIO MARCIAL, OSVALDO CALLEJA PEÑA, ELIZABETH ARREGUIN JUÁREZ, MARCO ANTONIO LUNA



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>MENDOZA, AMADO OLIVERA HERNÁNDEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, JOSÉ ANTONIO PÉREZ ORTEGA, ESTRELLA MÁYELA TORRES GÓMEZ, NÉSTOR DANIEL AGUILAR RAMIREZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ANA LUISA HERNÁNDEZ ARELLANO, ANDRÉS JAVIER OROZCO JIMÉNEZ, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, JOSE ANTONIO PEREZ ORTEGA, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, MARIA ALEJANDRA CEPEDA RUIZ,, OSVALDO CALLEJA PEÑA, DOLORES ALFONSO RODRÍGUEZ FLORES,</p>
Alcance de la Norma:	<p>3 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA DE INFRARROJO</p> <p><u>NIOSH 7602 2003:</u> (668) SÍLICE CRISTALINA-<math>\alpha</math> CUARZO</p> <p><u>NIOSH 5026 1996:</u> (1) ACEITE MINERAL POBRE Y LIGERAMENTE REFINADO, NIEBLAS EXCEPTO FLUIDOS DE CORTE MINERAL, (2) ACEITE MINERAL PURO, ALTA Y MUY ALTA REFINACIÓN, NIEBLAS EXCEPTO FLUIDOS DE CORTE DE METAL</p>
NOM:	<p>NOM-010-STPS-2014.- AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL- RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<p><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></p> <p>LORENZO MARTÍNEZ RIVERA, JAVIER RAMON PÉREZ ROBLES, JORGE ÁNGEL TORRES AGUILAR, 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, RUBÉN ALFREDO PORTILLO TACHIQUIN, GILBERTO DE JESÚS SÁNCHEZ RIVERA, ANTONIO GONZÁLEZ ORDAZ, LUZ ADRIANA OTALVARO VALENCIA, ALFONSO ESTRELLA MORALES , CARLOS ALBERTO SÁNCHEZ SOLANO, CÉSAR ALBERTO GONZÁLEZ ESPINOSA, EDUARDO GONZÁLEZ VILLA, , GUADALUPE MARTÍNEZ GONZÁLEZ, GREGORIO RODRÍGUEZ RAMÍREZ, HUMBERTO IBRAIM GONZÁLEZ DELGADO, JOSÉ ROBERTO TORRES RODRÍGUEZ, KARINA MARIBEL AMADOR BARAJAS, LEONARDO FUENTES OLIVARES, MARGARITA BELLO DÍAZ, MARIANO ARTURO GUILLÉN REYNA, , RICARDO LEAL ÁLVAREZ, RODOLFO CORONADO PALOMO,</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>ALECIO APODACA FLORES , BLANCA EDITH VARGAS ALVAREZ, BRAULIO CASTELLANOS GIL, , CLAUDIA GARCIA MORAN, CLAUDIO IVAN ORTEGA NIÑO, , DAVID ALEXIS HOLGUÍN RODARTE, DIEGO ENRIQUE TERÁN BAUTISTA, ERMILO GUZMÁN GÓMEZ, EVA CRISTINA LÓPEZ VALDEZ, , GERARDO VELAZQUEZ CARLOS, GRACIELA MAGALY DE LOS SANTOS LARIOS, GUSTAVO CASTRO PUEBLA, GUSTAVO DE LA CRUZ CARDENAS, GUSTAVO JARED MOLINA ROMÁN, ILEANA GISELLE RAMOS HURTADO, IRVING ABRAHAN GONZÁLEZ LÓPEZ, JAZMÍN BURCIAGA FIMBRES, JESÚS ALONSO. ROBLES RAMÍREZ, JOSE LUIS SOBERANO LOZANO, JOSUÉ ALEJANDRO VILLANUEVA FLORES, JUAN JESÚS MARTÍNEZ INFANTE, LEONORA KARINA CONTRERAS MEDINA, LUIS ARMANDO MAYO NIETO, LUIS CARLOS RAMIREZ MORALES, MANUEL ALEJANDRO LOPEZ MORALES, MARCO ANTONIO RODRIGUEZ RAMIREZ, MARCO ANTONIO ZAVALA CARRILLO, OSCAR GUILLERMO PÉREZ GONZÁLEZ, OSCAR RENE DAVIS TOLEDO, OSVALDO GUZMAN FERNÁNDEZ, RAÚL ALVAREZ BRUNO, RICARDO NEFTALY PERALES ENRIQUEZ, ROGELIO LARA MARTINEZ, RUBEN ANTONIO VIVEROS BLANCAS, VICTOR GUILLERMO DELGADILLO TORRES, VICTOR PAULINO PEREZ, CARLOS IGNACIO GAYTÁN GALÁN, ROBERTO RAMIREZ OLGUÍN</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, JOSÉ ALFREDO CRESENCIO MARCIAL, OSVALDO CALLEJA PEÑA, ELIZABETH ARREGUIN JUÁREZ, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, AMADO OLIVERA HERNÁNDEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, JOSÉ ANTONIO PÉREZ ORTEGA, ESTRELLA MÁYELA TORRES GÓMEZ, NÉSTOR DANIEL AGUILAR RAMIREZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ANA LUISA HERNÁNDEZ ARELLANO, ANDRÉS JAVIER OROZCO JIMÉNEZ, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, JOSE ANTONIO PEREZ ORTEGA, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, MARIA ALEJANDRA CEPEDA RUIZ,, OSVALDO CALLEJA PEÑA, DOLORES ALFONSO RODRÍGUEZ FLORES,</p>
Alcance de la Norma:	4 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE MICROSCOPIA



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p><b><u>NIOSH 7400 1994:</u></b> (87) ASBESTOS TODAS SUS FORMAS INCLUYE AL CRISOTILO, (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.</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>LORENZO MARTÍNEZ RIVERA, JAVIER RAMON PÉREZ ROBLES, JORGE ÁNGEL TORRES AGUILAR, 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, RUBÉN ALFREDO PORTILLO TACHIQUIN, GILBERTO DE JESÚS SÁNCHEZ RIVERA, ANTONIO GONZÁLEZ ORDAZ, LUZ ADRIANA OTALVARO VALENCIA, ALFONSO ESTRELLA MORALES , CARLOS ALBERTO SÁNCHEZ SOLANO, CÉSAR ALBERTO GONZÁLEZ ESPINOSA, EDUARDO GONZÁLEZ VILLA, , GUADALUPE MARTÍNEZ GONZÁLEZ, GREGORIO RODRÍGUEZ RAMÍREZ, HUMBERTO IBRAIM GONZÁLEZ DELGADO, JOSÉ ROBERTO TORRES RODRÍGUEZ, KARINA MARIBEL AMADOR BARAJAS, LEONARDO FUENTES OLIVARES, MARGARITA BELLO DÍAZ, MARIANO ARTURO GUILLÉN REYNA, , RICARDO LEAL ÁLVAREZ, RODOLFO CORONADO PALOMO, ALECIO APODACA FLORES , BLANCA EDITH VARGAS ALVAREZ, BRAULIO CASTELLANOS GIL, , CLAUDIA GARCÍA MORAN, CLAUDIO IVAN ORTEGA NIÑO, , DAVID ALEXIS HOLGUÍN RODARTE, DIEGO ENRIQUE TERÁN BAUTISTA, ERMILO GUZMÁN GÓMEZ, EVA CRISTINA LÓPEZ VALDEZ, , GERARDO VELAZQUEZ CARLOS, GRACIELA MAGALY DE LOS SANTOS LARIOS, GUSTAVO CASTRO PUEBLA, GUSTAVO DE LA CRUZ CARDENAS, GUSTAVO JARED MOLINA ROMÁN, ILEANA GISELLE RAMOS HURTADO, IRVING ABRAHAN GONZÁLEZ LÓPEZ, JAZMÍN BURCIAGA FIMBRES, JESÚS ALONSO. ROBLES RAMÍREZ, JOSE LUIS SOBERANO LOZANO, JOSUÉ ALEJANDRO VILLANUEVA FLORES, JUAN JESÚS MARTÍNEZ</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>INFANTE, LEONORA KARINA CONTRERAS MEDINA, LUIS ARMANDO MAYO NIETO, LUIS CARLOS RAMIREZ MORALES, MANUEL ALEJANDRO LOPEZ MORALES, MARCO ANTONIO RODRIGUEZ RAMIREZ, MARCO ANTONIO ZAVALA CARRILLO, OSCAR GUILLERMO PÉREZ GONZÁLEZ, OSCAR RENE DAVIS TOLEDO, OSVALDO GUZMAN FERNÁNDEZ, RAÚL ALVAREZ BRUNO, RICARDO NEFTALY PERALES ENRIQUEZ, ROGELIO LARA MARTINEZ, RUBEN ANTONIO VIVEROS BLANCAS, VICTOR GUILLERMO DELGADILLO TORRES, VICTOR PAULINO PEREZ, CARLOS IGNACIO GAYTÁN GALÁN, ROBERTO RAMIREZ OLGUÍN</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, JOSÉ ALFREDO CRESENCIO MARCIAL, OSVALDO CALLEJA PEÑA, ELIZABETH ARREGUIN JUÁREZ, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, AMADO OLIVERA HERNÁNDEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, JOSÉ ANTONIO PÉREZ ORTEGA, ESTRELLA MÁYELA TORRES GÓMEZ, NÉSTOR DANIEL AGUILAR RAMIREZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ANA LUISA HERNÁNDEZ ARELLANO, ANDRÉS JAVIER OROZCO JIMÉNEZ, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, JOSE ANTONIO PEREZ ORTEGA, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, MARIA ALEJANDRA CEPEDA RUIZ., OSVALDO CALLEJA PEÑA, DOLORES ALFONSO RODRÍGUEZ FLORES,</p>
Alcance de la Norma:	<p><b>5 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ABSORCIÓN ATÓMICA CON FLAMA:</b></p> <p><b><u>NIOSH 7082 1994:</u> 643 PLOMO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO PB</b></p> <p><b><u>NIOSH 7013 1994:</u> (67) ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES, (588) ÓXIDO DE ALUMINIO</b></p> <p><b><u>NIOSH 7024 1994:</u> (235) CROMO, METAL</b></p> <p><b><u>NIOSH 7029 1994:</u> (218) COBRE HUMO COMO COBRE, (219) COBRE, POLVOS Y NIEBLAS COMO CU</b></p> <p><b><u>NIOSH 7030 1994:</u> (592) ZINC, (204) CLORURO DE ZINC, HUMO</b></p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p><b><u>NIOSH 7048 1994:</u></b> (133) CADMIO, (134) CADMIO Y COMPUESTOS COMO CD, (590) ÓXIDO DE CADMIO COMO CD</p> <p><b><u>NIOSH 7020 1994</u></b></p> <p>(461) HIDRÓXIDO DE CALCIO, (591) ÓXIDO DE CALCIO, (677) SULFATO DE CALCIO.</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>LORENZO MARTÍNEZ RIVERA, JAVIER RAMON PÉREZ ROBLES, JORGE ÁNGEL TORRES AGUILAR, 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, RUBÉN ALFREDO PORTILLO TACHIQUIN, GILBERTO DE JESÚS SÁNCHEZ RIVERA, ANTONIO GONZÁLEZ ORDAZ, LUZ ADRIANA OTALVARO VALENCIA, ALFONSO ESTRELLA MORALES , CARLOS ALBERTO SÁNCHEZ SOLANO, CÉSAR ALBERTO GONZÁLEZ ESPINOSA, EDUARDO GONZÁLEZ VILLA, , GUADALUPE MARTÍNEZ GONZÁLEZ, GREGORIO RODRÍGUEZ RAMÍREZ, HUMBERTO IBRAIM GONZÁLEZ DELGADO, JOSÉ ROBERTO TORRES RODRÍGUEZ, KARINA MARIBEL AMADOR BARAJAS, LEONARDO FUENTES OLIVARES, MARGARITA BELLO DÍAZ, MARIANO ARTURO GUILLÉN REYNA, , RICARDO LEAL ÁLVAREZ, RODOLFO CORONADO PALOMO, ALECIO APODACA FLORES , BLANCA EDITH VARGAS ALVAREZ, BRAULIO CASTELLANOS GIL, , CLAUDIA GARCIA MORAN, CLAUDIO IVAN ORTEGA NIÑO, , DAVID ALEXIS HOLGUÍN RODARTE, DIEGO ENRIQUE TERÁN BAUTISTA, ERMILO GUZMÁN GÓMEZ, EVA CRISTINA LÓPEZ VALDEZ, , GERARDO VELAZQUEZ CARLOS, GRACIELA MAGALY DE LOS SANTOS LARIOS, GUSTAVO CASTRO PUEBLA, GUSTAVO DE LA CRUZ CARDENAS, GUSTAVO JARED MOLINA ROMÁN, ILEANA GISELLE RAMOS HURTADO, IRVING ABRAHAN GONZÁLEZ LÓPEZ, JAZMÍN BURCIAGA FIMBRES, JESÚS ALONSO. ROBLES RAMÍREZ, JOSE LUIS SOBERANO LOZANO, JOSUÉ ALEJANDRO VILLANUEVA FLORES, JUAN JESÚS MARTÍNEZ INFANTE, LEONORA KARINA CONTRERAS MEDINA, LUIS ARMANDO MAYO NIETO, LUIS CARLOS RAMIREZ MORALES, MANUEL ALEJANDRO LOPEZ MORALES, MARCO ANTONIO RODRIGUEZ RAMIREZ, MARCO ANTONIO ZAVALA CARRILLO, OSCAR GUILLERMO</p>
--	--



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>PÉREZ GONZÁLEZ, OSCAR RENE DAVIS TOLEDO, OSVALDO GUZMAN FERNÁNDEZ, RAÚL ALVAREZ BRUNO, RICARDO NEFTALY PERALES ENRIQUEZ, ROGELIO LARA MARTINEZ, RUBEN ANTONIO VIVEROS BLANCAS, VICTOR GUILLERMO DELGADILLO TORRES, VICTOR PAULINO PEREZ, CARLOS IGNACIO GAYTÁN GALÁN, ROBERTO RAMIREZ OLGUÍN</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, JOSÉ ALFREDO CRESENCIO MARCIAL, OSVALDO CALLEJA PEÑA, ELIZABETH ARREGUIN JUÁREZ, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, AMADO OLIVERA HERNÁNDEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, JOSÉ ANTONIO PÉREZ ORTEGA, ESTRELLA MÁYELA TORRES GÓMEZ, NÉSTOR DANIEL AGUILAR RAMIREZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ANA LUISA HERNÁNDEZ ARELLANO, ANDRÉS JAVIER OROZCO JIMÉNEZ, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, JOSE ANTONIO PEREZ ORTEGA, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, MARIA ALEJANDRA CEPEDA RUIZ,, OSVALDO CALLEJA PEÑA, DOLORES ALFONSO RODRÍGUEZ FLORES,</p>
Alcance de la Norma:	<p>6 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ABSORCIÓN ATÓMICA POR VAPOR FRÍO:</p> <p><b><u>NIOSH 6009 1994:</u></b> (495) MERCURIO COMO HG, ELEMENTAL Y FORMAS INORGÁNICA, (496) MERCURIO COMO HG, TODAS SUS FORMAS DE COMPUESTOS ARILOS EXCEPTO LOS COMPUESTOS ALQUILOS.</p>
NOM:	<p>NOM-010-STPS-2014.- AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL- RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p>LORENZO MARTÍNEZ RIVERA, JAVIER RAMON PÉREZ ROBLES, JORGE ÁNGEL TORRES AGUILAR, FELIPE HERNÁNDEZ LÓPEZ, JOSÉ GERARDO DEL CASTILLO MACIEL, GUADALUPE MENDOZA MORENO, VÍCTOR HUGO MARTÍNEZ SANTOYO, MANUEL HERNÁNDEZ SALINAS, OMAR AMADOR ARELLANO, JUAN CARLOS</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

SÁNCHEZ REYES, JULIÁN ARMANDO RAMÍREZ LÚA, RUBÉN ALFREDO PORTILLO TACHIUIN, GILBERTO DE JESÚS SÁNCHEZ RIVERA, ANTONIO GONZÁLEZ ORDAZ, LUZ ADRIANA OTALVARO VALENCIA, ALFONSO ESTRELLA MORALES , CARLOS ALBERTO SÁNCHEZ SOLANO, CÉSAR ALBERTO GONZÁLEZ ESPINOSA, EDUARDO GONZÁLEZ VILLA, , GUADALUPE MARTÍNEZ GONZÁLEZ, GREGORIO RODRÍGUEZ RAMÍREZ, HUMBERTO IBRAIM GONZÁLEZ DELGADO, JOSÉ ROBERTO TORRES RODRÍGUEZ, KARINA MARIBEL AMADOR BARAJAS, LEONARDO FUENTES OLIVARES, MARGARITA BELLO DÍAZ, MARIANO ARTURO GUILLÉN REYNA, , RICARDO LEAL ÁLVAREZ, RODOLFO CORONADO PALOMO, ALECIO APODACA FLORES , BLANCA EDITH VARGAS ALVAREZ, BRAULIO CASTELLANOS GIL, , CLAUDIA GARCIA MORAN, CLAUDIO IVAN ORTEGA NIÑO, , DAVID ALEXIS HOLGUÍN RODARTE, DIEGO ENRIQUE TERÁN BAUTISTA, ERMILO GUZMÁN GÓMEZ, EVA CRISTINA LÓPEZ VALDEZ, , GERARDO VELAZQUEZ CARLOS, GRACIELA MAGALY DE LOS SANTOS LARIOS, GUSTAVO CASTRO PUEBLA, GUSTAVO DE LA CRUZ CARDENAS, GUSTAVO JARED MOLINA ROMÁN, ILEANA GISELLE RAMOS HURTADO, IRVING ABRAHAN GONZÁLEZ LÓPEZ, JAZMÍN BURCIAGA FIMBRES, JESÚS ALONSO. ROBLES RAMÍREZ, JOSE LUIS SOBERANO LOZANO, JOSUÉ ALEJANDRO VILLANUEVA FLORES, JUAN JESÚS MARTÍNEZ INFANTE, LEONORA KARINA CONTRERAS MEDINA, LUIS ARMANDO MAYO NIETO, LUIS CARLOS RAMIREZ MORALES, MANUEL ALEJANDRO LOPEZ MORALES, MARCO ANTONIO RODRIGUEZ RAMIREZ, MARCO ANTONIO ZAVALA CARRILLO, OSCAR GUILLERMO PÉREZ GONZÁLEZ, OSCAR RENE DAVIS TOLEDO, OSVALDO GUZMAN FERNÁNDEZ, RAÚL ALVAREZ BRUNO, RICARDO NEFTALY PERALES ENRIQUEZ, ROGELIO LARA MARTINEZ, RUBEN ANTONIO VIVEROS BLANCAS, VICTOR GUILLERMO DELGADILLO TORRES, VICTOR PAULINO PEREZ, CARLOS IGNACIO GAYTÁN GALÁN, ROBERTO RAMIREZ OLGUÍN

## ANÁLISIS DE MUESTRAS:

NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, JOSÉ ALFREDO CRESENCIO MARCIAL, OSVALDO CALLEJA PEÑA, ELIZABETH ARREGUIN JUÁREZ, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, AMADO OLIVERA HERNÁNDEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, JOSÉ ANTONIO PÉREZ ORTEGA, ESTRELLA MÁYELA TORRES GÓMEZ, NÉSTOR DANIEL AGUILAR RAMIREZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ANA LUISA HERNÁNDEZ



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	ARELLANO, ANDRÉS JAVIER OROZCO JIMÉNEZ, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, JOSE ANTONIO PEREZ ORTEGA, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, MARIA ALEJANDRA CEPEDA RUIZ,, OSVALDO CALLEJA PEÑA, DOLORES ALFONSO RODRÍGUEZ FLORES,ARELLANO, ANDRÉS JAVIER OROZCO JIMÉNEZ
Alcance de la Norma:	7 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ELECTROQUÍMICA:  <b>NIOSH 6604 1996: (552) MONÓXIDO DE CARBONO .</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> <b>LORENZO MARTÍNEZ RIVERA, JAVIER RAMON PÉREZ ROBLES, JORGE ÁNGEL TORRES AGUILAR, 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, RUBÉN ALFREDO PORTILLO TACHIQUIN, GILBERTO DE JESÚS SÁNCHEZ RIVERA, ANTONIO GONZÁLEZ ORDAZ, LUZ ADRIANA OTALVARO VALENCIA, ALFONSO ESTRELLA MORALES , CARLOS ALBERTO SÁNCHEZ SOLANO, CÉSAR ALBERTO GONZÁLEZ ESPINOSA, EDUARDO GONZÁLEZ VILLA, , GUADALUPE MARTÍNEZ GONZÁLEZ, GREGORIO RODRÍGUEZ RAMÍREZ, HUMBERTO IBRAIM GONZÁLEZ DELGADO, JOSÉ ROBERTO TORRES RODRÍGUEZ, KARINA MARIBEL AMADOR BARAJAS, LEONARDO FUENTES OLIVARES, MARGARITA BELLO DÍAZ, MARIANO ARTURO GUILLÉN REYNA, , RICARDO LEAL ÁLVAREZ, RODOLFO CORONADO PALOMO, ALECIO APODACA FLORES , BLANCA EDITH VARGAS ALVAREZ, BRAULIO CASTELLANOS GIL, , CLAUDIA GARCIA MORAN, CLAUDIO IVAN ORTEGA NIÑO, , DAVID ALEXIS HOLGUÍN RODARTE, DIEGO ENRIQUE TERÁN BAUTISTA, ERMILO GUZMÁN GÓMEZ, EVA CRISTINA LÓPEZ VALDEZ, , GERARDO VELAZQUEZ CARLOS, GRACIELA MAGALY DE LOS SANTOS LARIOS, GUSTAVO CASTRO PUEBLA, GUSTAVO DE LA CRUZ CARDENAS, GUSTAVO JARED MOLINA ROMÁN, ILEANA GISELLE RAMOS HURTADO, IRVING ABRAHAN GONZÁLEZ LÓPEZ, JAZMÍN BURCIAGA</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>FIMBRES, JESÚS ALONSO. ROBLES RAMÍREZ, JOSE LUIS SOBERANO LOZANO, JOSUÉ ALEJANDRO VILLANUEVA FLORES, JUAN JESÚS MARTÍNEZ INFANTE, LEONORA KARINA CONTRERAS MEDINA, LUIS ARMANDO MAYO NIETO, LUIS CARLOS RAMIREZ MORALES, MANUEL ALEJANDRO LOPEZ MORALES, MARCO ANTONIO RODRIGUEZ RAMIREZ, MARCO ANTONIO ZAVALA CARRILLO, OSCAR GUILLERMO PÉREZ GONZÁLEZ, OSCAR RENE DAVIS TOLEDO, OSVALDO GUZMAN FERNÁNDEZ, RAÚL ALVAREZ BRUNO, RICARDO NEFTALY PERALES ENRIQUEZ, ROGELIO LARA MARTINEZ, RUBEN ANTONIO VIVEROS BLANCAS, VICTOR GUILLERMO DELGADILLO TORRES, VICTOR PAULINO PEREZ, CARLOS IGNACIO GAYTÁN GALÁN, ROBERTO RAMIREZ OLGUÍN</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, JOSÉ ALFREDO CRESENCIO MARCIAL, OSVALDO CALLEJA PEÑA, ELIZABETH ARREGUIN JUÁREZ, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, AMADO OLIVERA HERNÁNDEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, JOSÉ ANTONIO PÉREZ ORTEGA, ESTRELLA MÁYELA TORRES GÓMEZ, NÉSTOR DANIEL AGUILAR RAMIREZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ANA LUISA HERNÁNDEZ ARELLANO, ANDRÉS JAVIER OROZCO JIMÉNEZ, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, JOSE ANTONIO PEREZ ORTEGA, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, MARIA ALEJANDRA CEPEDA RUIZ,, OSVALDO CALLEJA PEÑA, DOLORES ALFONSO RODRÍGUEZ FLORES,</p>
Alcance de la Norma:	<p>8. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR FID:</p> <p><b><u>NIOSH 1003 2003:</u></b> (185) CLOROBENCENO, (201) CLORURO DE BENCILO, (110) BROMOFORMO, (704) TETRACLORURO DE CARBONO, (191) CLOROFORMO, (260) O-DICLOROBENCENO, (261) P-DICLOROBENCENO, (266) 1,2-DICLOROETANO, (447) HEXACLOROETANO, (729) 1,1,1-TRICLOROETANO, (702) TETRACLOROETILENO</p> <p><b><u>NIOSH 1459 1994:</u></b> (52) ACRILATO DE METILO</p> <p><b><u>NIOSH 1022 1994:</u></b> (271) DICLOROMETANO (CLORURO DE METILENO)</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

NIOSH 1007 1994: (214) CLORURO DE VINILO  
NIOSH 1024 1994: (117) 1,3-BUTADIENO  
NIOSH 1400 1994: (352) ETANOL: ALCOHOL ETÍLICO, (645) ALCOHOL ISOPROPILICO: 2-PROPANOL  
NIOSH 1401 1994: (119) N-BUTANOL, (473) ALCOHOL ISOBUTILICO (ISOBUTANOL)  
NIOSH 1450 2003: (51) ETIL ACRILATO  
NIOSH 1457 1998: (11) ACETATO DE ETILO  
NIOSH 1453 2013: (23) ACETATO DE VINILO

NIOSH 1500 2003: (162) CICLOHEXANO, (167) CICLOHEXENO, (443) N-HEPTANO, (454) N-HEXANO, (525) METILCICLOHEXANO, (583) N-NONANO, (585) N-OCTANO, (619) N-PENTANO.

NIOSH 1501 2003: (93) BENCENO, (362) ETILBENCENO, (721) TOLUENO, (757) XILENO, MEZCLA, (758) M-XILENO, (759) O-XILENO, (760) P-XILENO, (349) ESTIRENO

NIOSH 1603 1994: (31) ÁCIDO ACÉTICO

NIOSH 1604 1994: (54) ACRILONITRILLO

NIOSH 1609 1994: (708) TETRAHIDROFURANO

NIOSH 1612 1994: (600) OXIDO DE PROPILENO

NIOSH 2000 1998: (501) METANOL

NIOSH 2010 1994: 294 DIMETILAMINA (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>NH

NIOSH 2546 1994: (384) FENOL

NIOSH 2555 2003: (26) ACETONA, (505) METILETILCETONA (MEK), (508) METIL ISOBUTIL CETONA (MIBK), (166) CICLOHEXANONA

NIOSH 1550 1994: (331) DISOLVENTE STODDARD, (653) QUEROSENO, (430) GASOLINA (MEZCLA DE DESTILADOS DE PETRÓLEO)

OSHA 1010 2014: 595 ÓXIDO DE ETILENO

NIOSH 2505 1994: (60) ALCOHOL FURFURILICO

OSHA PV2010 1993: (118) BUTANO

NIOSH 1615 1994: (517) METIL TERT-BUTIL ÉTER (MTBE)

NIOSH 5515 1994: (554) NAFTALENO, (96) BENZO(A) ANTRACENO, (225) CRISENO, (98) BENZO(B)FLUORANTENO, (97) BENZO(A)PIRENO

NIOSH 1403 2003: (132) 2-BUTOXIETANOL, (371) 2-ETOXIETANOL, (542) 2-METOXIETANOL.

OSHA PV 2091 1987: (742) TRIMETILBENCENO, MEZCLA DE ISÓMEROS, (728) 1,2,4-TRIMETILBENCENO.

NIOSH 1606-1998: (27) ACETONITRILLO

NIOSH 2553-2003: (512) METIL-N-AMILCETONA (2-HEPTANONA)

NIOSH 2004-1994: (300) DIMETILFORMAMIDA

NIOSH 1460-1994: (14) ACETATO DE ISOPROPILIO.



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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></p> <p>LORENZO MARTÍNEZ RIVERA, JAVIER RAMON PÉREZ ROBLES, JORGE ÁNGEL TORRES AGUILAR, 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, RUBÉN ALFREDO PORTILLO TACHIQUIN, GILBERTO DE JESÚS SÁNCHEZ RIVERA, ANTONIO GONZÁLEZ ORDAZ, LUZ ADRIANA OTALVARO VALENCIA, ALFONSO ESTRELLA MORALES , CARLOS ALBERTO SÁNCHEZ SOLANO, CÉSAR ALBERTO GONZÁLEZ ESPINOSA, EDUARDO GONZÁLEZ VILLA, , GUADALUPE MARTÍNEZ GONZÁLEZ, GREGORIO RODRÍGUEZ RAMÍREZ, HUMBERTO IBRAIM GONZÁLEZ DELGADO, JOSÉ ROBERTO TORRES RODRÍGUEZ, KARINA MARIBEL AMADOR BARAJAS, LEONARDO FUENTES OLIVARES, MARGARITA BELLO DÍAZ, MARIANO ARTURO GUILLÉN REYNA, , RICARDO LEAL ÁLVAREZ, RODOLFO CORONADO PALOMO, ALECIO APODACA FLORES , BLANCA EDITH VARGAS ALVAREZ, BRAULIO CASTELLANOS GIL, , CLAUDIA GARCIA MORAN, CLAUDIO IVAN ORTEGA NIÑO, , DAVID ALEXIS HOLGUÍN RODARTE, DIEGO ENRIQUE TERÁN BAUTISTA, ERMILO GUZMÁN GÓMEZ, EVA CRISTINA LÓPEZ VALDEZ, , GERARDO VELAZQUEZ CARLOS, GRACIELA MAGALY DE LOS SANTOS LARIOS, GUSTAVO CASTRO PUEBLA, GUSTAVO DE LA CRUZ CARDENAS, GUSTAVO JARED MOLINA ROMÁN, ILEANA GISELLE RAMOS HURTADO, IRVING ABRAHAN GONZÁLEZ LÓPEZ, JAZMÍN BURCIAGA FIMBRES, JESÚS ALONSO. ROBLES RAMÍREZ, JOSE LUIS SOBERANO LOZANO, JOSUÉ ALEJANDRO VILLANUEVA FLORES, JUAN JESÚS MARTÍNEZ INFANTE, LEONORA KARINA CONTRERAS MEDINA, LUIS ARMANDO MAYO NIETO, LUIS CARLOS RAMIREZ MORALES, MANUEL ALEJANDRO LOPEZ MORALES, MARCO ANTONIO RODRIGUEZ RAMIREZ, MARCO ANTONIO ZAVALA CARRILLO, OSCAR GUILLERMO PÉREZ GONZÁLEZ, OSCAR RENE DAVIS TOLEDO, OSVALDO GUZMAN FERNÁNDEZ, RAÚL ALVAREZ BRUNO, RICARDO NEFTALY PERALES ENRIQUEZ, ROGELIO LARA MARTINEZ, RUBEN ANTONIO VIVEROS BLANCAS, VICTOR GUILLERMO DELGADILLO TORRES, VICTOR PAULINO PEREZ, CARLOS IGNACIO GAYTÁN GALÁN, ROBERTO RAMIREZ OLGUÍN</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p><b>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</b></p> <p>NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, JOSÉ ALFREDO CRESENCIO MARCIAL, OSVALDO CALLEJA PEÑA, ELIZABETH ARREGUIN JUÁREZ, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, AMADO OLIVERA HERNÁNDEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, JOSÉ ANTONIO PÉREZ ORTEGA, ESTRELLA MÁYELA TORRES GÓMEZ, NÉSTOR DANIEL AGUILAR RAMIREZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ANA LUISA HERNÁNDEZ ARELLANO, ANDRÉS JAVIER OROZCO JIMÉNEZ, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, JOSE ANTONIO PEREZ ORTEGA, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, MARIA ALEJANDRA CEPEDA RUIZ,, OSVALDO CALLEJA PEÑA, DOLORES ALFONSO RODRÍGUEZ FLORES,</p>
<p>Alcance de la Norma:</p>	<p><b>9. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRAFÍA DE PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO CON ESPECTROMETRÍA DE EMISIÓN ÓPTICA (ICP-OES):</b></p> <p><b>NIOSH 7300 2003:</b> (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, (5909) 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, (562) NÍQUEL, COMPUESTOS INORGÁNICOS SOLUBLES COMO NI, (563) NÍQUEL ELEMENTO COMO NI, (565) NÍQUEL SUBSULFURO, COMO NI, (662) SELENIO Y COMPUESTOS COMO SE, (639) PLATA Y COMPUESTOS, METAL, POLVO Y HUMOS, (640) PLATA Y COMPUESTOS SOLUBLES COMO AG, (345) ESTAÑO, COMPUESTOS ORGÁNICOS COMO SN, (346) ESTAÑO, METAL, (347) ESTAÑO, ÓXIDO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO SN EXCEPTO HIDRURO DE ESTAÑO, (204) CLORURO DE ZINC, HUMO</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p><b>NIOSH 7303 2003:</b> (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, (5909) 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, (562) NÍQUEL, COMPUESTOS INORGÁNICOS SOLUBLES COMO NI, (563) NÍQUEL ELEMENTO COMO NI, (565) NÍQUEL SUBSULFURO, COMO NI, (662) SELENIO Y COMPUESTOS COMO SE, (639) PLATA Y COMPUESTOS, METAL, POLVO Y HUMOS, (640) PLATA Y COMPUESTOS SOLUBLES COMO AG, (345) ESTAÑO, COMPUESTOS ORGÁNICOS COMO SN, (346) ESTAÑO, METAL, (347) ESTAÑO, ÓXIDO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO SN EXCEPTO HIDRURO.</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>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</b></p> <p>LORENZO MARTÍNEZ RIVERA, JAVIER RAMON PÉREZ ROBLES, JORGE ÁNGEL TORRES AGUILAR, 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, RUBÉN ALFREDO PORTILLO TACHIUIN, GILBERTO DE JESÚS SÁNCHEZ RIVERA, ANTONIO GONZÁLEZ ORDAZ, LUZ ADRIANA OTALVARO VALENCIA, ALFONSO ESTRELLA MORALES , CARLOS ALBERTO SÁNCHEZ SOLANO, CÉSAR ALBERTO GONZÁLEZ ESPINOSA, EDUARDO GONZÁLEZ VILLA, , GUADALUPE MARTÍNEZ GONZÁLEZ, GREGORIO RODRÍGUEZ RAMÍREZ, HUMBERTO IBRAIM GONZÁLEZ DELGADO, JOSÉ ROBERTO TORRES RODRÍGUEZ, KARINA MARIBEL AMADOR BARAJAS, LEONARDO FUENTES OLIVARES, MARGARITA BELLO DÍAZ, MARIANO ARTURO GUILLÉN REYNA, , RICARDO LEAL ÁLVAREZ, RODOLFO CORONADO PALOMO, ALECIO APODACA FLORES , BLANCA EDITH VARGAS ALVAREZ, BRAULIO CASTELLANOS GIL, , CLAUDIA GARCÍA MORAN, CLAUDIO IVAN ORTEGA NIÑO, ,</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>DAVID ALEXIS HOLGUÍN RODARTE, DIEGO ENRIQUE TERÁN BAUTISTA, ERMILO GUZMÁN GÓMEZ, EVA CRISTINA LÓPEZ VALDEZ, , GERARDO VELAZQUEZ CARLOS, GRACIELA MAGALY DE LOS SANTOS LARIOS, GUSTAVO CASTRO PUEBLA, GUSTAVO DE LA CRUZ CARDENAS, GUSTAVO JARED MOLINA ROMÁN, ILEANA GISELLE RAMOS HURTADO, IRVING ABRAHAN GONZÁLEZ LÓPEZ, JAZMÍN BURCIAGA FIMBRES, JESÚS ALONSO. ROBLES RAMÍREZ, JOSE LUIS SOBERANO LOZANO, JOSUÉ ALEJANDRO VILLANUEVA FLORES, JUAN JESÚS MARTÍNEZ INFANTE, LEONORA KARINA CONTRERAS MEDINA, LUIS ARMANDO MAYO NIETO, LUIS CARLOS RAMIREZ MORALES, MANUEL ALEJANDRO LOPEZ MORALES, MARCO ANTONIO RODRIGUEZ RAMIREZ, MARCO ANTONIO ZAVALA CARRILLO, OSCAR GUILLERMO PÉREZ GONZÁLEZ, OSCAR RENE DAVIS TOLEDO, OSVALDO GUZMAN FERNÁNDEZ, RAÚL ALVAREZ BRUNO, RICARDO NEFTALY PERALES ENRIQUEZ, ROGELIO LARA MARTINEZ, RUBEN ANTONIO VIVEROS BLANCAS, VICTOR GUILLERMO DELGADILLO TORRES, VICTOR PAULINO PEREZ, CARLOS IGNACIO GAYTÁN GALÁN, ROBERTO RAMIREZ OLGUÍN</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, JOSÉ ALFREDO CRESENCIO MARCIAL, OSVALDO CALLEJA PEÑA, ELIZABETH ARREGUIN JUÁREZ, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, AMADO OLIVERA HERNÁNDEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, JOSÉ ANTONIO PÉREZ ORTEGA, ESTRELLA MÁYELA TORRES GÓMEZ, NÉSTOR DANIEL AGUILAR RAMIREZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ANA LUISA HERNÁNDEZ ARELLANO, ANDRÉS JAVIER OROZCO JIMÉNEZ, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, JOSE ANTONIO PEREZ ORTEGA, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, MARIA ALEJANDRA CEPEDA RUIZ,, OSVALDO CALLEJA PEÑA, DOLORES ALFONSO RODRÍGUEZ FLORES,</p>
Alcance de la Norma:	<p>10. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE HPLC:</p> <p><b><u>OSHA 42 1989:</u></b> (290) 2,4-DIISOCIANATO DE TOLUENO (2,4-TDI), (287) DIISOCIANATO DE 1,6-HEXAMETILENO</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p><b>OSHA 47 1989:</b> (288) DIISOCIANATO DE 4,4-METILENDIFENILO <b>NIOSH 5506 1998:</b> (554) NAFTALENO, (96) BENZO(A) ANTRACENO, (225) CRISENO, (98) BENZO(B)FLUORANTENO, (97) BENZO(A)PIRENO <b>OSHA ORG 40 1982:</b> (523) METILAMINA</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>LORENZO MARTÍNEZ RIVERA, JAVIER RAMON PÉREZ ROBLES, JORGE ÁNGEL TORRES AGUILAR, 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, RUBÉN ALFREDO PORTILLO TACHIQUIN, GILBERTO DE JESÚS SÁNCHEZ RIVERA, ANTONIO GONZÁLEZ ORDAZ, LUZ ADRIANA OTALVARO VALENCIA, ALFONSO ESTRELLA MORALES , CARLOS ALBERTO SÁNCHEZ SOLANO, CÉSAR ALBERTO GONZÁLEZ ESPINOSA, EDUARDO GONZÁLEZ VILLA, , GUADALUPE MARTÍNEZ GONZÁLEZ, GREGORIO RODRÍGUEZ RAMÍREZ, HUMBERTO IBRAIM GONZÁLEZ DELGADO, JOSÉ ROBERTO TORRES RODRÍGUEZ, KARINA MARIBEL AMADOR BARAJAS, LEONARDO FUENTES OLIVARES, MARGARITA BELLO DÍAZ, MARIANO ARTURO GUILLÉN REYNA, , RICARDO LEAL ÁLVAREZ, RODOLFO CORONADO PALOMO, ALECIO APODACA FLORES , BLANCA EDITH VARGAS ALVAREZ, BRAULIO CASTELLANOS GIL, , CLAUDIA GARCIA MORAN, CLAUDIO IVAN ORTEGA NIÑO, , DAVID ALEXIS HOLGUÍN RODARTE, DIEGO ENRIQUE TERÁN BAUTISTA, ERMILO GUZMÁN GÓMEZ, EVA CRISTINA LÓPEZ VALDEZ, , GERARDO VELAZQUEZ CARLOS, GRACIELA MAGALY DE LOS SANTOS LARIOS, GUSTAVO CASTRO PUEBLA, GUSTAVO DE LA CRUZ CARDENAS, GUSTAVO JARED MOLINA ROMÁN, ILEANA GISELLE RAMOS HURTADO, IRVING ABRAHAN GONZÁLEZ LÓPEZ, JAZMÍN BURCIAGA FIMBRES, JESÚS ALONSO. ROBLES RAMÍREZ, JOSE LUIS SOBERANO LOZANO, JOSUÉ ALEJANDRO VILLANUEVA FLORES, JUAN JESÚS MARTÍNEZ INFANTE, LEONORA KARINA CONTRERAS MEDINA, LUIS ARMANDO MAYO NIETO, LUIS CARLOS RAMIREZ MORALES, MANUEL ALEJANDRO LOPEZ MORALES, MARCO ANTONIO RODRIGUEZ RAMIREZ, MARCO ANTONIO ZAVALA CARRILLO, OSCAR GUILLERMO PÉREZ GONZÁLEZ, OSCAR RENE DAVIS TOLEDO, OSVALDO GUZMAN FERNÁNDEZ, RAÚL ALVAREZ</p>
--	--



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>BRUNO, RICARDO NEFTALY PERALES ENRIQUEZ, ROGELIO LARA MARTINEZ, RUBEN ANTONIO VIVEROS BLANCAS, VICTOR GUILLERMO DELGADILLO TORRES, VICTOR PAULINO PEREZ, CARLOS IGNACIO GAYTÁN GALÁN, ROBERTO RAMIREZ OLGUÍN</p> <p><b>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</b></p> <p>NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, JOSÉ ALFREDO CRESENCIO MARCIAL, OSVALDO CALLEJA PEÑA, ELIZABETH ARREGUIN JUÁREZ, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, AMADO OLIVERA HERNÁNDEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, JOSÉ ANTONIO PÉREZ ORTEGA, ESTRELLA MÁYELA TORRES GÓMEZ, NÉSTOR DANIEL AGUILAR RAMIREZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ANA LUISA HERNÁNDEZ ARELLANO, ANDRÉS JAVIER OROZCO JIMÉNEZ, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, JOSE ANTONIO PEREZ ORTEGA, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, MARIA ALEJANDRA CEPEDA RUIZ,, OSVALDO CALLEJA PEÑA, DOLORES ALFONSO RODRÍGUEZ FLORES,</p>
Alcance de la Norma:	<p>11. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRFÍA IÓNICA:</p> <p><b>NIOSH 7907 2014:</b> (209) CLORURO DE HIDRÓGENO, (114) BROMURO DE HIDRÓGENO, (41) ÁCIDO NÍTRICO, (178) CLORO, (108) BROMO</p> <p><b>NIOSH 7908 2014:</b> (39) ÁCIDO FOSFÓRICO, (45) ÁCIDO SULFÚRICO</p> <p><b>NIOSH 7906 1994:</b> (396) FLUORUROS, (404) FLUORUROS COMO F</p> <p><b>NIOSH 6013 1994:</b> (683) SULFURO DE HIDRÓGENO</p> <p><b>NIOSH 6004 1994:</b> (317) DIÓXIDO DE AZUFRE</p> <p><b>NIOSH 6011 1994:</b> (178) CLORO, (108) BROMO</p> <p><b>NIOSH 7903 1994:</b> (209) CLORURO DE HIDRÓGENO, (114) BROMURO DE HIDRÓGENO, (41) ÁCIDO NÍTRICO, (39) ÁCIDO FOSFÓRICO, (45) ÁCIDO SULFÚRICO, (396) FLUORUROS, (404) FLUORUROS COMO F</p> <p><b>OSHA ID-174-SG:</b> (209) CLORURO DE HIDRÓGENO, (114) BROMURO DE HIDRÓGENO, (41) ÁCIDO NÍTRICO, (39) ÁCIDO FOSFÓRICO, (45) ÁCIDO SULFÚRICO</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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></p> <p>LORENZO MARTÍNEZ RIVERA, JAVIER RAMON PÉREZ ROBLES, JORGE ÁNGEL TORRES AGUILAR, 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, RUBÉN ALFREDO PORTILLO TACHIQUIN, GILBERTO DE JESÚS SÁNCHEZ RIVERA, ANTONIO GONZÁLEZ ORDAZ, LUZ ADRIANA OTALVARO VALENCIA, ALFONSO ESTRELLA MORALES , CARLOS ALBERTO SÁNCHEZ SOLANO, CÉSAR ALBERTO GONZÁLEZ ESPINOSA, EDUARDO GONZÁLEZ VILLA, , GUADALUPE MARTÍNEZ GONZÁLEZ, GREGORIO RODRÍGUEZ RAMÍREZ, HUMBERTO IBRAIM GONZÁLEZ DELGADO, JOSÉ ROBERTO TORRES RODRÍGUEZ, KARINA MARIBEL AMADOR BARAJAS, LEONARDO FUENTES OLIVARES, MARGARITA BELLO DÍAZ, MARIANO ARTURO GUILLÉN REYNA, , RICARDO LEAL ÁLVAREZ, RODOLFO CORONADO PALOMO, ALECIO APODACA FLORES , BLANCA EDITH VARGAS ALVAREZ, BRAULIO CASTELLANOS GIL, , CLAUDIA GARCÍA MORAN, CLAUDIO IVAN ORTEGA NIÑO, , DAVID ALEXIS HOLGUÍN RODARTE, DIEGO ENRIQUE TERÁN BAUTISTA, ERMILO GUZMÁN GÓMEZ, EVA CRISTINA LÓPEZ VALDEZ, , GERARDO VELAZQUEZ CARLOS, GRACIELA MAGALY DE LOS SANTOS LARIOS, GUSTAVO CASTRO PUEBLA, GUSTAVO DE LA CRUZ CARDENAS, GUSTAVO JARED MOLINA ROMÁN, ILEANA GISELLE RAMOS HURTADO, IRVING ABRAHAN GONZÁLEZ LÓPEZ, JAZMÍN BURCIAGA FIMBRES, JESÚS ALONSO. ROBLES RAMÍREZ, JOSE LUIS SOBERANO LOZANO, JOSUÉ ALEJANDRO VILLANUEVA FLORES, JUAN JESÚS MARTÍNEZ INFANTE, LEONORA KARINA CONTRERAS MEDINA, LUIS ARMANDO MAYO NIETO, LUIS CARLOS RAMIREZ MORALES, MANUEL ALEJANDRO LOPEZ MORALES, MARCO ANTONIO RODRIGUEZ RAMIREZ, MARCO ANTONIO ZAVALA CARRILLO, OSCAR GUILLERMO PÉREZ GONZÁLEZ, OSCAR RENE DAVIS TOLEDO, OSVALDO GUZMAN FERNÁNDEZ, RAÚL ALVAREZ BRUNO, RICARDO NEFTALY PERALES ENRIQUEZ, ROGELIO LARA MARTINEZ, RUBEN ANTONIO VIVEROS BLANCAS, VICTOR GUILLERMO DELGADILLO TORRES, VICTOR PAULINO PEREZ, CARLOS IGNACIO GAYTÁN GALÁN, ROBERTO RAMIREZ OLGUÍN</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, JOSÉ ALFREDO CRESENCIO MARCIAL, OSVALDO CALLEJA PEÑA, ELIZABETH ARREGUIN JUÁREZ, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, AMADO OLIVERA HERNÁNDEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, JOSÉ ANTONIO PÉREZ ORTEGA, ESTRELLA MÁYELA TORRES GÓMEZ, NÉSTOR DANIEL AGUILAR RAMÍREZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ANA LUISA HERNÁNDEZ ARELLANO, ANDRÉS JAVIER OROZCO JIMÉNEZ, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, JOSE ANTONIO PEREZ ORTEGA, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, MARIA ALEJANDRA CEPEDA RUIZ,, OSVALDO CALLEJA PEÑA, DOLORES ALFONSO RODRÍGUEZ FLORES,</p>
Alcance de la Norma:	<p><b>12. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA VOLUMETRÍA:</b></p> <p><b>NIOSH 7401 1994: (464)- HIDRÓXIDO DE SODIO, (463)-HIDRÓXIDO DE POTASIO.</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>LORENZO MARTÍNEZ RIVERA, JAVIER RAMON PÉREZ ROBLES, JORGE ÁNGEL TORRES AGUILAR, 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, RUBÉN ALFREDO PORTILLO TACHIQUIN, GILBERTO DE JESÚS SÁNCHEZ RIVERA, ANTONIO GONZÁLEZ ORDAZ, LUZ ADRIANA OTALVARO VALENCIA, ALFONSO ESTRELLA MORALES , CARLOS ALBERTO SÁNCHEZ SOLANO, CÉSAR ALBERTO GONZÁLEZ ESPINOSA, EDUARDO GONZÁLEZ VILLA, , GUADALUPE MARTÍNEZ GONZÁLEZ, GREGORIO RODRÍGUEZ RAMÍREZ, HUMBERTO IBRAIM GONZÁLEZ DELGADO, JOSÉ ROBERTO TORRES RODRÍGUEZ, KARINA MARIBEL AMADOR BARAJAS, LEONARDO FUENTES OLIVARES, MARGARITA BELLO DÍAZ, MARIANO ARTURO GUILLÉN REYNA, , RICARDO LEAL ÁLVAREZ, RODOLFO CORONADO PALOMO,</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>ALECIO APODACA FLORES , BLANCA EDITH VARGAS ALVAREZ, BRAULIO CASTELLANOS GIL, , CLAUDIA GARCIA MORAN, CLAUDIO IVAN ORTEGA NIÑO, , DAVID ALEXIS HOLGUÍN RODARTE, DIEGO ENRIQUE TERÁN BAUTISTA, ERMILO GUZMÁN GÓMEZ, EVA CRISTINA LÓPEZ VALDEZ, , GERARDO VELAZQUEZ CARLOS, GRACIELA MAGALY DE LOS SANTOS LARIOS, GUSTAVO CASTRO PUEBLA, GUSTAVO DE LA CRUZ CARDENAS, GUSTAVO JARED MOLINA ROMÁN, ILEANA GISELLE RAMOS HURTADO, IRVING ABRAHAN GONZÁLEZ LÓPEZ, JAZMÍN BURCIAGA FIMBRES, JESÚS ALONSO. ROBLES RAMÍREZ, JOSE LUIS SOBERANO LOZANO, JOSUÉ ALEJANDRO VILLANUEVA FLORES, JUAN JESÚS MARTÍNEZ INFANTE, LEONORA KARINA CONTRERAS MEDINA, LUIS ARMANDO MAYO NIETO, LUIS CARLOS RAMIREZ MORALES, MANUEL ALEJANDRO LOPEZ MORALES, MARCO ANTONIO RODRIGUEZ RAMIREZ, MARCO ANTONIO ZAVALA CARRILLO, OSCAR GUILLERMO PÉREZ GONZÁLEZ, OSCAR RENE DAVIS TOLEDO, OSVALDO GUZMAN FERNÁNDEZ, RAÚL ALVAREZ BRUNO, RICARDO NEFTALY PERALES ENRIQUEZ, ROGELIO LARA MARTINEZ, RUBEN ANTONIO VIVEROS BLANCAS, VICTOR GUILLERMO DELGADILLO TORRES, VICTOR PAULINO PEREZ, CARLOS IGNACIO GAYTÁN GALÁN, ROBERTO RAMIREZ OLGUÍN</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, JOSÉ ALFREDO CRESENCIO MARCIAL, OSVALDO CALLEJA PEÑA, ELIZABETH ARREGUIN JUÁREZ, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, AMADO OLIVERA HERNÁNDEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, JOSÉ ANTONIO PÉREZ ORTEGA, ESTRELLA MÁYELA TORRES GÓMEZ, NÉSTOR DANIEL AGUILAR RAMIREZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ANA LUISA HERNÁNDEZ ARELLANO, ANDRÉS JAVIER OROZCO JIMÉNEZ, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, JOSE ANTONIO PEREZ ORTEGA, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, MARIA ALEJANDRA CEPEDA RUIZ,, OSVALDO CALLEJA PEÑA, DOLORES ALFONSO RODRÍGUEZ FLORES,</p>
Alcance de la Norma:	<b>12. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA VOLUMETRÍA:</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<b>NIOSH 7401 1994: (464)- HIDRÓXIDO DE SODIO, (463)- HIDRÓXIDO DE POTASIO.</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> <b>LORENZO MARTÍNEZ RIVERA, JAVIER RAMON PÉREZ ROBLES, JORGE ÁNGEL TORRES AGUILAR, 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, RUBÉN ALFREDO PORTILLO TACHIUIN, GILBERTO DE JESÚS SÁNCHEZ RIVERA, ANTONIO GONZÁLEZ ORDAZ, LUZ ADRIANA OTALVARO VALENCIA, ALFONSO ESTRELLA MORALES , CARLOS ALBERTO SÁNCHEZ SOLANO, CÉSAR ALBERTO GONZÁLEZ ESPINOSA, EDUARDO GONZÁLEZ VILLA, , GUADALUPE MARTÍNEZ GONZÁLEZ, GREGORIO RODRÍGUEZ RAMÍREZ, HUMBERTO IBRAIM GONZÁLEZ DELGADO, JOSÉ ROBERTO TORRES RODRÍGUEZ, KARINA MARIBEL AMADOR BARAJAS, LEONARDO FUENTES OLIVARES, MARGARITA BELLO DÍAZ, MARIANO ARTURO GUILLÉN REYNA, , RICARDO LEAL ÁLVAREZ, RODOLFO CORONADO PALOMO, ALECIO APODACA FLORES , BLANCA EDITH VARGAS ALVAREZ, BRAULIO CASTELLANOS GIL, , CLAUDIA GARCIA MORAN, CLAUDIO IVAN ORTEGA NIÑO, , DAVID ALEXIS HOLGUÍN RODARTE, DIEGO ENRIQUE TERÁN BAUTISTA, ERMILO GUZMÁN GÓMEZ, EVA CRISTINA LÓPEZ VALDEZ, , GERARDO VELAZQUEZ CARLOS, GRACIELA MAGALY DE LOS SANTOS LARIOS, GUSTAVO CASTRO PUEBLA, GUSTAVO DE LA CRUZ CARDENAS, GUSTAVO JARED MOLINA ROMÁN, ILEANA GISELLE RAMOS HURTADO, IRVING ABRAHAN GONZÁLEZ LÓPEZ, JAZMÍN BURCIAGA FIMBRES, JESÚS ALONSO. ROBLES RAMÍREZ, JOSE LUIS SOBERANO LOZANO, JOSUÉ ALEJANDRO VILLANUEVA FLORES, JUAN JESÚS MARTÍNEZ INFANTE, LEONORA KARINA CONTRERAS MEDINA, LUIS ARMANDO MAYO NIETO, LUIS CARLOS RAMIREZ MORALES, MANUEL ALEJANDRO LOPEZ MORALES, MARCO ANTONIO RODRIGUEZ RAMIREZ, MARCO ANTONIO ZAVALA CARRILLO, OSCAR GUILLERMO PÉREZ GONZÁLEZ, OSCAR RENE DAVIS TOLEDO, OSVALDO GUZMAN FERNÁNDEZ, RAÚL ALVAREZ BRUNO, RICARDO NEFTALY PERALES ENRIQUEZ, ROGELIO LARA MARTINEZ, RUBEN ANTONIO VIVEROS BLANCAS, VICTOR GUILLERMO DELGADILLO TORRES, VICTOR PAULINO PEREZ,</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>CARLOS IGNACIO GAYTÁN GALÁN, ROBERTO RAMIREZ OLGUÍN</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, JOSÉ ALFREDO CRESENCIO MARCIAL, OSVALDO CALLEJA PEÑA, ELIZABETH ARREGUIN JUÁREZ, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, AMADO OLIVERA HERNÁNDEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, JOSÉ ANTONIO PÉREZ ORTEGA, ESTRELLA MÁYELA TORRES GÓMEZ, NÉSTOR DANIEL AGUILAR RAMIREZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ANA LUISA HERNÁNDEZ ARELLANO, ANDRÉS JAVIER OROZCO JIMÉNEZ, ALMA ROSA TREJO ORTIZ, ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ, CRISTINA ESCOBAR TERÁN, JOSE ANTONIO PEREZ ORTEGA, LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ, LETICIA SOSA MALDONADO, MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA, MARIA ALEJANDRA CEPEDA RUIZ., OSVALDO CALLEJA PEÑA, DOLORES ALFONSO RODRÍGUEZ FLORES,</p>
Alcance de la Norma:	<p>13. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA:</p> <p>NIOSH 0500 1994: (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, (488) MADERA DE ROBLE Y HAYA, POLVOS, (489) MADERA DE ABEDUL, CAOBA, NOGAL, TECA, POLVOS, (490) MADERA, TODOS LOS OTROS POLVOS DE MADERA</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## PROFESIONALISMO ECOLÓGICO, S.A. DE C.V. ACTUALIZACIÓN DE LA APROBACIÓN

**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-011/2017  
Fecha de aprobación 17/01/2020**

### Datos del responsable del organismo privado

Nombre:	NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO
Cargo:	DIRECTOR GENERAL
Profesión:	QUÍMICO FARMACEÚTICO BIÓLOGO
Número de cédula profesional:	707799

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

Nombre:	NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO
Cargo:	DIRECTOR
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	ELISEO LEGORRETA FRÍAS
Cargo:	MUESTREO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ
Cargo:	MUESTREO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	CARLOS OLGUÍN CRUZ
Cargo:	MUESTREO



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>
---------------	-------------------

Nombre:	<b>SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ</b>
Cargo:	<b>ANÁLISIS</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA</b>
Cargo:	<b>MUESTREO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>JULIO ALBERTO VÁZQUEZ BANDA</b>
Cargo:	<b>MUESTREO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>RICARDO SANDOVAL BARRERA</b>
Cargo:	<b>JEFE DE MUESTREO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>DANIEL GALINDO GARCÍA</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>MARLEN SORIANO NOLASCO</b>
Cargo:	<b>JEFE DE MUESTREO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>DANNIA LIZETH JINES ZAPATA</b>
Cargo:	<b>MUESTREADOR</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Especialidad:	SIGNATARIO
Nombre:	LUIS MARIO SÁENZ ALEJANDRO
Cargo:	MUESTREADOR
Especialidad:	SIGNATARIO

## Normas por las que se aprueba la actualización

NOM:	<b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<b>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, ELISEO LEGORRETA FRÍAS, RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ, CARLOS OLGUIN CRUZ, , ESTEBAN DE JESÚS OCHOA FABIÁN, LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA, , JULIO ALBERTO VÁZQUEZ BANDA, RICARDO SANDOVAL BARRERA, DANIEL GALINDO GARCÍA, MARLEN SORIANO NOLASCO, DANNIA LIZETH JINES ZAPATA, LUIS MARIO SÁENZ ALEJANDRO</b>  <b><u>ANALISIS DE MUESTRAS:</u></b> <b>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ,</b>
Alcance de la Norma:	<b>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR FID:</b> <b><u>NIOSH 1450:</u> (17) ACETATO DE N-BUTILO, (18) ACETATO DE N-PROPILO, (51) ACRILATO DE ETILO.</b> <b><u>NIOSH 1550</u> (162)) CICLOHEXANO, (331) DISOLVENTE STODDARD , (443) HEPTANO, (454) N-HEXANO</b> <b><u>NIOSH 1501:</u> (362) ETILBENCENO, (349) ESTIRENO, (93) BENCENO, (757) XILENO MEZCLA, (758) m-XILENO, (759) o-XILENO, (760) p-XILENO, (721) TOLUENO, (443) HEPTANO, (454) N-HEXANO, .</b> <b><u>NIOSH 1022:</u> (731) TROCLOROETILENO.</b> <b><u>NIOSH 2546:</u> (384) FENOL.</b> <b><u>NIOSH 1024:</u> (117) BUTADIENO.</b> <b><u>NIOSH 1604:</u> (54) ACRILONITRILO.</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p><u>NIOSH 1400</u>:(352) ETANOL, (645) 2-PROPANOL.</p> <p><u>NIOSH 1403</u>: (132) 2-BUTOXIETANOL.</p> <p><u>NIOSH 1457</u>: (11) ACETATO DE ETILO.</p> <p><u>NIOSH 1005</u>: (117) BUTADIENO</p> <p><u>NIOSH 2000</u>: (501) METANOL.</p> <p><u>NIOSH 1401</u>: (119) N-BUTANOL, (646) N-PROPANOL.</p> <p><u>NIOSH 1300</u>: (26) ACETONA; (508) METIL ISOBUTIL CETONA, (166) CICLOHEXANONA; (505) METIL ETIL CETONA.</p> <p><u>NIOSH 2552-2003</u>: (52) ACRILATO DE METILO</p> <p><u>OSHA PV2011-1991</u>: (53) ACRILATO DE N-BUTILO.</p> <p><u>NIOSH 2537-2003</u>: (499) METACRILATO DE METILO.</p> <p><u>NIOSH 1453-2013</u>: (23) ACETATO DE VINILO.</p> <p><u>OSHA PV2077-1990</u>: (644) PROPANO.</p> <p><u>OSHA PV2010-1993</u> (118) BUTANO.</p> <p><u>NIOSH 1500-2003</u>: (619) PENTANO,</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>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, ELISEO LEGORRETA FRÍAS, RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ, CARLOS OLGUIN CRUZ, , ESTEBAN DE JESÚS OCHOA FABIÁN, LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA, , JULIO ALBERTO VÁZQUEZ BANDA, RICARDO SANDOVAL BARRERA, DANIEL GALINDO GARCÍA, MARLEN SORIANO NOLASCO, DANNIA LIZETH JINES ZAPATA, LUIS MARIO SÁENZ ALEJANDRO</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ.</p>
	<p><b>2. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE VOLUMETRÍA.</b></p> <p><u>NIOSH 7411</u>: (317) DIÓXIDO DE AZUFRE.</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<b>NIOSH 7401: (464) HIDRÓXIDO DE SODIO; (463) HIDRÓXIDO DE POTASIO.</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><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b> <b>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, ELISEO LEGORRETA FRÍAS, RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ, CARLOS OLGUIN CRUZ, , LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA, , JULIO ALBERTO VÁZQUEZ BANDA</b>  <b><u>ANALISIS DE MUESTRAS:</u></b> <b>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ,</b>
	<b>3. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ELECTRODO ION SELECTIVO</b>  <b>NIOSH 7902: (404) FLUORURO COMO F., (399) FLUORURO DE HIDRÓGENO COMO F..</b> <b>NIOSH S347 (72) AMONIACO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• NIOSH S246</li></ul>
<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><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b> <b>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, ELISEO LEGORRETA FRÍAS, RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ, CARLOS OLGUIN CRUZ, , , LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA, , JULIO ALBERTO VÁZQUEZ BANDA, RICARDO SANDOVAL BARRERA, DANIEL GALINDO GARCÍA, MARLEN SORIANO NOLASCO, DANNIA LIZETH JINES ZAPATA, LUIS MARIO SÁENZ ALEJANDRO</b>  <b><u>ANALISIS DE MUESTRAS:</u></b> <b>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ,</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Alcance de la Norma:	<p><b>4. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS:</b></p> <p><b><u>NIOSH 6014:</u> (599) ÓXIDO DE NITRÓGENO, (320) DÍOXIDO DE NITRÓGENO.</b></p> <p><b><u>NIOSH 7600:</u> (236) CROMO COMPUESTOS DE CR VI INSOLUBLES, (237) CROMO COMPUESTOS DE CR VI SOLUBLES EN AGUA,</b></p> <p><b><u>NIOSH 6604:</u> (236) CROMO COMPUESTOS DE CR VI INSOLUBLES, (237) CROMO COMPUESTOS DE CR VI SOLUBLES EN AGUA,</b></p> <p><b><u>NIOSH 3500:</u> (407) FORMALDEHIDO.</b></p> <p><b><u>NIOSH 7601:</u> (668) SILICE CRISTALINA- CUARZO; (669) SILICE CRISTOBALITA; (670) SILICE TRIPOLIS.</b></p> <p><b><u>NIOSH S 333</u> (39) ÁCIDO FOSFÓRICO.</b></p> <p><b><u>P&amp;CAM209</u> (178) CLORO</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>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, ELISEO LEGORRETA FRÍAS, RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ, CARLOS OLGUIN CRUZ, LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA, , JULIO ALBERTO VÁZQUEZ BANDA, RICARDO SANDOVAL BARRERA, DANIEL GALINDO GARCÍA, MARLEN SORIANO NOLASCO, DANNIA LIZETH JINES ZAPATA, LUIS MARIO SÁENZ ALEJANDRO</b></p> <p><b><u>ANALISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p><b>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ.</b></p>
Alcance de la Norma:	<p><b>5. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA:</b></p> <p><b><u>MDHS 14/4:</u> (609) PARTÍCULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA (65) ALGODÓN CRUDO SIN TRATAR, POLVO, (66) ALMIDÓN, (85) ARSENIURO DE GALIO, (88) ASFALTO DE PETRÓLEO HUMOS, COMO</b></p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>AEROSOLLES SOLUBLES EN BENCIENO, (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, (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 CATIÓN, (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:	<b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b> NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, ELISEO LEGORRETA FRÍAS, RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ, CARLOS OLGUIN CRUZ, LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA, , JULIO ALBERTO VÁZQUEZ



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>BANDA, RICARDO SANDOVAL BARRERA, DANIEL GALINDO GARCÍA, MARLEN SORIANO NOLASCO, DANNIA LIZETH JINES ZAPATA, LUIS MARIO SÁENZ ALEJANDRO</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ.</p>
Alcance de la Norma:	<p>6. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ICP-OES:</p> <p><u>NIOSH 7301:</u> (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, (588) ÓXIDO DE ALUMINIO, (591) ÓXIDO DE CALCIO.</p> <p><u>NIOSH 6014</u> (599) ÓXIDO DE NITRÓGENO</p>
NOM:	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<p><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></p> <p>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, ELISEO LEGORRETA FRÍAS, RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ, CARLOS OLGUIN CRUZ, LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA, , JULIO ALBERTO VÁZQUEZ BANDA, RICARDO SANDOVAL BARRERA, DANIEL</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>GALINDO GARCÍA, MARLEN SORIANO NOLASCO, DANNIA LIZETH JINES ZAPATA, LUIS MARIO SÁENZ ALEJANDRO</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ.</p>
Alcance de la Norma:	<p>7. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA DE FLUORESCENCIA.:</p> <p><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.</p>
NOM:	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL- RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<p><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></p> <p>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, ELISEO LEGORRETA FRÍAS, RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ, CARLOS OLGUIN CRUZ, LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA, , JULIO ALBERTO VÁZQUEZ BANDA</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ,</p>
Alcance de la Norma:	<p>8. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE SENSOR ELECTROQUÍMICO.</p> <p><u>NIOSH 6604:</u> (552) MONÓXIDO DE CARBONO DE ZINC, (67) ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES. (321) TITANIO</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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

### ACTUALIZACIÓN DE LA APROBACIÓN

**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 17/01/2020**

#### Datos del responsable del organismo privado

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

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

Nombre:	FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ
Cargo:	GERENTE TÉCNICO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	NELSON VILLALBA HERNÁNDEZ
Cargo:	TÉCNICO DE CAMPO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	MANUEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ
Cargo:	TÉCNICO DE CAMPO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	MIGUEL ÁNGEL BUENDÍA ARIAS
---------	----------------------------



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Cargo:	TÉCNICO DE CAMPO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	ENRIQUE MEDINA HERNÁNDEZ
Cargo:	TÉCNICO DE CAMPO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	SELENE NAYELI CRUZ VEGA
Cargo:	ANÁLISTA DE CAPTURA AL
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	ROSALÍA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ
Cargo:	COORDINADORA DE INFORMES FF
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	VERÓNICA DÍAZ PINEDA
Cargo:	ANÁLISTA DE CAPTURA FF
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	MARIO DE LA CRUZ MARTÍNEZ
Cargo:	TÉCNICO DE CAMPO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	SERGIO ALÁN RAMÍREZ BARRERA
Cargo:	TÉCNICO DE CAMPO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	ANA GABRIELA OLVERA CAMACHO
---------	-----------------------------



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Cargo:	TÉCNICO DE CAMPO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	ROSARIO SÁNCHEZ BARRAGÁN
Cargo:	TÉCNICO DE CAMPO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	FERNANDO JOAQUÍN RODRÍGUEZ HIRALES
Cargo:	TÉCNICO DE CAMPO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	FLOR ARELI REYES HERNÁNDEZ
Cargo:	TÉCNICO DE CAMPO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	PEDRO ENRIQUE GARCÍA GARDUÑO
Cargo:	TÉCNICO DE CAMPO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	RAQUEL CASTRO NUÑEZ
Cargo:	TÉCNICO DE CAMPO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	JULIETA DE MARCOS MIÑON
Cargo:	COORDINADOR DE INFORMES OFICINAS FORÁNEAS
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	SEBASTIÁN GARCÍA RAMOS
---------	------------------------



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

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>MARÍA CRISTINA RIVERA MÉNDEZ</b>
---------	-------------------------------------



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Cargo:	JEFE DE ÁREA DE INSTRUMENTAL
Especialidad:	SIGNATARIO

## Normas por las que se aprueba la actualización

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></p> <p>FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ, NELSON VILLALBA HERNÁNDEZ, MANUEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ , MIGUEL ÁNGEL BUENDÍA ARIAS, ENRIQUE MEDINA HERNÁNDEZ, SELENE NAYELI CRUZ VEGA, ROSALÍA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, VERÓNICA DÍAZ PINEDA, 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, MARÍA DE LA CRUZ MARTÍNEZ RAMÍREZ, JUAN MANUEL MIRANDA MENDOZA,</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>MARÍA CRISTINA RIVERA MÉNDEZ, TANIA PEREZ CISNEROS.</p>
	<p><i>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR FID:</i></p> <p><b><u>NIOSH 1300: (26) ACETONA, HEXANONA (NIOSH 1400 : (352) ETANOL, (645) 2-PROPANOL</u></b></p> <p><b><u>NIOSH 1453: (23) ACETATO DE VINILO</u></b></p> <p><b><u>NIOSH 1457: (11) ACETATO DE ETILO</u></b></p> <p><b><u>NIOSH 1501: (757) XILENO MEZCLA; (758) m-XILENO; (759) o-XILENO; (760), (93) BENCENO; (721) TOLUENO</u></b></p> <p><b><u>NIOSH 2000: (501) METANOL</u></b></p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<b><u>NIOSH 2500:</u> ( 505 ) METIL ETIL CETONA</b> <b><u>NIOSH 2500:</u> ( 505 ) METIL ETIL CETONA</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>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</b> <b>FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ, NELSON VILLALBA HERNÁNDEZ, MANUEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ , MIGUEL ÁNGEL BUENDÍA ARIAS, ENRIQUE MEDINA HERNÁNDEZ, SELENE NAYELI CRUZ VEGA, ROSALÍA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, VERÓNICA DÍAZ PINEDA, 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, MIGUE ANGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, ERICK JOE HIDALGO BAUTISTA, JUAN ANTONIO MEZA GARCÍA, MARÍA DE LA CRUZ MARTÍNEZ RAMÍREZ, JUAN MANUEL MIRANDA MENDOZA,</b> <b>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</b> <b>MARÍA CRISTINA RIVERA MÉNDEZ.</b>
	<b>2. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ABSORCIÓN ATÓMICA:</b> <b><u>NIOSH 7013:</u></b> <b>(67) ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES</b> <b><u>NIOSH-7900:</u> (84) ARSÉNICO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO As</b> <b><u>NIOSH 7048:</u> (133) CADMIO (134) CADMIO Y COMPUESTOS, COMO Cd</b> <b><u>NIOSH 7029:</u> (218) COBRE HUMO, COMO Cu (219) COBRE, POLVOS Y NIEBLAS, COMO Cu</b> <b><u>NIOSH 7024:</u> (235) CROMO, METAL Y COMPUESTOS DE Cr III</b> <b><u>NIOSH 7082:</u>(643) PLOMO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO Pb</b> <b><u>NIOSH 7030:</u> (592) CLORURO DE CINC</b> <b>INSHT-MTA-025-A92</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	(469) HIERRO, SALES SOLUBLES, COMO Fe (563) NÍQUEL, ELEMENTAL, COMO Ni
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>  FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ, NELSON VILLALBA HERNÁNDEZ, MANUEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ , MIGUEL ÁNGEL BUENDÍA ARIAS, ENRIQUE MEDINA HERNÁNDEZ, SELENE NAYELI CRUZ VEGA, ROSALÍA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, VERÓNICA DÍAZ PINEDA, 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, MARÍA DE LA CRUZ MARTÍNEZ RAMÍREZ, JUAN MANUEL MIRANDA MENDOZA,  <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b>  NALLELY ALEJANDRA RUÍZ FLORES, DIANA LILIA HERNÁNDEZ LONA.,
	<b>3. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA:</b>  <b><u>MDHS 14/4:</u> (609) PARTICULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA INHALABLES</b>
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>  FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ, NELSON VILLALBA HERNÁNDEZ, MANUEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ , MIGUEL ÁNGEL BUENDÍA ARIAS, ENRIQUE MEDINA HERNÁNDEZ, SELENE NAYELI CRUZ VEGA, ROSALÍA



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, VERÓNICA DÍAZ PINEDA, 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, MIGUE ÁNGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, ERICK JOE HIDALGO BAUTISTA, JUAN ANTONIO MEZA GARCÍA, MARÍA DE LA CRUZ MARTÍNEZ RAMÍREZ, JUAN MANUEL MIRANDA MENDOZA,</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>NALLELY ALEJANDRA RUÍZ FLORES, ALEJANDRA MINO PÉREZ, DIANA LILIA HERNÁNDEZ LONA</p>
	<p><b><i>4. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE POTENCIOMETRÍA:</i></b></p> <p><b>NIOSH 7401: (464) HIDRÓXIDO DE SODIO</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>FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ, NELSON VILLALBA HERNÁNDEZ, MANUEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ , MIGUEL ÁNGEL BUENDÍA ARIAS, ENRIQUE MEDINA HERNÁNDEZ, SELENE NAYELI CRUZ VEGA, ROSALÍA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, VERÓNICA DÍAZ PINEDA, 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, MIGUE ÁNGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, ERICK JOE HIDALGO BAUTISTA, JUAN ANTONIO MEZA GARCÍA, MARÍA DE LA CRUZ MARTÍNEZ RAMÍREZ, JUAN MANUEL MIRANDA MENDOZA,</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ, NELSON VILLALBA HERNÁNDEZ, MANUEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ , MIGUEL ÁNGEL BUENDÍA ARIAS, ENRIQUE MEDINA HERNÁNDEZ, SELENE NAYELI CRUZ VEGA, ROSALÍA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, VERÓNICA DÍAZ PINEDA, 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, MARÍA DE LA CRUZ MARTÍNEZ RAMÍREZ, JUAN MANUEL MIRANDA MENDOZA,</p>
	<p>5. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE SENSOR ELECTROQUÍMICO:</p> <p>NIOSH 6604: (552) MONÓXIDO DE CARBONO</p>

NOM:	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	<p><b><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></b></p> <p>FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ, NELSON VILLALBA HERNÁNDEZ, MANUEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ , MIGUEL ÁNGEL BUENDÍA ARIAS, ENRIQUE MEDINA HERNÁNDEZ, SELENE NAYELI CRUZ VEGA, ROSALÍA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, VERÓNICA DÍAZ PINEDA, 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, MARÍA DE LA CRUZ MARTÍNEZ RAMÍREZ, JUAN MANUEL MIRANDA MENDOZA,</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>NALLELY ALEJANDRA RUÍZ FLORES, DIANA LILIA HERNÁNDEZ LONA, ALEJANDRA MINO PÉREZ</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

**CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN  
AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE  
COLORIMETRÍA:**

**P&CAM 154: (601)OZONO**



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## CONSORCIO AMBIENTAL, S.C.

**OCEAN. CÉSAR A. SALDOVAL GONZÁLEZ**  
**REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA**

**CARRETERA AL AEROPUERTO, KM. 7.5, INTERIOR LOCAL 2, COL. MARIANO ABASOLO**  
**MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, C.P. 21600**

**Con número de registro: LPSTPS-107/2020**  
**Fecha de aprobación 17/01/2020**

### Datos del responsable del organismo privado

Nombre:	ING. LEÓN FELIPE RUÍZ GONZÁLEZ
Cargo:	DIRECTOR TECNICO L.P.
Profesión:	ING. MECÁNICO EN GENERAL
Número de cédula profesional:	2582905

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

Nombre:	ING. MARCO A. REYNOSO CUELLAR
Cargo:	JEFE DE LABORATORIO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	ING. JAVIER IVÁN ROJAS ALBA.
Cargo:	JEFE DE LABORATORIO
Especialidad:	SIGNATARIO

### Normas por las que se aprueba la actualización

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>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</b> MARCO A. REYNOSO CUELLAR Y JAVIER IVÁN ROJAS ALBA  <b>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</b> MARCO A. REYNOSO CUELLAR Y JAVIER IVÁN ROJAS ALBA



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Alcance de la Norma:

**1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA:**

**MTA/MA-014/A11:**

(142) CARBÓN, POLVOS, (143) CARBÓN, POLVOS ANTRACITA, (144) CARBÓN, POLVOS BITUMINOSO O LIGNITA, (150) CEMENTO PORTLAND, (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) MADERAS, EXCEPTO CEDRO ROJO, POLVOS, (609) PARTICULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA INHALABLES



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## ONSITE LABORATORIES DE MÉXICO, S.A. DE C.V. ACTUALIZACIÓN DE LA APROBACIÓN

### INGENIERO

**SUSANA ELIZABETH GARCÍA BALLESTEROS**  
REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA

AV. JUAN ESCUTIA NO. 67, COL. CONDESA  
CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 06140

Con número de registro: LPSTPS 035/2020  
Fecha de aprobación 17/01/2020

### Datos del responsable del organismo privado

Nombre:	ING. SUSANA ELIZABETH GARCÍA BALLESTEROS
Cargo:	PRESIDENTA
Profesión:	ING. AMBIENTAL
Número de cédula profesional:	7185208

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

Nombre:	SUSANA ELIZABETH GARCÍA BALLESTEROS
Cargo:	DIRECTOR
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	ABEL HELI GUILLEN GÓMEZ
Cargo:	ANALISTA DE FISCOQUÍMICOS
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	IGNACIO BARRERA RODRÍGUEZ
Cargo:	MUESTREADOR
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	JOSÉ NOÉ PÉREZ RODRÍGUEZ
Cargo:	MUESTREADOR
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	IGNACIO HERRERA ESCOBAR
---------	-------------------------



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Cargo:	MUESTREADOR
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	MANUEL ALEJANDRO SANTIAGO CRUZ
Cargo:	MUESTREADOR
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	JESSICA CRUZ TORRES
Cargo:	MUESTREADOR
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	ALEJANDRA FRAGOSO HERNÁNDEZ
Cargo:	ANALISTA DE CROMATOGRFÍA
Especialidad:	SIGNATARIO

## Normas por las que se aprueba la actualización

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> SUSANA ELIZABETH GARCÍA BALLESTEROS, IGNACIO BARRERA RODRÍGUEZ, JOSÉ NOÉ PÉREZ RODRÍGUEZ, IGNACIO HERRERA ESCOBAR, MANUEL ALEJANDRO SANTIAGO CRUZ, JESSICA CRUZ TORRES <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> SUSANA ELIZABETH GARCÍA BALLESTEROS, ABEL HELI GUILLEN GÓMEZ, ALEJANDRA FRAGOSO HERNÁNDEZ.,
Alcance de la Norma:	1 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA:  <b><u>MDHS14/4:</u></b> (65) ALGODÓN CRUDO SIN TRATAR, POLVO, (144) CARBÓN- POLVOS BITUMINOSOS O LIGNITA, (487). MADERA DE CEDRO ROJO DE OCCIDENTE, POLVOS, (491). MADERAS, EXCEPTO CEDRO ROJO, (488) MADERA DE ROBLE Y HAYA POLVOS, (489) MADERA DE ABEDUL, CAOBA, NOGAL, TEKA POLVOS, (490) MADERA, TODOS LOS



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p>OTROS POLVOS DE MADERA, (437) GRANOS DE AVENA, CEBADA Y TRIGO POLVOS</p> <p><u>MDHS 84:</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.</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><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></p> <p>SUSANA ELIZABETH GARCÍA BALLESTEROS, IGNACIO BARRERA RODRÍGUEZ, JOSÉ NOÉ PÉREZ RODRÍGUEZ, IGNACIO HERRERA ESCOBAR, MANUEL ALEJANDRO SANTIAGO CRUZ, JESSICA CRUZ TORRES</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>SUSANA ELIZABETH GARCÍA BALLESTEROS, ABEL HELI GUILLEN GÓMEZ, ALEJANDRA FRAGOSO HERNÁNDEZ.,</p>
Alcance de la Norma:	<p>2 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA UV/VIS:</p> <p><u>NIOSH 7601-2005:</u> (668) SILICE CRISTALINA</p> <p><u>MTA/MA-018/A89 INSHT:</u> (407) FORMALDEHIDO</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><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></p> <p>SUSANA ELIZABETH GARCÍA BALLESTEROS, IGNACIO BARRERA RODRÍGUEZ, JOSÉ NOÉ PÉREZ RODRÍGUEZ, IGNACIO HERRERA ESCOBAR, MANUEL ALEJANDRO SANTIAGO CRUZ, JESSICA CRUZ TORRES</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<b>SUSANA ELIZABETH GARCÍA BALLESTEROS, ABEL HELI GUILLEN GÓMEZ, ALEJANDRA FRAGOSO HERNÁNDEZ.,</b>
Alcance de la Norma:	<b>3 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL, POR LA TÉCNICA ABSORCIÓN ATÓMICA.</b>  <b><u>OSHA ID 121-2002:</u></b> <b>(643) PLOMO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO PLOMO,(218) COBRE HUMO, COMO COBRE; (219) COBRE POLVOS Y NIEBLAS, COMO COBRE, (133) CADMIO, (346) ESTAÑO METAL, (493) MANGANESO Y COMPUESTOS; (563) NIQUEL ELEMENTAL COMO Ni, (639) PLATA Y COMPUESTOS METAL, POLVOS Y HUMOS, (469) HIERRO, SALES SOLUBLES, COMO Fe, (67) ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES, (81) ANTIMONIO Y COMPUESTOS, COMO SB, (92) BARIO Y COMPUESTOS SOLUBLES COMO BA,(217) COBALTO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO CO, (235) CROMO, METAL Y COMPUESTOS DE CR III, (662) SELENIO Y COMPUESTOS, COMO SE, (688) TALIO Y COMPUESTOS, COMO TL</b>  <b><u>NIOSH-7900-1994:</u> (84) ARSÉNICO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO AS</b>  <b><u>NIOSH-6009-1994:</u> 495 MERCURIO COMO HG, ELEMENTAL Y FORMAS INORGÁNICAS</b>  <b><u>NIOSH-7102-1994:</u> (100) BERILIO Y COMPUESTOS, COMO BE</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> <b>SUSANA ELIZABETH GARCÍA BALLESTEROS, IGNACIO BARRERA RODRÍGUEZ, JOSÉ NOÉ PÉREZ RODRÍGUEZ, IGNACIO HERRERA ESCOBAR, MANUEL ALEJANDRO SANTIAGO CRUZ, JESSICA CRUZ TORRES</b>  <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<b>SUSANA ELIZABETH GARCÍA BALLESTEROS, ABEL HELI GUILLEN GÓMEZ, ALEJANDRA FRAGOSO HERNÁNDEZ.,</b>
Alcance de la Norma:	<b>4 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR DE IONIZACIÓN DE FLAMA.</b> <b><u>NIOSH 2000 1998:</u> (501) METANOL</b>  <b><u>NIOSH 1501-2003:</u> (93) BENCENO, (241) CUMENO, (721) TOLUENO, (362) ETILBENCENO; (757) XILENO, (349) ESTIRENO</b> <b><u>NIOSH 1300 1994:</u> (26) ACETONA; (515) METIL PROPIL CETONA; (166)</b> <b><u>NIOSH 5523 1996:</u> (365) ETILENGLICOL</b> <b><u>NIOSH 5500 1996:</u> (365) ETILENGLICOL</b> <b><u>NIOSH 1022 1994:</u> (731) TRICLOROETILENO</b> <b><u>NIOSH 1005-1998:</u> (271) DICLOROMETANO</b> <b><u>NIOSH 1400-1994:</u>(352) ETANOL, (645) 2-PROPANOL.</b> <b><u>NIOSH 1500-2003:</u> (162) CICLOHEXANO</b> <b><u>NIOSH 2500-1996:</u> (505) METIL ETIL CETONA, MEK</b> <b><u>NIOSH 1459-1994:</u> (52) ACRILATO DE METILO</b> <b><u>NIOSH 1450-2003:</u> (51) ACRILATO DE ETILO.</b> <b><u>NIOSH 1457-1994:</u> (11) ACETATO DE ETILO.</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> <b>SUSANA ELIZABETH GARCÍA BALLESTEROS, IGNACIO BARRERA RODRÍGUEZ, JOSÉ NOÉ PÉREZ RODRÍGUEZ, IGNACIO HERRERA ESCOBAR, MANUEL ALEJANDRO SANTIAGO CRUZ, JESSICA CRUZ TORRES</b> <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> <b>SUSANA ELIZABETH GARCÍA BALLESTEROS, ABEL HELI GUILLEN GÓMEZ, ALEJANDRA FRAGOSO HERNÁNDEZ.,</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Alcance de la Norma:	<b>5 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA CROMATOGRFÍA DE IONES</b>  <b><u>NIOSH 7903 1994</u></b> <b>(399) FLUORURO DE HIDRÓGENO, COMO F, (209) CLORURO DE HIDRÓGENO, (114) BROMURO DE HIDRÓGENO</b>  <b><u>NIOSH 6004 –1994:</u></b> <b>(317) DIÓXIDO DE AZUFRE</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> <b>SUSANA ELIZABETH GARCÍA BALLESTEROS, IGNACIO BARRERA RODRÍGUEZ, JOSÉ NOÉ PÉREZ RODRÍGUEZ, IGNACIO HERRERA ESCOBAR, MANUEL ALEJANDRO SANTIAGO CRUZ, JESSICA CRUZ TORRES</b>  <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> <b>SUSANA ELIZABETH GARCÍA BALLESTEROS, ABEL HELI GUILLEN GÓMEZ, ALEJANDRA FRAGOSO HERNÁNDEZ.,</b>
Alcance de la Norma:	<b>6 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DEELECTRODO DE ION SELECTIVO</b>  <b>OSHA ID 101 (178) CLORO</b>  <b><u>NIOSH 6015-1994:</u></b> <b>(72) AMONIACO</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> <b>SUSANA ELIZABETH GARCÍA BALLESTEROS, IGNACIO BARRERA RODRÍGUEZ, JOSÉ NOÉ PÉREZ RODRÍGUEZ, IGNACIO HERRERA ESCOBAR, MANUEL ALEJANDRO SANTIAGO CRUZ, JESSICA CRUZ TORRES</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p><b>SUSANA ELIZABETH GARCÍA BALLESTEROS, ABEL HELI GUILLEN GÓMEZ, ALEJANDRA FRAGOSO HERNÁNDEZ.,</b></p>
<p>Alcance de la Norma:</p>	<p><b>7 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA MICROSCOPIA</b></p> <p><b><u>NIOSH 7400 1994</u></b></p> <p><b>(87) ASBESTOS TODAS SUS FORMAS INCLUYE AL CRISOTILO</b></p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## INDUSTRIAS Y ANÁLISIS AMBIENTALES, S.C. ACTUALIZACIÓN DE LA APROBACIÓN

**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-095/2020**  
**Fecha de aprobación 15/12/2020**

### Datos del responsable del organismo privado

Nombre:	MARIELA BAEZ CAMACHO
Cargo:	ENCARGADO DEL LABORATORIO DE PRUEBAS
Profesión:	QUÍMICO FARMACO-BIÓLOGO
Número de cédula profesional:	2775473

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

Nombre:	DIANA CRYTAL RUELAS ZAVALA
Cargo:	COORDINADOR DE LABORATORIO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	EDUARDO BARAJAS ARELLANO
Cargo:	TÉCNICO DE MONITOREO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	KAREN JIUSSEL CORRALES VILLA
Cargo:	ANALISTA DE LABORATORIO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	JOAQUIN ROCHIN MACIAS
Cargo:	SUPERVISOR DE OPERACIONES
Especialidad:	SIGNATARIO



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Nombre:	MARIELA BAEZ CAMACHO
Cargo:	DIRECTOR GENERAL
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	JULIO CÉSAR RUIZ MUÑOZ
Cargo:	TÉCNICO DE MONITOREO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	SACNITÉ ABIGAIL OCHOA URBALEJO
Cargo:	GERENTE DE VENTAS
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	JOSÉ REY NIEBLA RUBIO
Cargo:	DIRECTOR DE OPERACIONES
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	JESÚS ADRIÁN MONZÓN MONTOYA
Cargo:	COORDINADOR DE MONITOREO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	GUADALUPE JAQUELINE MEDINA AVILA
Cargo:	ANALISTA DE DATOS
Especialidad:	SIGNATARIO

## Normas por las que se aprueba la actualización

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> MARIELA BAEZ CAMACHO, JULIO CÉSAR RUIZ MUNOZ, SACNITÉ ABIGAIL OCHOA URBALEJO, JOSÉ REY NIEBLA RUBIO, JESÚS ADRIÁN MONZÓN MONROYA, GUADALUPE JAQUELINE MEDINA ÁVILA, JOAQUIN ROCHIN MACIAS, EDUARDO BARAJAS ARELLANO. <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

	<b>KAREN JUSSEL CORRALES VILLA, JOAQUIN ROCHIN MACIAS, EDUARDO BARAJAS ARELLANO, DIANA CRYTAL RUELAS ZAVALA</b>
Alcance de la Norma:	<b>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMETRÍA</b>  <b>MTA/MA-014/A11:</b> <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) PARTÍCULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA.</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

## INGENIERÍA Y QUÍMICA AMBIENTAL APLICADA, S.A. DE C.V.

### INGENIERO

**PABLO ISAAI BRACAMONTE CUIEL**  
**REPRESENTANTE DEL LABORATORIO DE PRUBA**

**VALLE GAVIOTAS MZ. 33 LT. 23, NUEVO VALLE DE ARAGÓN**  
**ECATEPEC DE MORELOS, ESTADO DE MÉXICO C. P. 55280**

**Con número de registro: LPSTPS 142/2020**

**Fecha de aprobación 15/12/2020**

### Datos del responsable del organismo privado

Nombre:	<b>PABLO ISAAI BRACAMONTE CUIEL</b>
Cargo:	<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>
Profesión:	<b>INGENIERO EN SISTEMAS AMBIENTALES</b>
Número de cédula profesional:	<b>4649823</b>

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

Nombre:	<b>PABLO ISAAI BRACAMONTE CUIEL</b>
Cargo:	<b>DIRECTOR GENERAL</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>PABLO MACIAS TURRUBIATES</b>
Cargo:	<b>GERENTE DE SERVICIOS FORANEOS</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>SAÚL SANTOS GOCHI</b>
Cargo:	<b>TÉCNICO DE CAMPO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>

Nombre:	<b>BLANCA SILVIA CERVANTES PACHECO</b>
Cargo:	<b>TÉCNICO DE CAMPO</b>
Especialidad:	<b>SIGNATARIO</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Nombre:	IZBETH NODANIT CANO RAYO
Cargo:	GERENTE DE SERVICIOS ANÁLITICOS
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	ALAMA ROSA SEPÚLVEDA VALENCIA.
Cargo:	ANALISTA DE LABORATORIO.
Especialidad:	SIGNATARIO

## Norma por la que se aprueba la actualización

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>MUESTREO:</u></b></p> <p>PABLO ISAAI BRACAMONTE CURIEL, PABLO MACIAS TURRUBIATES, SAÚL SANTOS GOCHI, IZBETH NODANIT CANO RAYO Y BLANCA SILVIA CERVANTES PACHECO,</p> <p><b><u>RECONOCIMIENTO</u></b></p> <p>ALMA ROSA SEPÚLVEDA VALENCIA, IZBETH NODANIT CANO RAYO Y PABLO ISAAI BRACAMONTE CURIEL</p> <p><b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b></p> <p>PABLO ISAAI BRACAMONTE CURIEL, IZBETH NODANIT CANO RAYO Y ALMA ROSA SEPÚLVEDA VALENCIA</p>
Alcance de la Norma:	<p>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA:</p> <p><b><u>MDHS 84-1997</u></b></p> <p>(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, (431) GLICERINA, NIEBLAS, (88) ASFALTO DE PETRÓLEO HUMOS, COMO AEROSOLÉS SOLUBLES EN BENCENO, (106) BREAS DE CARBÓN VOLÁTILES,</p>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

COMO AEROSOL SOLUBLE EN BENCENO, (607)  
PARAFINA, HUMO.

MTA/MA-014/A11:

(31) ÁCIDO BÓRICO, (66) ALMIDÓN, (95) BENOMILO, (103). BISULFITO DE SODIO, (104) BORATO DE SODIO ANHIDRO, (105) BORATO DE SODIO, DECAHIDRATO, (107) BROMACILO, (139) CAPTÁN, (142) CARBÓN, POLVOS, (146) CARBURO DE SILICIO NO FIBROSO, (149) CELULOSA, (152) CIANAMIDA, (153) CIANAMIDA DE CALCIO, (176) CLOPIDOL

(239) CRUFOMATO, (250) DIBROMURO DE DIQUAT, (325) DIQUAT, (348) ESTEARATOS, (388) FERBAM, (395) FIBRAS VÍTREAS SINTÉTICAS, FILAMENTO DE FIBRA DE VIDRIO CONTINUO, (435) GRAFITO SINTÉTICO, (437) GRANOS DE AVENA, CEBADA Y TRIGO, POLVOS, (487) MADERA DE CEDRO ROJO DE OCCIDENTE, POLVOS, (488) MADERA DE ROBLE Y HAYA, POLVOS, (490) MADERA, TODOS LOS OTROS POLVOS DE MADERA, (491) MADERA, EXCEPTO CEDRO ROJO, POLVOS, (498) METABISULFITO DE SODIO, (551) MONOHIDRATO DE DIBROMURO DIQUAT, (558) NEGRO DE HUMO, (588) ÓXIDO DE ALUMINIO, (589) ÓXIDO DE BORO, (609) PARTÍCULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA, (621) PENTASULFURO DE FÓSFORO, (661) SACAROSA, (665) SILICATO DE CALCIO, SIN FIBRAS SINTÉTICAS, (674) SULFATO CÁLCICO DI- HIDRATADO, (675) SULFATO CÁLCICO HIDRATADO, (676) SULFATO DE BARIO, (677) SULFATO DE CALCIO ANHIDRO, (678) SULFATO DE CALCIO HEMI-HIDRATADO, (696) TETRABORATO DE SODIO PENTAHIDRATADO, (136) CAOLÍN, (143) CARBÓN POLVOS ANTRACITA, (144) CARBÓN- POLVOS BITUMINOSOS O LIGNITA, (146) CARBURO DE SILICIO NO FIBROSO, (150) CEMENTO PORTLAND, (211) CLORURO DE POLIVINILO, PVC, (250) DIBROMURO DE DIQUAT, (325) DIQUAT, (436) GRAFITO TODAS SUS FORMAS, EXCEPTO FIBRAS DE GRAFITO, (546) MICA, (551) MONOHIDRATO DE DIBROMURO DIQUAT, (609) PARTÍCULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA, (687) TALCO SIN FIBRAS DE ASBESTO, (65) ALGODÓN CRUDO SIN TRATAR, POLVO.



# TRABAJO

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>MUESTREO:</u></b> <b>PABLO ISAAI BRACAMONTE CUIEL, PABLO MACIAS TURRUBIATES, SAÚL SANTOS GOCHI, IZBETH NODANIT CANO RAYO Y BLANCA SILVIA CERVANTES PACHECO,</b>  <b><u>RECONOCIMIENTO</u></b> <b>ALMA ROSA SEPÚLVEDA VALENCIA, IZBETH NODANIT CANO RAYO Y PABLO ISAAI BRACAMONTE CUIEL</b>  <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> <b>PABLO ISAAI BRACAMONTE CUIEL, IZBETH NODANIT CANO RAYO Y ALMA ROSA SEPÚLVEDA VALENCIA</b>
Alcance de la Norma:	<b>2. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE SENSOR ELECTROQUÍMICO.</b>  <b><u>NIOSH 6604-1996:</u></b> <b>(552) MONÓXIDO DE CARBONO</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>MUESTREO:</u></b> <b>PABLO ISAAI BRACAMONTE CUIEL, PABLO MACIAS TURRUBIATES, SAÚL SANTOS GOCHI, IZBETH NODANIT CANO RAYO Y BLANCA SILVIA CERVANTES PACHECO,</b>  <b><u>RECONOCIMIENTO</u></b> <b>ALMA ROSA SEPÚLVEDA VALENCIA, IZBETH NODANIT CANO RAYO Y PABLO ISAAI BRACAMONTE CUIEL</b>  <b><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></b> <b>PABLO ISAAI BRACAMONTE CUIEL, IZBETH NODANIT CANO RAYO Y ALMA ROSA SEPÚLVEDA VALENCIA</b>



# TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

Alcance de la Norma:

**3. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR DE IONIZACIÓN DE FLAMA.**

**NIOSH 1500-2003:**

(619) PENTANO, (443) HEPTANO, (162) CICLOHEXANO, (454) N-HEXANO., (585) OCTANO, TODOS SUS ISÓMEROS, (583) NONANO, (525) METILCICLOHEXANO, (430) GASOLINA, (331) DISOLVENTE STODDARD

**NIOSH 1501-2003:**

(93) BENCENO, (721) TOLUENO, (757) XILENO, MEZCLA, (758) M-XILENO, (759) O-XILENO, 760) P-XILENO, (241) CUMENO, (349) ESTIRENO

**NIOSH 1400-1994:**

(352) ETANOL, (645) 2-PROPANOL, (121) TERC-BUTANOL

**NIOSH 2555-2003**

(26) ACETONA, (505) METIL ETIL CETONA, (513) METIL N-BUTILCETONA, (515) METIL PROPIL CETONA

**NIOSH 1450-2003**

(17) ACETATO DE N-BUTILO, (18) ACETATO DE N-PROPILO, (16) ACETATO DE N-AMILO, (12) ACETATO DE ISOBUTILO