



LABORATORIOS DE PRUEBAS Y UNIDADES DE INSPECCIÓN APROBADOS POR LA STPS AL 31 DE MARZO DE 2022

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 31 de marzo de 2022] 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.





ANÁLISIS AMBIENTAL, S. A. DE C. V.

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

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

**Número de registro: LPSTPS-016/2016
Fecha de aprobación 30/05/2016**

<p>NOM:</p>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u> 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><u>ANALISIS DE MUESTRAS:</u> GUADALUPE HERNANDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</p>
	<p><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR FID:</i></p> <p><u>OSHA 5:</u> (191) CLOROFORMO.</p> <p><u>NIOSH 1501:</u> (93) BENCENO; (721) TOLUENO; (757) XILENO MEZCLA; (758) m-XILENO; (759) o-XILENO; (760) p-XILENO; (362) ETILBENCENO.</p> <p><u>OSHA 9:</u> (349) ESTIRENO.</p> <p><u>NIOSH 1005:</u> (271) DICLOROMETANO.</p> <p><u>NIOSH 1400:</u> (352) ETANOL; (645) 2-PROPANOL.</p> <p><u>NIOSH 2546:</u> (384) FENOL.</p> <p><u>NIOSH 1604:</u> (54) ACRILONITRILO.</p>





	<p><u>NIOSH 1405:</u> (473) ISOBUTANOL; (119) N-BUTANOL; (646) N-PROPANOL.</p> <p><u>NIOSH 1457:</u> (11) ACETATO DE ETILO.</p> <p><u>NIOSH 2000:</u> (501) METANOL.</p> <p><u>NIOSH 1450:</u> (17) ACETATO DE N BUTILO; (51) ACRILATO DE ETILO.</p> <p><u>NIOSH 1500:</u> (454) N-HEXANO; (443) N-HEPTANO; (619) N-PENTANO.</p> <p><u>NIOSH 1300:</u> (26) ACETONA; (515) METIL PROPIL CETONA; (166) CICLOHEXANONA; (508) METIL ISOBUTIL CETONA.</p> <p><u>NIOSH S3:</u> (506) METIL ETIL CETONA, MEK.</p> <p><u>OSHA 1001:</u> (731) TRICLOROETILENO; (702) TETRACLOROETILENO.</p> <p><u>OSHA 7:</u> (704) TETRACLORURO DE CARBONO; (266) DICLOROETANO.</p> <p><u>NIOSH 2004:</u> (300) NN DIMETIL FORMAMIDA.</p> <p><u>NIOSH 1609:</u> (708) TETRAHIDROFURANO.</p> <p><u>NIOSH 1403:</u> (542) 2 METOXIETANOL; (371) ETOXIETANOL; (132) 2 BUTOXIETANOL.</p> <p><u>NIOSH 1606:</u> (27) ACETONITRILO.</p> <p><u>NIOSH 1454:</u> (14) ACETATO DE ISOPROPILO.</p> <p><u>NIOSH 1550:</u> (430) NAFTA, (430) GASOLINA.</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 RODRIGUEZ MARÍN, MARCO ANTONIO ZENTENO VICENTE, MARLEN SORIANO NOLASCO, JESÚS DEL CARMEN FLORES BRAVO, RODOLFO CASTRO MIRANDA, RICARDO RAUL BAPTISTA RODRIGUEZ</p> <p><u>ANALISIS DE MUESTRAS:</u></p>





	<p>GUADALUPE HERNANDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</p>
	<p><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ABSORCIÓN ATÓMICA:</i></p> <p><u>OSHA ID 121:</u></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><u>NIOSH-7900:</u> (84) ARSÉNICO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO AS</p>
<p>NOM:</p>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></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><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>GUADALUPE HERNANDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA.</p>
	<p><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ELECTRODO ION SELECTIVO:</i></p> <p><u>NIOSH S347:</u> (72) AMONIACO.</p> <p><u>NIOSH S246:</u> (209) CLORURO DE HIDROGENO.</p> <p><u>NIOSH 7904:</u> (159) CIANURO DE HIDROGENO; (160) CIANURO DE POTASIO; (161) CIANURO DE SODIO.</p> <p><u>NIOSH 7902:</u> (399) FLUORURO DE HIDROGENO; (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 RODRIGUEZ MARÍN, MARCO ANTONIO ZENTENO VICENTE, MARLEN SORIANO NOLASCO, JESÚS DEL CARMEN FLORES BRAVO, RODOLFO CASTRO MIRANDA, RICARDO RAUL BAPTISTA RODRIGUEZ</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>GUADALUPE HERNANDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA.</p>
	<p><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA:</i></p> <p><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,</p>





	<p>TODOS LOS OTROS POLVOS DE MADERA, (661) SACAROSA</p> <p><u>NIOSH 0600:</u> (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><u>MDHS 14/4:</u> (558) NEGRO DE HUMO; (609) PARTICULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA INHALABLES</p>
<p>NOM:</p>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u> 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><u>ANALISIS DE MUESTRAS:</u> GUADALUPE HERNANDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</p>
	<p><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA DE FLUORESCENCIA:</i></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:	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> 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><u>ANALISIS DE MUESTRAS:</u> GUADALUPE HERNANDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</p>
	<p><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE VOLUMETRÍA</i></p> <p><u>NIOSH S308:</u> (317) DIÓXIDO DE AZUFRE.</p> <p><u>NIOSH S 174:</u> (45) ACIDO SULFÚRICO.</p> <p><u>NIOSH 7401:</u> (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><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u> 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><u>ANALISIS DE MUESTRAS:</u> GUADALUPE HERNANDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</p>





<p>Alcance de la Norma:</p>	<p>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA VIS-UV:</p> <p><u>NIOSH 3500:</u> (407) FORMALDEHIDO.</p> <p><u>NIOSH S4:</u> (683) SULFURO DE HIDROGENO.</p> <p><u>NIOSH7601:</u> (668) SILICE CRISTALINA- α-CUARZO; (669) SILICE CRISTOBALITA; (670) SILICE TRIPOLIS.</p> <p><u>NIOSH S333:</u> (39) ÁCIDO FOSFÓRICO.</p> <p><u>NIOSH P&CAM 209:</u> (178) CLORO.</p> <p><u>NIOSH P&CAM 108:</u> (320) DIÓXIDO DE NITROGENO.</p> <p><u>NIOSH 7600:</u> (237) CROMO COMPUESTOS DE CR VI SOLUBLES EN AGUA.</p> <p><u>OSHA-VI-6:</u> (628) PERÓXIDO DE HIDROGENO.</p> <p><u>NIOSH P&CAM 154:</u> (601) OZONO; (602) OZONO CARGA DE TRABAJO PESADO, MODERADO O LIGERO (≤ 2 HORAS); (603) OZONO TRABAJO LIGERO; (604) OZONO TRABAJO MODERADO; (605) OZONO TRABAJO PESADO.</p>
<p>NOM:</p>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></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><u>ANALISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>GUADALUPE HERNANDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</p>
	<p>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE SENSOR ELECTROQUÍMICO:</p>





TRABAJO
SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL



NIOSH 6604: (552) MONÓXIDO DE CARBONO





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





	NOGAL, TECA, POLVOS, (491) MADERAS, EXCEPTO CEDRO ROJO, POLVOS
--	---

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

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 ANGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, ISRAEL HERNÁNDEZ CRUZ, OSCAR FUENTES GARCÍA <u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u> EDUARDO BRIONES ROJAS
	3. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA CROMATOGRFÍA FID NIOSH 1003, (110) BROMOFORMO, (185) CLOROBENCENO, (191) CLOROFORMO, (201)





	<p>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</p> <p>NIOSH 1300: (26) ACETONA, (166) CICLOHEXANONA,</p> <p>NIOSH 1400, (352) ETANOL, (645) ALCOHOL ISOPROPILICO (2-PROPANOL)</p> <p>NIOSH 1450: (18) N-PROPILO 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><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u> JUAN ANGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, ISRAEL HERNÁNDEZ CRUZ, OSCAR FUENTES GARCÍA</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u> SOFÍA ORTEGA AGUILAR, ERÉNDIRA CASTILLO CABALLERO</p>





4. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA ABSORCIÓN ATÓMICA

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, 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





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><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u> DAVID GILBERTO DELGADILLO GARCÍA, SAMUEL QUINTERO RODRÍGUEZ, DANIEL PÉREZ GRANADOS, MABEL LÓPEZ CASTILLERO</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u> DAVID GILBERTO DELGADILLO GARCÍA, SAMUEL QUINTERO RODRÍGUEZ, DANIEL PÉREZ GRANADOS, MABEL LÓPEZ CASTILLERO</p>
Alcance de la Norma:	<p>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA CROMATOGRFÍA DE GASES CON DETECTOR FID</p> <p>NIOSH 1501-2003: (757) XILENO, MEZCLA, (758) M-XILENO, (759) O-XILENO, (760) P-XILENO, (721) TOLUENO</p>





	<p>NIOSH 2555-2003</p> <p>(26) ACETONA, (505) METIL ETIL CETONA, MEK</p> <p>NIOSH 1400-1994</p> <p>(352) ETANOL, (645) 2-PROPANOL</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>DAVID GILBERTO DELGADILLO GARCÍA, SAMUEL QUINTERO RODRÍGUEZ, DANIEL PÉREZ GRANADOS, MABEL LÓPEZ CASTILLERO</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>DAVID GILBERTO DELGADILLO GARCÍA, SAMUEL QUINTERO RODRÍGUEZ, DANIEL PÉREZ GRANADOS, MABEL LÓPEZ CASTILLERO</p>
Alcance de la Norma:	<p>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMETRÍA</p> <p>MTA/MA-014/A11</p> <p>(65)ALGODÓN CRUDO SIN TRATAR, POLVO, (142) CARBON, POLVOS, (143) CARBON, POLVOS ANTRACITA, (144)</p>





	<p>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.</p>
<p>NOM:</p>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u> DAVID GILBERTO DELGADILLO GARCÍA, SAMUEL QUINTERO RODRÍGUEZ, DANIEL PÉREZ GRANADOS, MABEL LÓPEZ CASTILLERO</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u> DAVID GILBERTO DELGADILLO GARCÍA, SAMUEL QUINTERO RODRÍGUEZ, DANIEL PÉREZ GRANADOS, MABEL LÓPEZ CASTILLERO</p>
<p>Alcance de la Norma:</p>	<p>2. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA ABSORCIÓN ATÓMICA</p> <p>OSHA ID 121-2012</p>





	<p>(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.</p>
--	--





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:	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> M. A. JOSÉ MANUEL DÍAZ GONZÁLEZ.</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u> Q.F.B. OLGA NELLY GUERRA MONTES, TEC. LUIS ALEJANDRO BELTRÁN ZACARÍAS.</p>
Alcance de la Norma:	<p>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA CROMATOGRFÍA DE GASES CON DETECTOR FID</p> <p>NIOSH 1400, (352) ETANOL, (645) ALCOHOL ISOPROPILICO (2-PROPANOL) (121) TERC-BUTANOL</p> <p>NIOSH 1450: (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-</p>





	<p>XILENO, (758) m-XILENO, (760) p-XILENO, (349) ESTIRENO, (757) XILENO, MEZCLA</p> <p>NIOSH 1401: (119) N-BUTANOL</p> <p>NIOSH 1403: (132) 2-BUTOXIETANOL</p> <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:	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> M. A. JOSÉ MANUEL DÍAZ GONZÁLEZ.</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u> Q.F.B. OLGA NELLY GUERRA MONTES, TEC. ZENIA GUADALUPE LEDEZMA FLORES.</p>
	2. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMETRÍA





	<p>NIOSH 0500:</p> <p>(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</p> <p>NIOSH 0600-1998:</p> <p>(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</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>M. A. JOSÉ MANUEL DÍAZ GONZÁLEZ.</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>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) OXIDO DE CALCIO, (665) SILICATO DE CALCIO, SIN FIBRAS SINTÉTICAS, (493) MANGANESO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO MN, (234) CROMITA PROCESO DE MINERAL CROMO, COMO CR, (235) CROMO, METAL Y COMPUESTOS DE CR III, (597) ÓXIDO DE MAGNESIO, (321) DIÓXIDO DE TITANIO, (217) COBALTO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO CO, (218) COBRE HUMO, COMO CU, (561) NÍQUEL, COMPUESTOS INORGÁNICOS INSOLUBLES, COMO NI, (592) ÓXIDO DE CINC, (204) CLORURO DE CINC, HUMO, (662) SELENIO Y COMPUESTOS, COMO SE, (563) NÍQUEL, ELEMENTAL COMO NI, (346) ESTAÑO, METAL, (347) ESTAÑO, OXIDO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO SN, EXCEPTO HIDRURO DE ESTAÑO</p>
--	---

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





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**





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**

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





	ANA LUISA HERNÁNDEZ ARELLANO, ALMA ROSA TREJO ORTIZ Y ANDRÉS JAVIER OROZCO JIMÉNEZ
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,





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

ANEXO I

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

NO.	DETERMINACIÓN	SUSTANCIA QUÍMICA (TABLA 1)	TÉCNICA DE REFERENCIA/ CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO	TÉCNICA ANALÍTICA	SIGNATARIOS
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	NIOSH 0500 1994 PT	GRAVIMETRÍA	NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ





		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			ESTRELLA MAYELA TORRES GÓMEZ
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 FLUOR	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	COLORIMETRÍA	NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ ALEJANDRA CEPEDA RUIZ NÉSTOR DANIEL AGUILAR RAMÍREZ ARTURO ARMANDO AGUILAR PÉREZ
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		
9	DETERMINACIÓN DE ÓXIDO NÍTRICO Y	320 DIÓXIDO DE NITRÓGENO 599 ÓXIDO DE NITRÓGENO	NIOSH 6014 1994		





	DIÓXIDO DE NITRÓGENO				
10	DETERMINACIÓN DE FORMALDEHÍDO EN AIRE	407 FORMALDEHIDO	NIOSH 3500 1994		
11	DETERMINACIÓN DE SÍLICE CRISTALINA EN AIRE	668 SÍLICE CRISTALINA- α CUARZO	NIOSH 7602 2003	INFRARROJO	NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS JOSE ALFREDO CRESENCIO MARCIAL HEBERT CUEVAS CAMAÑO
12	DETERMINACIÓN DE NIEBLA DE ACEITE MINERAL EN AIRE	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	NIOSH 5026 1996		
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	NIOSH 7300 2003	ICP	NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS OSVALDO CALLEJA PEÑA





		<p>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>			
21	<p>DETERMINACIÓN DE METALES EN AIRE</p>	<p>67 ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES 588 ÓXIDO 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</p>	NIOSH 7303 2003	ICP	<p>NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS OSVALDO CALLEJA PEÑA</p>





		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 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			
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	210 CLORURO DE METILENO	NIOSH 1005 1998		





	METILENO EN AIRE				
28	DETERMINACIÓN DE CLORURO DE VINILO EN AIRE	214 CLORURO DE VINILO	NIOSH 1007 1994		
29	DETERMINACIÓN DE 1,3-BUTADIENO EN AIRE	117 1,3-BUTADIENO	NIOSH 1024 1994		
30	DETERMINACIÓN DE ETANOL, E ISOPROPANOL EN AIRE	352 ETANOL: ALCOHOL ETÍLICO 645 ALCOHOL ISOPROPILICO: 2-PROPANOL	NIOSH 1400 1994		
31	DETERMINACIÓN DE BUTANOL E ISOBUTANOL EN AIRE	119 N-BUTANOL 473 ALCOHOL ISOBUTILICO (ISOBUTANOL)	NIOSH 1401 1994		
32	DETERMINACIÓN DE ACRILATO DE ETILO EN AIRE	51 ETIL ACRILATO	NIOSH 1450 2003		
33	DETERMINACIÓN DE ACETATO DE ETILO EN AIRE	11 ACETATO DE ETILO	NIOSH 1457 2013		
34	DETERMINACIÓN DE ACETATO DE VINILO EN AIRE	23 ACETATO DE VINILO	NIOSH 1453 2013		
35	DETERMINACIÓN DE HIDROCARBUROS DE 36°C A 216° C EN AIRE	162 CICLOHEXANO 167 CICLOHEXENO 443 N-HEPTANO 454 N-HEXANO 525 METILCICLOHEXANO 583 N-NONANO 585 N-OCTANO 619 N-PENTANO	NIOSH 1500 2003		
36	DETERMINACIÓN DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS EN AIRE	93 BENCENO 362 ETILBENCENO 721 TOLUENO 757 XILENO, MEZCLA 758 M-XILENO 759 O-XILENO 760 P-XILENO 349 ESTIRENO	NIOSH 1501 2003		
37	DETERMINACIÓN DE ÁCIDO ACÉTICO EN AIRE	31 ÁCIDO ACÉTICO	NIOSH 1603 1994	CG/FID	NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS MARCO ANTONIO LUNA MENDOZA AMADO OLIVERA HERNÁNDEZ
38	DETERMINACIÓN	54 ACRILONITRILO	NIOSH 1604 1994		JOSE ANTONIO PÉREZ ORTEGA





	CIÓN DE ACRILONITRILO EN AIRE				LETICIA SOSA MALDONADO ALMA ROSA TREJO ORTIZ
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 ₃) ₂ NH	NIOSH 2010 1994		
43	DETERMINACIÓN DE FENOL EN AIRE	384 FENOL	NIOSH 2546 1994		
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	554 NAFTALENO 96 BENZO(A) ANTRACENO 225 CRISENO 98 BENZO(B)FLUORANTENO 97 BENZO(A)PIRENO	NIOSH 5515 1994		





	COS POLINUCLEARES EN AIRE				
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	CROMATO- GRAFÍA IÓNICA	NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ NÉSTOR DANIEL AGUILAR RAMÍREZ ARTURO ARMANDO PÉREZ AGUILAR
52	DETERMINACIÓN DE ÁCIDOS NO VOLÁTILES (ÁCIDO SULFÚRICO Y ÁCIDO FOSFÓRICO) EN AIRE	39 ÁCIDO FOSFÓRICO 45 ÁCIDO SULFÚRICO	NIOSH 7908 2014		
53	DETERMINACIÓN DE FLUORUROS Y ÁCIDO FLUORHÍDRICO EN AIRE	396 FLUORUROS 404 FLUORUROS COMO F	NIOSH 7906 1994		
54	DETERMINACIÓN DE ÁCIDO SULFHÍDRICO 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	290 2,4-DIISOCIANATO DE TOLUENO (2,4-TDI) 287 DIISOCIANATO DE 1,6-HEXAMETILENO	OSHA 42 1989	HPLC	NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS JOSÉ ANTONIO PÉREZ ORTEGA





	(TDI) Y 1,6- HEXAMETILE NO DE DIISOCIANAT O (HDI) EN AIRE				ANDRÉS JAVIER OROZCO JIMÉNEZ
60	DETERMINA CIÓN DE METILEN BISFENIL ISOCIANATO (MDI) EN AIRE	288 DIISOCIANATO DE 4,4- METILENDIFENILO		OSHA 47 1989	
61	DETERMINA CIÓN DE HIDROCARB UROS AROMÁTICO S POLINUCLEA RES EN AIRE	554 NAFTALENO 96 BENZO(A) ANTRACENO 225 CRISENO 98 BENZO(B)FLUORANTENO 97 BENZO(A)PIRENO		NIOSH 5506 1998	
62	DETERMINA CIÓN DE METILAMINA EN AIRE	523 METILAMINA		OSHA ORG 40 1982	





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

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

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

**Con número de registro: LPSTPS-011/16
Fecha de aprobación 26/07/2016**

<p>NOM:</p>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u> 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><u>ANALISIS DE MUESTRAS:</u> NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SAMUEL ALEJANDRO HERNÁNDEZ, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</p>
<p>Alcance de la Norma::</p>	<p>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRAFÍA 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</p>





	<p>STODDARD, NAFTA DE ALQUITRÁN DE CARBÓN, NAFTA VM&P</p> <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"> • NIOSH 1024: (117) BUTADIENO. • NIOSH 1604: (54) ACRILONITRILO. <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><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></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><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SAMUEL ALEJANDRO HERNÁNDEZ, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</p>
	<p>2. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA DE ELECTRODO ION SELECTIVO</p> <p>NIOSH 7902: (404) FLUORURO COMO F., (399) FLUORURO DE HIDRÓGENO COMO F.</p> <p>NIOSH S347 (72) AMONIACO</p> <p>NIOSH S246 (209) CLORURO DE HIDRÓGENO.</p>
<p>NOM:</p>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></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><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SAMUEL ALEJANDRO HERNÁNDEZ, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</p>
	<p>3. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE VOLUMETRÍA.</p>





	<p>NIOSH 7401: (464) HIDRÓXIDO DE SODIO; (463) HIDRÓXIDO DE POTASIO.</p> <p>NIOSH S 174:(45) ÁCIDO SULFÚRICO</p>
<p>NOM:</p>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></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><u>ANALISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SAMUEL ALEJANDRO HERNÁNDEZ, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO..</p>
	<p>4. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS:</p> <p>NIOSH 6014: (599) ÓXIDO DE NITRÓGENO, (320) DIÓXIDO DE NITRÓGENO.</p> <p>NIOSH 7600: (236) CROMO COMPUESTOS DE CR VI INSOLUBLES, (237) CROMO COMPUESTOS DE CR VI SOLUBLES EN AGUA.</p> <p>NIOSH 3500: (407) FORMALDEHIDO.</p> <p>NIOSH 7601: (668) SILICE CRISTALINA- CUARZO; (669) SILICE CRISTOBALITA; (670) SILICE TRIPOLIS.</p> <p>NIOSH S 333 (39) ÁCIDO FOSFÓRICO.</p> <p>NIOSH P&CAM209 (178) CLORO</p>





	<p>NIOSH 6014 (599) ÓXIDO DE NITRÓGENO</p> <p>NIOSH 6604: (236) CROMO COMPUESTOS DE CR VI INSOLUBLES EN AGUA, (237) CROMO COMPUESTOS DE CR VI SOLUBLES EN AGUA</p>
<p>NOM:</p>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></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><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SAMUEL ALEJANDRO HERNÁNDEZ, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</p>
	<p>5. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA:</p> <p><u>MDHS 14/4:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • (65) ALGODÓN CRUDO SIN TRATAR, POLVO, (66) ALMIDÓN, (85) ARSENIURO DE GALIO, (88) ASFALTO DE PETRÓLEO HUMOS, COMO AEROSOL 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)





	<p>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:	<u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u> ELISEO LEGORRETA FRÍAS, RAMÓN MAURICIO CARRILLO CRUZ, CARLOS OLGUIN CRUZ, SANDRA LORENA SOLIS TERRAZAS, ESTEBAN DE JESÚS





	<p>OCHOA FABIÁN, LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA, CARLOS EMILIO CASILLAS CAMPOS, GUSTAVO ALONSO PARDO MANJAREZ , SERGIO ABRAHAM GUAJARDO VARGAS.</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SAMUEL ALEJANDRO HERNÁNDEZ, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</p>
	<p>6. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ICP-OES:</p> <p><u>NIOSH 7301:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • (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.





<p>NOM:</p>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u> 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><u>ANALISIS DE MUESTRAS:</u> 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 ESPECTROFOROMETRÍA DE FLUORESCENCIA.:</p> <p>OSHA ID 128:</p> <ul style="list-style-type: none"> •(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>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u> 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,</p>





	<p>GUSTAVO ALONSO PARDO MANJAREZ , SERGIO ABRAHAM GUAJARDO VARGAS.</p> <p><u>ANALISIS DE MUESTRAS:</u></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">• NIOSH 6604: (552) MONÓXIDO DE CARBONO





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**

<p>NOM:</p>	<p>NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p>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, MISAEEL YOSHUA CÁRDENAS MARTÍNEZ, EMMANUEL ALEJANDRO GAMÍZ HERRERA,</p>





	JESÚS JAVIER QUIROZ CASTELLANOS, MIGUEL ÁNGEL CARRANZA CRUZ, GUILLERMO AMARO TOBÍAS, LUIS ROBERTO GONZÁLEZ GONZÁLEZ Y RAFAEL MONROY LAZCANO.
Alcance	TABLA I

**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 TOBÍAS 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 TOBÍAS 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 TOBÍAS LUIS ROBERTO GONZÁLEZ GONZÁLEZ,





				RAFAEL MONROY LAZCANO
MONÓXIDO DE CARBONO	(552) MONÓXIDO DE CARBONO.	NIOSH 6604-1996	TÉCNICA DE CELDA ELECTROQUÍMICA	DANIEL MONTAÑO PINEDA, ARNOLDO HERNÁNDEZ TORRES, GUSTAVO URBINA GUZMÁN, JOSÉ RAÚL DE JESÚS ZÚÑIGA CUELLAR, WOLFGANG ENRIQUE LÓPEZ PUENTE, HÉCTOR IRAM SÁNCHEZ OCAÑAS, FRANCISCO MARCOS GARCÍA LOZANO, JOSÉ DEMIÁN LUCIO PEÑA, MISAEEL YOSHUA CÁRDENAS MARTÍNEZ, EMMANUEL ALEJANDRO GAMÍZ HERRERA, JESÚS JAVIER QUIROZ CASTELLANOS, MIGUEL ANGEL CARRANZA CRUZ.
SILICE CRISTALINA POR ULTRAVIOLETA VISIBLE	(668) SÍLICE, CRISTALINA-A-CUARZO. (669) SÍLICE, CRISTOBALITA. (670) SÍLICE, TRÍPOLIS.	NIOSH 7601-1994	ESPECTROFOTOMETRÍA DE LUZ VISIBLE	GUILLERMO AMARO TOBIAS
DETERMINACIÓN DE CLORO EN AIRE AMBIENTE LABORAL	(178) CLORO	NIOSH MAM 2ND ED-P&CAM 209	VOLUMETRIA	GUILLERMO AMARO TOBIAS 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.	MTA/MA-025/A92- 1992	ESPECTROFOTOMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA.	GUILLERMO AMARO TOBIAS





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





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

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





	MADERA DE CEDRO ROJO DE OCCIDENTE, POLVOS, (491) MADERAS, EXCEPTO CEDRO 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.
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:	JORGE ANTONIO LOMELÍ CASTELLANOS, JESÚS MARTÍNEZ FLORES, GUILLERMO VALDES ESCÁRCEGA, HUGO ALEJANDRO TOVAR TAVARES
	2 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR TÉCNICA DE SENSOR ELECTROQUÍMICO NIOSH 6604 (552) MONÓXIDO DE CARBONO





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





	<p>MADERA DE CEDRO ROJO DE OCCIDENTE, POLVOS 491) MADERAS, EXCEPTO CEDRO ROJO, POLVOS, (558) NEGRO DE HUMO, (609) PARTICULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA.</p>
--	---





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><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u> GENARO ESCOBAR MÁRQUEZ, SOCORRO ESCOBAR MARTÍNEZ, JAVIER MENDOZA GALINDO, MAGDALENA SANTANA OSORNIO, IVAN VARGAS MORALES y MIGUEL ANGEL GONZÁLEZ LUGO</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u> 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 AEROSOLLES SOLUBLES EN BENCENO, (146)CARBURO DE SILICIO NO FIBROSO, (150)CEMENTO PORTLAND, (436)GRAFITO TODAS SUS FORMAS, EXCEPTO FIBRAS DE GRAFITO, (437)GRANOS DE AVENA, CEBADA Y TRIGO,POLVOS, (440) HARINA, POLVOS, (487) MADERA DE CEDRO ROJO DE OCCIDENTE,</p>





TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL



	<p>POLVOS, (546) MICA, (558) NEGRO DE HUMO, (596) OXIDO DE HIERRO, (665) SILICATO DE 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 BI₂ TE₃, (692) TEMEFOS, (588) OXIDO DE ALUMINIO, (661) SACAROSA.</p>
--	--





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	POLVOS TOTALES 066) Almidón (142) Carbón Polvos (149) Celulosa (435) Grafito Sintético (437) Granos de Avena Cebada y Trigo-polvos (661) Sacarosa		





<p>QUÍMICOS CONTAMINANTE S EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMÉTRICA</p>	<p>POLVOS (fracción respirable). (609) Partículas Insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera (136) Caolín (143) Carbón Polvos Antracita (144) Carbón- polvos bituminosos o Lignita (150) Cemento Portland (211) cloruro de polivinilo PVC (436) Grafito en todas sus formas excepto fibras de grafito. (546) mica (687) Talco sin fibras de asbesto</p>	<p>MTA/MA-014/A88 DETERMINACIÓN DE MATERIA PARTICULADA (TOTAL Y FRACCIÓN RESPIRABLE) EN AIRE - MÉTODO GRAVIMÉTRICO</p>	<p>ANALISTAS. Mayra León Santiago Katia Rubí Hernández Mirabal. Jorge Calderón Cisneros</p> <p>MUESTREADORES: Jorge Calderón Cisneros Santiago Emmanuel Baak López José Luis Vázquez Juárez Néstor Alejandro Flores Carmona Rodrigo Torres Gómez Julio Cesar Venegas Vázquez</p>
	<p>POLVOS (Fracción Inhalable) (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 POLVO (Fracción Torácica) (65) Algodón crudo sin tratar-polvo</p>	<p>MTA/MA-014/A11 DETERMINACIÓN DE MATERIA PARTICULADA (FRACCIONES INHALABLES, TORACICA Y RESPIRABLE) EN AIRE- METODO GRAVIMÉTRICO</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>(349) Estireno</p> <p>(501) Metanol-</p> <p>(352) Etanol</p> <p>(26) Acetona (505) Metil Etil Cetona (508) Metil Isobutil cetona</p> <p>(17) Acetato de n-butilo</p> <p>(23) Acetato de vinilo</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>INSTH (ESPAÑA) MTA/MA 026/A92.</p> <p>(NIOSH 2000. Metanol. Enero. 1998</p> <p>NIOSH 1400 Alcohols I. agosto 1994.</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>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>(NIOSH 1453-1998 vinyl acetate.</p>	<p>ANALISTAS. Mayra León Santiago Katia Rubí Hernández Mirabal Jorge Calderón Cisneros</p> <p>MUESTREADORES: Jorge Calderón Cisneros Santiago Emmanuel Baak López José Luis Vázquez Juárez Néstor Alejandro Flores Carmona Rodrigo Torres Gómez Julio Cesar Venegas Vázquez</p>





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

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

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

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

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:	MAURICIO VIZCAINO GUERRA, E ING. OCTAVIO ALBERTO GONZÁLEZ PUCHETA





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:	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:	ING. BENJAMIN ARAIZA GONZÁLEZ T.Q. OSCAR TIZCAREÑO FLORES TSU. ADRIÁN MARTÍNEZ ESTRADA ING.SERGIO CARLOS NAVARRETE MORALES ING. JUAN MANUEL VÁZQUEZ ARELLANO
Alcance	TABLA I

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	POLVOS (fracción respirable) (609) Partículas Insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera. (I, R) (143) Carbón Polvos Antracita (R)	MDHS 14/4 2014 Métodos generales para el muestreo y análisis gravimétrico de aerosoles	ANALISTAS Juan Manuel Vázquez Arellano Sergio Carlos Navarrete Morales





Laboral por la Técnica Gravimétrica	(144) Carbón- polvos bituminosos o Lignita (R) (687) Talco sin fibras de asbesto (R E)	respirables, torácicos e inhalables	MUESTREADORES: Benjamín Araiza González Adrián Martínez Estrada Oscar Tizcareño Flores
	POLVOS (Fracción Inhalable) (609) Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera (440) Harina polvos, (I) (558) Negro de humo(I)		
	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)	Niosh 0500 - 1994 Partículas No Reguladas de otra manera, total	
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente Laboral por la Técnica Cromatografía con detector FID.	((501) Metanol-	NIOSH 2000 - 1998	ANALISTAS Juan Manuel Vázquez Arellano Sergio Carlos Navarrete Morales MUESTREADORES: Benjamín Araiza González Adrián Martínez Estrada Oscar Tizcareño Flores
	(645) 2-propanol(isopropanol)	NIOSH 1400 - 1994	
	(352) Etanol	NIOSH 1400 - 1994	
	(11) Acetato de Etilo	NIOSH 1457 - 1994	
	(31) Ácido Acético	NIOSH 1603 - 1994	
	(26) Acetona	NIOSH 1300 - 1994	
	(443) Heptano	NIOSH 1500 - 2003	
	(757) Xileno,	NIOSH 1501 - 2003	
	(721) tolueno	NIOSH 1457 - 1994	
	(708) Tetrahidrofurano	NIOSH 1609 - 1994	
(505) Metil Etil Cetona	NIOSH 2500 - 1996		
(27) Acetonitrilo	NIOSH 1606 - 1998		





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

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

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

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

NOM:	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	ANALISIS.





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) 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	ANALISIS Vidal Loera Yebra Cinthy Alfaro Magallón Roque Alberto Malpica García Francisco Valencia Jiménez Malintzin Martínez Bravo Ricardo Ulises Martínez González Viridiana Ramos Vargas MUESTREO 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
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Espectrofotometría UV/VIS y Fluorescencia	(407) Formaldehído	NIOSH 3500	ANALISIS Vidal Loera Yebra Cinthy Alfaro Magallón Roque Alberto Malpica García Francisco Valencia Jiménez Malintzin Martínez Bravo Ricardo Ulises Martínez González Viridiana Ramos Vargas MUESTREO Vidal Loera Yebra Manuel Rosas Meléndez Jesús Pérez Baeza Miguel Nieto Guerrero Jesús Pérez Baeza Baltazar Velarde Muciño
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Volumetría	(178) Cloro (319) Dióxido de cloro	OSHA ID-126SG-X-	ANALISIS 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 MUESTREO Vidal Loera Yebra Manuel Rosas Meléndez Miguel Nieto Guerrero Jesús Pérez Baeza Baltazar Velarde Muciño Jesús Pérez Baeza





Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Potenciometría	(464) Hidróxido de sodio	NIOSH 7401	<p>ANALISIS 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>MUESTREO Vidal Loera Yebra Manuel Rosas Meléndez Miguel Nieto Guerrero Baltazar Velarde Muciño José Barrera Olvera</p>
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Cromatografía CG/FID	(26) Acetona (505) Metil Etil Cetona	NIOSH 2555	<p>ANALISIS Vidal Loera Yebra Cinthy Alfaro Magallón Roque Alberto Malpica García Francisco Valencia Jiménez Irving Alejandro Chagolla Vega</p> <p>MUESTREO 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	
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 (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	OSHA ID-121	<p>ANALISIS Vidal Loera Yebra Cinthy Alfaro Magallón Roque Alberto Malpica García Francisco Valencia Jiménez Adán Alvarado Parra</p> <p>MUESTREO Vidal Loera Yebra Manuel Rosas Meléndez Miguel Nieto Guerrero Jesús Pérez Baeza Baltazar Velarde Muciño</p>





(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 Cálculo di- hidratado (675) Sulfato de Calcio hidratado (677) Sulfato de Calcio anhidro (678) Sulfato de calcio hemi-hidratado (639) Plata y compuestos, metal, polvos y humos (640) Plata y compuestos solubles, como Ag (67) Aluminio Metal y compuestos insolubles (215) Cobalto carbonilo, como Co (216) Cobalto hidrocarbonilo como Co (217) Cobalto y compuestos inorgánicos, como Co (463) Hidróxido de Potasio (92) Bario y sales solubles de Bario (676) Sulfato de Bario (103) Bisulfito de sodio (104) Borato de Sodio Anhidro (105) Borato de Sodio Decahidrato (696) Tetraborato de sodio pentahidratado (345) Estaño compuestos orgánicos como Sn (346) Estaño, Metal (347) Estaño, óxido y compuestos inorgánicos como Sn, excepto hidruro de estaño		
(494) Mercurio como Hg, Alquilos (495) Mercurio como Hg, elemento y formas inorgánicas	NIOSH 6009	
Arsénico como Trióxido de Arsénico	MTA/MA-035/A96	





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

INGENIERO

IGNACIO A. SARMIENTO TORRES

REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA

MANIZALES NO. 1086, COL. SAN PEDRO ZACATENCO

GUSTAVO A. MADERO, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 07360

Con número de registro: LPSTPS-061/17

Fecha de aprobación 12/04/2017

NOM:	NORMA OFICIAL MEXICANA 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:	RAÚL TLAPALE VARGAS, FRANCISCO FABIÁN AGUILAR BARAJAS, JUAN CARLOS VALDEZ GÓMEZ, ARLY CORONA LÓPEZ HERNÁNDEZ, JESÚS DAMIÁN PIÑA CALVO, JOSÉ ANTONIO HERNÁNDEZ VELÁZQUEZ
Alcance de la Norma:	RECONOCIMIENTO Y MUESTREO (TABLA I)

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:	MARÍA ANA OLVERA GARRIDO, MARGARITA RAMÍREZ ESPINOZA, JOAQUIN BALDERAS RAMÍREZ, OSCAR ÁNGELES VALDÉZ
Alcance de la Norma:	ANÁLISIS (TABLA I)





TABLA I

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). (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 POLVOS (Fracción Inhalable) (440) Harina polvos, (491) Madera excepto cedro rojo-polvos I, E (609) Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera	HSE 14/42014/DL-AL-044 General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable, thoracic and inhalable aerosols	ANALISTAS Margarita Ramírez Espinoza María Ana Olvera Garrido MUESTREADORES: 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
CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ABSORCIÓN ATÓMICA	(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) Manganeso 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	OSHA ID-121 2002 METAL & METALLOID PARTICULATES IN WORKPLACE ATMOSPHERES (ATOMIC BSORPTION)	ANALISTAS Margarita Ramírez Espinoza María Ana Olvera Garrido Joaquín Balderas Ramírez Oscar Ángeles Valdés. MUESTREADORES: 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
CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA.	(407)Formaldehido	NIOSH 3500 1994 FORMALDEHYDE by VIS	ANALISTAS Margarita Ramírez Espinoza María Ana Olvera Garrido MUESTREADORES: Raúl Tlapale Vargas Francisco Fabián Aguilar Barajas





ESPECTROFOTOMETRÍA DE UV-VIS.			Jesús Jiménez Rafael Juan Carlos Valdez Gómez Arly Corona López Hernández Jesús Damián Piña Calvo José Antonio Hernández Velázquez
CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA POTENCIO MÉTRICA	(464) Hidróxido de sodio	NIOSH 7401 1994 ALKALINE DUSTS	ANALISTAS Margarita Ramírez Espinoza MUESTREADORES: 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





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:	NOM-010-STPS-2014 AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL – RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	HERIBERTO GUADALUPE ESCOBAR MATA, HERIBERTO ESCOBAR MÁRQUEZ
Alcance de la Norma:	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.

**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.	POLVOS TOTALES	MTA/MA-014/A88 DETERMINACIÓN DE MATERIAL PARTICULADO TOTAL Y RESPIRABLE) EN AIRE MÉTODO GRAVIMETRICO	ANALISTAS HERIBERTO ESCOBAR MÁRQUEZ HERIBERTO GUADALUPE ESCOBAR MATA. MUESTREADORES: HERIBERTO ESCOBAR MÁRQUEZ
	(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) teluro de Bismuto, dopado como Bi ₂ Te ₃ (690) teluro de Bismuto, sin dopar como Bi ₂ Te ₃ (718) 4,4'-Thiobis(6-tert-butyl-m- cresol (588), Oxido de Aluminio		HERIBERTO GUADALUPE ESCOBAR MATA
CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMIANES DEL AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA	POLVOS FRACCIÓN RESPIRABLE (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)	MTA/MA-014/A11 DETERMINACIÓN DE MATERIAL PARTICULADO (FRACCIÓN INHALABLE, TORACICA Y RESPIRABLE) EN AIRE MÉTODO GRAVIMETRICO	ANALISTAS HERIBERTO ESCOBAR MÁRQUEZ HERIBERTO GUADALUPE ESCOBAR MATA. MUESTREADORES: HERIBERTO ESCOBAR MÁRQUEZ HERIBERTO GUADALUPE ESCOBAR MATA
CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMIANES DEL AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA	POLVOS FRACCIÓN inhalable (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 (RI) (675) Sulfato de Calcio Hidratada (I) (677) Sulfato de Calcio Hidratado(I) (696) Tetraborato de sodio pentahidratado(I) POLVOS FRACCIÓN TORACICA (65) Algodón crudo sin tratar- polvo (T)	MTA/MA-014/A11 DETERMINACIÓN DE MATERIAL PARTICULADO (FRACCIÓN INHALABLE, TORACICA Y RESPIRABLE) EN AIRE MÉTODO GRAVIMETRICO	ANALISTAS HERIBERTO ESCOBAR MÁRQUEZ HERIBERTO GUADALUPE ESCOBAR MATA. MUESTREADORES: HERIBERTO ESCOBAR MÁRQUEZ HERIBERTO GUADALUPE ESCOBAR MATA





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,





	<p>ALCOHOL ETÍLICO, ALCOHOL ISOPROPÍLICO, 2-PROPANOL, BENCENO, TOLUENO, XILENO, MEZCLAS, ESTIRENO, ACETONA Y MONÓXIDO DE CARBONO.</p> <p>VER ANEXO I: MÉTODOS EN LOS QUE SE SOLICITA LA AMPLIACIÓN EN LA APROBACIÓN PARA EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-STPS-2014</p>
--	--

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

SUSTANCIA QUÍMICA (TABLA 1)	TÉCNICA DE REFERENCIA/CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO	TÉCNICA ANALÍTICA	MUESTREADORES
<p>POLVOS FRACCIÓN RESPIRABLE (136) CAOLÍN (RE) (143). CARBÓN, POLVOS ANTRACITA (144). CARBÓN, POLVOS BITUMINOSO O LIGNITA (150) CEMENTO PORTLAND 1 MG/M3 (R, E) (211). CLORURO DE POLIVINILO, PVC (436) GRAFITO TODAS SUS FORMAS, EXCEPTO FIBRAS DE GRAFITO (546) MICA (609). PARTÍCULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA</p>	NIOSH 0600 1998	GRAVIMETRÍA	<p>MUESTREADORES: 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</p>
<p>POLVOS DE FRACCIÓN TOTAL (66) ALMIDÓN (142) CARBÓN POLVOS (149) CELULOSA (435) GRAFITO SINTÉTICO (437) GRANOS DE AVENA, CEBADA Y TRIGO, POLVOS (489) MADERA DE ABEDUL, CAOBA, NOGAL, TECA, POLVOS (490). MADERA, TODOS LOS OTROS POLVOS DE MADERA (661). SACAROSA</p>	NIOSH 0500 1994	<p>ANALISTAS: Bernardo Juárez Granados José de Jesús Pachecano Espinoza Silverio Castillo Cruz Víctor Martínez Lovaton Rocío Guadalupe Olvera Estrada</p>	
<p>POLVOS FRACCIÓN INHALABLE (440) HARINA POLVOS (487) MADERA DE CEDRO ROJO (491) MADERA, EXCEPTO CEDRO ROJO POLVOS (558) NEGRO DE HUMO</p>	MDHS14/4		





(609) PARTÍCULAS NO SOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA.			Abraham Meza Pozos
(352) ETANOL: ALCOHOL ETÍLICO (645) ALCOHOL ISOPROPÍLICO: 2-PROPANOL	NIOSH 1400 1994	CROMATOGRAFIA - CG/FID	
(93) BENCENO (721) TOLUENO (757) XILENO, MEZCLAS (349) ESTIRENO	NIOSH 1501 2003	ANALISTAS: Bernardo Juárez Granados José De Jesús Pachecano Espinoza Silverio Castillo Cruz	
(26)ACETONA	NIOSH 1300 1994		
(552) MONÓXIDO DE CARBONO	OSHA ID-209	CELDA ELECTROQUÍMICA ANALISTAS Bernardo Juárez Granados Juan Ramón López Mortera Silverio Castillo Cruz Marlen Porras Torres	





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:	<u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u> 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. <u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u> 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 CROMATOGRFÍA DE GASES CON DETECTOR FID: <ul style="list-style-type: none"> • NIOSH 2552 (52) ACRILATO DE METILO • OSHA PV2011-1991: (53) ACRILATO DE N-BUTILO • NIOSH 2537-2003: (499) METACRILATO DE METILO • NIOSH 1453-2013 (23) ACETATO DE VINILO • OSHA PV2077-1990 (644) PROPANO • OSHA PV2010-1993 (118) BUTANO • NIOSH 1500-2003 (619) PENTANO

NOM:	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>	<p><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u> 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><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u> NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</p>
<p>Alcance de la Norma:</p>	<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>
<p>NOM:</p>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u> 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><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p>





	NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.
Alcance de la Norma:	3. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ICP-OES: NIOSH 7301: (321) TITANIO





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:	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:	ELIAS RAMÍREZ ESPINOZA, ALFREDO CAMPOS TRUJILLO, JORGE IVÁN CARRILLO FLORES, RAMÓN GÓMEZ VARGAS
Alcance	MUESTREO Y ANÁLISIS, ANEXO TABLA I

TABLA I
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	POLVOS FRACCIÓN RESPIRABLE	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	POLVOS FRACCIÓN INHALABLE	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
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





<p>NOM:</p>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><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 ASHEL LÓPEZ FRANCISCO, MIRIAN PONCE LEÓN MÁRQUEZ</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>JUANA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</p>
	<p><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRFÍA DE GASES CON DETECTOR FID:</i></p> <p><u>OSHA 5:</u> (191) CLOROFORMO.</p> <p><u>NIOSH 1501:</u> (93) BENCENO; (721) TOLUENO; (757) XILENO MEZCLA; (758) m-XILENO; (759) o-XILENO; (760) p-XILENO; (362) ETILBENCENO.</p> <p><u>OSHA 9:</u> (349) ESTIRENO.</p> <p><u>NIOSH 1005:</u> (271) DICLOROMETANO.</p> <p><u>NIOSH 1400:</u> (352) ETANOL; (645) 2-PROPANOL.</p> <p><u>NIOSH 2546:</u> (384) FENOL.</p> <p><u>NIOSH 1604:</u> (54) ACRILONITRILO.</p> <p><u>NIOSH 1405:</u> (473) ISOBUTANOL; (119) N-BUTANOL; (646) N-PROPANOL.</p> <p><u>NIOSH 1457:</u> (11) ACETATO DE ETILO.</p> <p><u>NIOSH 2000:</u> (501) METANOL.</p> <p><u>NIOSH 1450:</u> (17) ACETATO DE N BUTILO; (51) ACRILATO DE ETILO.</p> <p><u>NIOSH 1500:</u> (454) N-HEXANO; (443) N-HEPTANO; (619) N-PENTANO.</p>





	<p><u>NIOSH 1300:</u> (26) ACETONA; (515) METIL PROPIL CETONA; (166) CICLOHEXANONA; (508) METIL ISOBUTIL CETONA.</p> <p><u>NIOSH S3:</u> (506) METIL ETIL CETONA, MEK.</p> <p><u>OSHA 1001:</u> (731) TRICLOROETILENO; (702) TETRACLOROETILENO.</p> <p><u>OSHA 7:</u> (704) TETRACLORURO DE CARBONO; (266) DICLOROETANO.</p> <p><u>NIOSH 2004:</u> (300) NN DIMETIL FORMAMIDA.</p> <p><u>NIOSH 1609:</u> (708) TETRAHIDROFURANO.</p> <p><u>NIOSH 1403:</u> (542) 2 METOXIETANOL; (371) ETOXIETANOL; (132) 2 BUTOXIETANOL.</p> <p><u>NIOSH 1606:</u> (27) ACETONITRILO.</p> <p><u>NIOSH 1454:</u> (14) ACETATO DE ISOPROPILO.</p> <p><u>NIOSH 1550:</u> (430) NAFTA, (430) GASOLINA.</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 ASHEL LÓPEZ FRANCISCO, MIRIAN PONCE LEÓN MÁRQUEZ</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>JUANA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</p>
	<p><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ABSORCIÓN ATÓMICA:</i></p> <p><u>OSHA ID 121:</u></p> <p>(67) ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES(133) CADMIO; (134) CADMIO Y</p>





	<p>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><u>NIOSH-7900:</u> (84) ARSÉNICO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO As</p>
<p>NOM:</p>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><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 ASHEL LÓPEZ FRANCISCO, MIRIAN PONCE LEÓN MÁRQUEZ</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>JUANA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA.</p>
	<p><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ELECTRODO ION SELECTIVO:</i></p> <p><u>NIOSH S347:</u> (72) AMONIACO.</p> <p><u>NIOSH S246:</u> (209) CLORURO DE HIDRÓGENO.</p>





	<p>NIOSH 7904: (159) CIANURO DE HIDRÓGENO; (160) CIANURO DE POTASIO; (161) CIANURO DE SODIO.</p> <p>NIOSH 7902: (399) FLUORURO DE HIDRÓGENO; (404) FLUORURO COMO F.</p> <p>NIOSH S319: (41) ÁCIDO NÍTRICO.</p>
<p>NOM:</p>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</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>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</p> <p>JUANA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</p>
	<p>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA:</p> <p>NIOSH 0500: (66) ALMIDÓN, (142) CARBÓN POLVOS, (149) CELULOSA, (435) GRAFITO SINTÉTICO, (437) GRANOS DE AVENA CEBADA Y TRIGO (POLVOS), (488) MADERA DE ROBLE Y HAYA POLVOS, (489) MADERA DE ABEDUL, CAOBA, NOGAL, TEKA POLVOS, (490) MADERA, TODOS LOS OTROS POLVOS DE MADERA, (661) SACAROSA</p> <p>NIOSH 0600: (136) CAOLIN; (143) CARBÓN POLVOS ANTRACITA; (144) CARBÓN POLVOS BITUMINOSO O LIGNITA; (150) CEMENTO PORTLAND; (211) CLORURO DE POLIVINILO, PVC; (436) GRAFITO TODAS SUS FORMAS EXCEPTO FIBRAS DE GRAFITO; (546) MICA; (609) PARTICULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA RESPIRABLES</p>





	MDHS 14/4: (558) NEGRO DE HUMO; (609) PARTICULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA INHALABLES
--	---

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 ASHEL LÓPEZ FRANCISCO, MIRIAN PONCE LEÓN MÁRQUEZ</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>JUANA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</p>
	<p><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA DE FLUORESCENCIA:</i></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:	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> JUANA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</p>
	<p><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE VOLUMETRÍA</i></p> <p><u>NIOSH S308:</u> (317) DIÓXIDO DE AZUFRE. <u>NIOSH S 174:</u> (45) ÁCIDO SULFÚRICO. <u>NIOSH 7401:</u> (464) HIDRÓXIDO DE SODIO; (463) HIDRÓXIDO DE POTASIO.</p>

<p>NOM:</p>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u> 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> JUANA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</p>
<p>Alcance de la Norma:</p>	<p><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA VIS-UV:</i></p> <p><u>NIOSH 3500:</u> (407) FORMALDEHÍDO. <u>NIOSH S4:</u> (683) SULFURO DE HIDRÓGENO.</p>





	<p>NIOSH7601: (668) SILICE CRISTALINA- α-CUARZO; (669) SILICE CRISTOBALITA; (670) SILICE TRIPOLIS.</p> <p>NIOSH S333: (39) ÁCIDO FOSFÓRICO.</p> <p>NIOSH P&CAM 209: (178) CLORO.</p> <p>NIOSH P&CAM 108: (320) DIÓXIDO DE NITROGENO.</p> <p>NIOSH 7600: (237) CROMO COMPUESTOS DE Cr VI SOLUBLES EN AGUA.</p> <p>OSHA-VI-6: (628) PERÓXIDO DE HIDRÓGENO.</p> <p>NIOSH P&CAM 154: (601) OZONO; (602) OZONO CARGA DE TRABAJO PESADO, MODERADO O LIGERO (≤ 2 HORAS); (603) OZONO TRABAJO LIGERO; (604) OZONO TRABAJO MODERADO; (605) OZONO TRABAJO PESADO.</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 ASHEL LÓPEZ FRANCISCO, MIRIAN PONCE LEÓN MÁRQUEZ</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>JUANA GUADALUPE HERNÁNDEZ MIRANDA, CECILIA YAÑEZ PUGA</p> <p>JUAN RODRÍGUEZ GARCÍA, DAVID SOTERO RODRÍGUEZ MARÍN, MARCO ANTONIO ZENTENO VICENTE, MARLEN SORIANO NOLASCO, JESÚS DEL CARMEN FLORES BRAVO, RICARDO RAÚL BAPTISTA RODRÍGUEZ.</p>
	<i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE SENSOR ELECTROQUÍMICO:</i>





TRABAJO
SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL



NIOSH 6604: (552) MONÓXIDO DE CARBONO





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
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	MIGUEL ÁNGEL BUENDÍA ARIAS
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:	FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ
---------	---

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
---------	------------------------------------

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
Cargo:	TÉCNICO DE CAMPO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	MIGUE ÁNGEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ
---------	--





Cargo:	GERENTE DE OPERACIONES OFICINAS FORÁNEAS
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	ERICK JOE HIDALGO BAUTISTA
Cargo:	TÉCNICO DE CAMPO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	JUAN ANTONIO MEZA GARCÍA
Cargo:	TÉCNICO DE CAMPO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	MARÍA DE LA CRUZ MARTÍNEZ RAMÍREZ
Cargo:	DIRECTORA GENERAL
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	JUAN MANUEL MIRANDA MENDOZA
Cargo:	TECNICO DE CAMPO
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:	<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</p>





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





	<p>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, , ESMERALDA ESCAMILLA ILLESCAS, MARÍA CRISTINA RIVERA MÉNDEZ.</p>
	<p><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ABSORCIÓN ATÓMICA:</i></p> <p><u>NIOSH 7013:</u></p> <p>(67) ALUMINIO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES</p> <p><u>NIOSH-7900:</u> (84) ARSÉNICO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO As</p> <p><u>NIOSH 7048:</u> (133) CADMIO (134) CADMIO Y COMPUESTOS, COMO Cd</p> <p><u>NIOSH 7029:</u> (218) COBRE HUMO, COMO Cu (219) COBRE, POLVOS Y NIEBLAS, COMO Cu</p> <p><u>NIOSH 7024:</u> (235) CROMO, METAL Y COMPUESTOS DE Cr III</p> <p><u>NIOSH 7082:</u>(643) PLOMO Y COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO Pb</p> <p><u>NIOSH 7030:</u> (592) CLORURO DE CINC</p> <p>INSHT-MTA-025-A92</p> <p>(469) HIERRO, SALES SOLUBLES, COMO Fe</p>





	(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:	<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,</p>
	<p><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE POTENCIOMÉTRIA:</i></p> <p><u>NIOSH 7401:</u> (464) HIDRÓXIDO DE SODIO.</p>





<p>NOM:</p>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><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: (609) PARTICULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA INHALABLES</u></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 ESPECTROFOTOMETRÍA:</i></p> <p><u>NIOSH 6015: (72) AMONIACO</u></p>

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





<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p>RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p> <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>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</p>
---	---





	<p>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>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE SENSOR ELECTROQUÍMICO:</p> <p>NIOSH 6604: (552) MONÓXIDO DE CARBONO</p>

<p>NOM:</p>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><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>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 MIÑÓN, 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><i>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE COLORIMETRÍA:</i></p> <p>P&CAM 154: (601)OZONO</p>





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

C. ÁLVARO LÓPEZ MONTAÑO
REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA

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

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

Datos del responsable del organismo privado

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

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

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

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

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

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





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

Normas por las que se aprueba la actualización

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





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

C. ARMANDO VILLARINO VALDIVIA
REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA

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

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

Norma para la que solicita la actualización

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





ANEXO TABLA I

Técnica Analítica	Sustancias químicas contaminantes en el medio ambiente laboral	Procedimiento o método de muestreo y análisis	Signatarios
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Cromatografía de Gases con detector de ionización de flama.	(93) Benceno (721) Tolueno (362) Etilbenceno (757) Xileno, mezcla (349) Estireno (241) Cumeno	NIOSH 1501-2003	ANALISIS Q.I. Enrique García Flores. B.Q. Pablo de Jesús Núñez Aréchiga. M. en C. Armando Villarino Valdivia MUESTREO Ocean. Arnoldo Fimbres Ocaña Ing. Carlos A. Robles Zepeda Ing. León Felipe Ruiz González Ing. Patricia Enríquez Contreras M. en Víctor Ariel Salazar García
	Hidrocarburo Nafta	NIOSH 1550-1994	
	(26) Acetona (166) Ciclohexanona	NIOSH 1300-1994	
	(352) Etanol (645) 2-Propanol	NIOSH 1400-1994	
	(11) Acetato de Etilo 17) Acetato de n-Butilo (362) Etil benceno (166) Ciclohexanona	NIOSH 1457-1994 ASTM D3687-01	
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Cromatografía de Iones	(683) Sulfuro de hidrógeno	NIOSH 6013-1994	
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de espectrofotometría de emisión por plasma	(218) Cobre, como Cu (219) Cobre, polvos y nieblas como Cu (235) Cromo, metal y compuestos de Cr III (345) Compuestos Orgánicos como Sn (346) Estaño, metal (347) Estaño, Oxido y compuestos orgánicos como Sn excepto Hidruro de estaño (204) Cloruro de Zinc, humo (469) Hierro Sales solubles como Fe (639) Plata y compuestos, metal, polvo y humos (640) Plata y compuestos solubles como Ag (643) Plomo y compuestos orgánicos como Pb (67) Aluminio y metal y compuestos insolubles	NIOSH 7300-2003	ANALISIS Q.I. Enrique García Flores. Q.F.B. Beatriz Julieta Osuna Velázquez. I.B.Q. Pablo de Jesús Núñez Aréchiga. M. en C. Armando Villarino Valdivia. Ing. Alma Delfina Mireles Ortega
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de gravimetría	FRACCION RESPIRABLE (143) Carbón, polvos Antracita (144) Carbón, polvos Bituminoso o lignita (211) Cloruro de polivinilo, PVC (436) Grafito, todas sus formas, excepto fibras de grafito. (606) Paracuat como el catión (609) Partículas insolubles o poco solubles NEOM FRACCION INHALABLE (88) Asfalto de petróleo humos, como aerosoles solubles en benceno (104) Borato de Sodio, anhidro (105) Borato de Sodio, decahidrato (250) Dibromuro de Diguat (382) Feniltiofosfanato de O-etilo y de O-4-nitrofenilo, EPN (388) Ferbam	MDHS14/4-06/14	MUESTREO Ocean. Arnoldo Fimbres Ocaña Ing. Carlos A. Robles Zepeda Ing. León Felipe Ruiz González Ing. Patricia Enríquez Contreras M. en Víctor Ariel Salazar García





(440) Harina, polvos (485) latex de caucho natural, como proteínas alergénicas inhalables (487) Madera de cedro rojo de occidente, polvos (491) Maderas, excepto cedro rojo, Polvos propósito especial (576) 5-Nitro-O-toluidina (586) p,p -Oxibis (bencenosulfonilhidracina) 606) Paracuat como el catión (609) Partículas insolubles o poco solubles NEOM (674) Sulfato cálcico di-hidratado (675) Sulfato cálcico hidratado (677) Sulfato de calcio anhidro (678) Sulfato de calcio Hemi-hidratado (696) Tetraborato de sodio pentahidratado		
--	--	--





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,





	<p>WOLFGANG 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, 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.</p>
Alcance	ANEXO TABLA I.

**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) 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 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
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, TRÍPOLIS.	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 CINCO 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 HIDROGENO	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	CROMATOGRÁFIA 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	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, WOLFGANG ENRIQUE LÓPEZ PUENTE, HÉCTOR IRAM SÁNCHEZ OCAÑAS,			





TRABAJO
SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL



	<p>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>
--	--





**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.

TABLA I

Técnica Analítica Acreditada	Contaminante	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) 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	ANALISIS Vidal Loera Yebra Cinthya Alfaro Magallón Roque Alberto Malpica García Francisco Valencia Jiménez Malintzin Martínez Bravo Ricardo Ulises Martínez González Viridiana Ramos Vargas MUESTREO Vidal Loera Yebra Manuel Rosas Meléndez Miguel Nieto Guerrero Jesús Pérez Baeza Baltazar Velarde Muciño Jonathan Reséndiz González Ricardo Flores Rodríguez Gerardo Iván Rocha Mimbrela Marisol Fernanda Venegas Flórez





Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Espectrofotometría a UV/VIS y Fluorescencia	(407) Formaldehído	NIOSH 3500	<p>ANALISIS 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>MUESTREO 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>ANALISIS 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>MUESTREO Vidal Loera Yebra Manuel Rosas Meléndez Miguel Nieto Guerrero Jesús Pérez Baeza Baltazar Velarde Muciño</p>
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Potenciometría	(464) Hidróxido de sodio	NIOSH 7401	<p>ANALISIS 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>MUESTREO Vidal Loera Yebra Manuel Rosas Meléndez Miguel Nieto Guerrero Baltazar Velarde Muciño Jesús Pérez Baeza José Barrera Olvera</p>
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral	(26) Acetona (505) Metil Etil Cetona	NIOSH 2555	<p>ANALISIS Vidal Loera Yebra Cinthy Alfaro Magallón Roque Alberto Malpica García</p>
	(93) Benceno (757) Xileno, Mezcla	NIOSH 1501	





<p>por la técnica de Cromatografía CG/FID</p>	<p>(759) o-xileno (758) m-xileno (760) p-xileno (721) Tolueno</p>		<p>Francisco Valencia Jiménez Irving Alejandro Chagolla Vega</p>
	<p>(645) 2- Propanol</p>	<p>NIOSH 1400</p>	<p>MUESTREO Vidal Loera Yebra Manuel Rosas Meléndez Miguel Nieto Guerrero Jesús Pérez Baeza Baltazar Velarde Muciño</p>
<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-Metilciclopentadieniltricarbonilo de manganeso, como Mn (591) Óxido de calcio (674) Sulfato Cálcico di- hidratado (675) Sulfato de Calcio hidratado</p>	<p>OSHA ID-121</p>	<p>ANALISIS Vidal Loera Yebra Cinthya Alfaro Magallón Roque Alberto Malpica García Francisco Valencia Jiménez Adán Alvarado Parra</p> <p>MUESTREO Vidal Loera Yebra Manuel Rosas Meléndez Miguel Nieto Guerrero Jesús Pérez Baeza Baltazar Velarde Muciño</p>





	<p>(677) Sulfato de Calcio anhidro (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</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>	





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:	NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL – RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	JUAN GERÓNIMO CORONADO ESCALANTE, JOSÉ ALBERTO BOER MAR, FRANCISCO JAVIER DURÁN RIVERA Y JAVIER MORALES HERRERA
Alcance de la Norma:	ANEXO, TABLA I CONTAMINANTES Y MÉTODOS APROBADOS





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

TÉCNICA ANALÍTICA ACREDITADA	CONTAMINANTE DEL MEDIO AMBIENTE LABORAL	MÉTODO SOLICITADO PARA APROBACIÓN	SIGNATARIOS PROPUESTOS
<p>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA.</p>	<p>POLVOS FRACCIÓN RESPIRABLE</p>	<p>MTA/MA-014/A11 DETERMINACIÓN DE MATERIA PARTICULADA (FRACCIONES INHALABLES, TORACICA Y RESPIRABLE) EN AIRE MÉTODO GRAVIMÉTRICO.</p>	<p>ANALISTAS: JUAN GERÓNIMO CORONADO ESCALANTE, JOSÉ ALBERTO BOER MAR, FRANCISCO JAVIER DURÁN RIVERA Y JAVIER MORALES HERRERA.</p> <p>MUESTREADORES: JUAN GERÓNIMO CORONADO ESCALANTE, JOSÉ ALBERTO BOER MAR, FRANCISCO JAVIER DURÁN RIVERA Y JAVIER MORALES HERRERA.</p>
	(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		
	POLVOS FRACCIÓN INHALABLE		
	(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			
POLVOS FRACCIÓN TORÁCICA			
(65) Algodón crudo sin tratar, polvo			
<p>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ELECTROQUÍMICA.</p>	<p>(552) Monóxido de Carbono</p>	<p>MÉTODO NIOSH 6604, CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES POR LA TÉCNICA DE SENSOR ELECTROQUÍMICO.</p>	





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:	NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL – RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	IRMA RETANA CABALLERO, JOSÉ MATA ZAMORA, MARÍA ELENA VIVEROS LÓPEZ, LORENA DE LA CRUZ ZEA Y ABRIL ALEJANDRA GÓMEZ PEREGRINA
Alcance de la Norma:	ANÁLISIS: ANEXO TABLA I, MÉTODOS Y CONTAMINANTES APROBADOS

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:	IRMA RETANA CABALLERO, JOSÉ MATA ZAMORA
Alcance de la Norma:	MUESTREO: ANEXO TABLA I, MÉTODOS Y CONTAMINANTES APROBADOS





**ANEXO TABLA I
MÉTODOS Y CONTAMINANTES APROBADOS**

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	TOTALES (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.	ANALISTAS Irma Retana Caballero José Mata Zamora María Elena Viveros López Lorena de la Cruz Zea MUESTREADORES: Irma Retana Caballero José Mata Zamora
CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMÉTRICA	RESPIRABLES (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) INHALABLES (35) Ácido bórico (I) (88) Asfalto de Petróleo humos, como aerosoles solubles en (I) (104) Borato de sodio, anhidro (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 anhidro (I) (431). Glicerina, nieblas Niebla de Aceite	MTA/MA-014/A11 DETERMINACIÓN DE MATERIA PARTICULADA (FRACCIONES INHALABLES, TORACICA Y RESPIRABLE) EN AIRE MÉTODO GRAVIMÉTRICO.	ANALISTAS Irma Retana Caballero José Mata Zamora María Elena Viveros López Lorena de la Cruz Zea MUESTREADORES: Irma Retana Caballero José Mata Zamora
		NIOSH5524 Metalworking Fluids (MWF) All Categories. (Fluidos de Trabajo de metal (mwf) TODAS LAS CASTGORIAS	





Técnica Analítica Acreditada	Contaminante del Medio Ambiente Laboral	Método solicitado para Aprobación	Signatarios Propuestos para la Aprobación
<p>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA</p>	<p>(204) Cloruro de Zinc, humo (218). Cobre humo, como Cu (219). Cobre, polvos y nieblas, como Cu (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) Manganeseo y compuestos inorgánicos, como Mn (</p> <p>204) Cloruro de Zinc, humo (218). Cobre humo, como Cu (219). Cobre, polvos y nieblas, como Cu (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) Manganeseo 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/espectrofotometría de absorción atómica</p>	<p>ANALISTAS Irma Retana Caballero María Elena Viveros López Abril Alejandra Gómez Peregrina</p> <p>MUESTREADORES: Irma Retana Caballero José Mata Zamora</p>





--	--	--	--

Técnica Analítica Acreditada	Contaminante del Medio Ambiente Laboral	Método solicitado para Aprobación	Signatarios Propuestos para la Aprobación
CUANTIFICACIÓN DE AGENTES CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA	(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 DE ABSORCIÓN ATÓMICA	ANALISTAS Irma Retana Caballero María Elena Viveros López Abril Alejandra Gómez Peregrina MUESTREADORES: Irma Retana Caballero José Mata Zamora
CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA. ESPECTROFOTOMETRÍA DE UV-VIS.	(407) formaldehido	MTA/MA-018/A89, Determinación de formaldehido en aire- Método espectrofotométrico mediante la sal di sódica del ácido 4,5- dihidroxinaftaleno 2,7 –Disulfónico (ácido cromo trópico)	ANALISTAS Irma Retana Caballero María Elena Viveros López Lorena de la Cruz Zea MUESTREADORES: Irma Retana Caballero José Mata Zamora





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,





TRABAJO

SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL



	<p>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, 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.</p>
Alcance	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 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
DETERMINACIÓN DE CLORO EN AIRE AMBIENTE LABORAL	(178) CLORO	NIOSH MAM 2ND ED-P& CAM 209	VOLUMETRIA	GUILLERMO AMARO TOBIÁS RAFAEL MONROY LAZCANO
MONÓXIDO DE CARBONO	(552) MONÓXIDO DE CARBONO.	NIOSH 6604-1996	TÉCNICA DE CELDA ELECTROQUÍMICA	El personal muestreador Descrito al final de esta tabla.
SILICE CRISTALINA POR ULTRAVIOLETA VISIBLE	(668) SÍLICE, CRISTALINA-A- CUARZO. (669) SÍLICE, CRISTOBALITA. (670) SÍLICE, TRÍPOLIS.	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





	(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 HIDROGENO	(209) CLORURO DE HIDROGENO	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 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 MUESTRADORES	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, WOLFGANG 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 MIGUEL HERRERA BONILLA Y JESÚS ALEJANDRO RÍOS LIÑAN.			





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
Cargo:	INGENIERO DE MONITOREO Y MUESTREO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ
Cargo:	COORDINADOR DE FISICOQUÍMICOS
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	ESTEBAN DE JESÚS OCHOA FABIÁN
Cargo:	MUESTREO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO
Cargo:	ANÁLISIS
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA
Cargo:	MUESTREO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	SERGIO ABRAHAM GUAJARDO VARGAS
---------	---------------------------------------





Cargo:	MUESTREO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	GUSTAVO ALONSO PARDO MANJAREZ
Cargo:	MUESTREO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	NORMA BEATRIZ NIEVES PINEDA
Cargo:	MUSTREADOR
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	LUCERO GARCIA VENTURA
Cargo:	MUESTREO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	JULIO ALBERTO VÁZQUEZ BANDA
Cargo:	MUESTREADOR
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	CANDIDO ROJAS RAMÓN
Cargo:	MUESTREO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	ARNULFO LUIS PALACIOS GARCÍA
---------	-------------------------------------





Cargo:	MUESTREO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	ESTEBAN DE JESÚS OCHOA FABIÁN
Cargo:	COORDINADOR DE AMBIENTE LABORAL
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><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u> 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><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u> 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 CROMATOGRFÍA DE GASES CON DETECTOR FID:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NIOSH 2552 (52) ACRILATO DE METILO • OSHA PV2011-1991: (53) ACRILATO DE N-BUTILO • NIOSH 2537-2003: (499) METACRILATO DE METILO • NIOSH 1453-2013 (23) ACETATO DE VINILO • OSHA PV2077-1990 (644) PROPANO • OSHA PV2010-1993 (118) BUTANO • NIOSH 1500-2003 (619) PENTANO
----------------------	---

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> 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</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></p>





	NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.
Alcance de la Norma:	<p>2. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE VOLUMETRÍA.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NIOSH 74-111: (317) DIÓXIDO DE AZUFRE.
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>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</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></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>





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:	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:	ESTEBAN DE JESÚS OCHOA FABIÁN
Cargo:	MUESTREO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	CARLOS OLGUÍN CRUZ
Cargo:	INGENIERO DE MONITOREO Y MUESTREO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ
Cargo:	COORDINADOR DE FISICOQUÍMICOS
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO
Cargo:	ANÁLISIS
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	LUCERO GARCÍA VENTURA
Cargo:	ANÁLISIS
Especialidad:	SIGNATARIO





Nombre:	SERGIO ABRAHAM GUAJARDO VARGAS
Cargo:	MUESTREO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	LUIS ALBERTO PACHECO QUEZADA
Cargo:	MUESTREO
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><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u> 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.</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u> NIDIA YOLANDA MOLINA RECIO, SANDRA MEDINA GUTIÉRREZ, CAROL EUNICE GUILLERMO TOLENTINO.</p>
Alcance de la Norma:	<p>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO CON ESPECTROMETRÍA DE EMISIÓN ÓPTICA (ICP-OES)</p> <p><u>NIOSH 7301:</u></p>





	<ul style="list-style-type: none">• (639) PLATA, (419) FÓSFORO
--	---





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
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	YESSENIA AMANTHA HERNÁNDEZ PULIDO
Cargo:	QUÍMICO ANALISTA
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	ERICK DAVID DE LEÓN PEÑA
Cargo:	QUÍMICO ANALISTA
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	LESLI CARMINA CANO MONTOYA
Cargo:	QUÍMICO ANALISTA
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	ITZEL ANALHI CERVANTES VILLASEÑOR
Cargo:	TÉCNICO DE CAMPO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	WILFREDO ARZOLA HERNÁNDEZ
Cargo:	TÉCNICO DE CAMPO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	JUAN L. SÁNCHEZ LIZARRAGA
Cargo:	TÉCNICO DE CAMPO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	OSCAR ANTONIO CASTILLO
Cargo:	TÉCNICO DE CAMPO
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><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u> ITZEL ANALHI CERVANTES VILLASEÑOR, WILFREDO ARZOLA HERNÁNDEZ, JUAN L. SÁNCHEZ LIZARRAGA, OSCAR ANTONIO CASTILLO, ARMANDO GONZÁLEZ CASTILLO.</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u> ARMANDO GONZÁLEZ CASTILLO, GABRIELA ALEJOS TORRES.</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> <p><u>MTA/MA-030/A92:</u> (721) TOLUENO, (362) ETILBENCENO, (760) p-XILENO; <u>NIOSH 1400,</u> (645) ALCOHOL ISOPROPILICO; <u>MTA/MA-023/A92:</u> (11) ACETATO DE ETILO; <u>NIOSH 1300:</u> (26) ACETONA; (166) CICLOHEXANONA <u>MTA/MA-031/A96:</u> (506) METIL ETIL CETONA, MEK. NIOSH 1550: (653) QUEROSENO; OSHA 89: (349) ESTIRENO; NIOSH: 1402 (246) DIACETONA ALCOHOL; OSHA 1002: (757) XILENO MEZCLA; <u>MTA/MA-029/A92:</u> (454) n-HEXANO; <u>MDHS 14/4:</u> (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><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u> ITZEL ANALHI CERVANTES VILLASEÑOR, WILFREDO ARZOLA HERNÁNDEZ, JUAN L. SÁNCHEZ LIZARRAGA, OSCAR ANTONIO CASTILLO, ARMANDO GONZÁLEZ CASTILLO.</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u> ARMANDO GONZÁLEZ CASTILLO, NORBERTO LÓPEZ BAUTISTA, YESSENIA SAMANTHA HERNANDEZ PULIDO, ERICK DAVID DE LEÓN PEÑA.</p>
Alcance de la Norma:	<p>2.- CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ABSORCIÓN ATÓMICA CON FLAMA:</p> <p><u>OSHA ID 121:</u> (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:	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>	<p>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO: ITZEL ANALHI CERVANTES VILLASEÑOR, WILFREDO ARZOLA HERNÁNDEZ, JUAN L. SÁNCHEZ LIZARRAGA, OSCAR ANTONIO CASTILLO, ARMANDO GONZÁLEZ CASTILLO.</p> <p>ANÁLISIS DE MUESTRAS: ARMANDO GONZÁLEZ CASTILLO, KARINA ESLAVA HERNÁNDEZ, LESLI CARMINA CANO MONTOYA.</p>
<p>Alcance de la Norma:</p>	<p>3.- CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA UV-VIS: NIOSH 7601: (668) SÍLICE, CRISTALINA-A- CUARZO, (669) SÍLICE, CRISTOBALITA, (670) SÍLICE, TRÍPOLIS. NIOSH 3500: (407) FORMALDEHIDO</p>

<p>NOM:</p>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO: ITZEL ANALHI CERVANTES VILLASEÑOR, WILFREDO ARZOLA HERNÁNDEZ, JUAN L. SÁNCHEZ LIZARRAGA, OSCAR ANTONIO CASTILLO, ARMANDO GONZÁLEZ CASTILLO.</p> <p>ANÁLISIS DE MUESTRAS: 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.</p>
<p>Alcance de la Norma:</p>	<p>4.- CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ELECTRODO DE ION SELECTIVO. OSHA ID164: (72) AMONIACO.</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:	<u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u> ITZEL ANALHI CERVANTES VILLASEÑOR, WILFREDO ARZOLA HERNÁNDEZ, JUAN L. SÁNCHEZ LIZARRAGA, OSCAR ANTONIO CASTILLO, ARMANDO GONZÁLEZ CASTILLO. <u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u> ARMANDO GONZÁLEZ CASTILLO, LESLI CARMINA CANO MONTOYA.
Alcance de la Norma:	5.- CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE VOLUMETRÍA POR TITULACIÓN. <u>NIOSH 74-128D:</u> (45) ÁCIDO SULFÚRICO

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> ITZEL ANALHI CERVANTES VILLASEÑOR, WILFREDO ARZOLA HERNÁNDEZ, JUAN L. SÁNCHEZ LIZARRAGA, OSCAR ANTONIO CASTILLO, ARMANDO GONZÁLEZ CASTILLO. <u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u> ARMANDO GONZÁLEZ CASTILLO, NORBERTO LÓPEZ BAUTISTA, KARINA ESLAVA HERNÁNDEZ TANIA DE LA PAZ ANDRES.
Alcance de la Norma:	6.- CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMETRÍA: <u>MDHS 84:</u> (1) ACEITE MINERAL POBRE Y LIGERAMENTE REFINADO, NIEBLAS, EXCEPTO





	<p>FLUIDOS DE CORTE DE METAL, (2) ACEITE MINERAL PURO, ALTA Y MUY ALTA REFINACIÓN, NIEBLAS, EXCEPTO FLUIDOS DE CORTE DE METAL;</p> <p><u>NIOSH 0500:</u></p> <p>(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><u>NIOSH 0600:</u></p> <p>(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><u>MDHS 14/4:</u> (609) PARTICULAS INSOLUBLES O POCO SOLUBLES NO ESPECIFICADAS DE OTRA MANERA INHALABLES.</p>
--	---





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

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





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	POLVOS (fracción respirable) (143). Carbón, polvos Antracita (144). Carbón, polvos Bituminoso o lignita (211). Cloruro de polivinilo, PVC (436). Grafito todas sus formas, excepto fibras de grafito (546). Mica (609) Partículas Insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera. (I, R)	NIOSH 600, PARTICULATES NOT OTHERWISE REGULATED, RESPIRABLE	<p style="text-align: center;">ANALISTAS</p> Arnulfo Humberto Guerrero Burgoa, Carlos Elías Ruíz López, Paulina B. Garcia Mora y Abihu Atemi Guía Jiménez
	POLVOS (Fracción Inhalable) (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	MTA/MA – 014/A11, DETERMINACIÓN DE MATERIA PARTICULADA (FRACCIONES INHALABLE, TORÁCICA Y RESPIRABLE) EN AIRE MÉTODO GRAVIMÉTRICO.	<p style="text-align: center;">RECONOCIMIENTO Y MUESTREO</p> Arnulfo Humberto Guerrero Burgoa, Carlos Elías Ruíz López , Denisse Lizbeth Estrella ernández, Abihu Atemi Guía Jiménez y Paulina B. Garcia Mora.





	(675). Sulfato cálcico hidratado (677). Sulfato de calcio anhidro (678). Sulfato de calcio hemi-hidratado		
--	---	--	--





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

Normas por las que se aprueba la actualización

NOM:	NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.
Alcance de la Norma:	CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA CROMATOGRFÍA DE GASES NIOSH 1400 (352) ETANOL, (645) ALCOHOL ISOPROPÍLICO. NIOSH 1501: (93) BENCENO, (721) TOLUENO, (362) o-XILENO, (758) m-XILENO, (760) p- XILENO NIOSH 1300: (26) ACETONA, (166) CICLOHEXANONA NIOSH 2500: (5005) METIL ETIL CETONA





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





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

**TABLA I
ANEXO DE LOS CONTAMINANTES APROBADOS**

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	POLVOS TOTALES	MTA/MA-014/A88 Determinación de materia particulada (total y fracción respirable) en aire - Método gravimétrico	MUESTREO Qca. María de Jesús Magaña Ramírez I.Q. Alfredo Zárate Siordia Q.F.B. Felipe Martínez Jiménez Ing. Josué Martínez Olivás ANÁLISIS Tgo. Juan Luis Magaña Guido
	32. Ácido acetilsalicílico		
	46. Ácido tereftálico		
	66. Almidón		
	103. Bisulfito de sodio		
	107. Bromacilo		
	149 Celulosa		
	239 Crufomato		
	348 Estearatos		
	435. Grafito sintético		
	498. Metabisulfito de sodio		
	616. Pentaeritritol		
	661. Sacarosa		
	POLVOS FRACCIÓN RESPIRABLE		
	546. Mica		
	609. Partículas Insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera		
436 Grafito todas sus formas, excepto fibras de grafito			





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:	NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL – RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	IRMA RETANA CABALLERO, ROCIO LETICIA NOLASCO CASTILLO, MARÍA ELENA VIVEROS LÓPEZ, ABRIL ALEJANDRA GÓMEZ PEREGRINA, MARÍA DEL ROCIO ARCINIEGA VEGA Y ÁNGEL GONZÁLEZ FERREIRO.
Alcance de la Norma:	ANÁLISIS: ANEXO TABLA I, MÉTODOS Y CONTAMINANTES APROBADOS

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:	JOSÉ MATA ZAMORA, ÁNGEL IVÁN PONCE FERNÁNDEZ, JOSÉ OCTAVIO SÁNCHEZ MARTÍNEZ,





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

**ANEXO TABLA I
MÉTODOS Y CONTAMINANTES APROBADOS**

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 de CROMATOGRAFIA DE GASES	201 – Cloruro de bencilo 704 – Tetracloruro de carbono. 185.- Cloro benceno 191- . Cloroformo 260.- o-diclorobenceo 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	ANALISTAS Irma Retana Caballero María del Rocío Arciniega Vega Ángel González Ferreiro MUESTREADORES: Irma Retana Caballero José Mata Zamora Ángel Iván Ponce Fernández José Juan Murillo Muñoz José Octavio Sanchez Martínez Luis Alberto Hernandez Rivero Manuel Alejando 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	
	CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS	162.-Cicloexano 167.- Ciclohexeno 443.- n-Heptano 454.- n-Hexano 525.- Metilciclohexano 619.- n-Pentano	
93.- Benceno 721.- Tolueno			





CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA de CROMATOGRAFIA	362.- Etilbenceno 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	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
	331.- Disolvente stoddard 653.- Queroseno	NIOSH, 1550, NAPHTAS 1984	
	54.- Acrilonitrilo	NIOSH, 1604, ACRILONITRILLO 1994	
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 de CROMATOGRAFIA	501.- Metanol	NIOSH, 2000. METHANOL, 1998	ANALISTAS Irma Retana Caballero María del Rocío Arciniega Vega Rocio Leticia Nolasco Castillo María Elena Viveros López Abril Alejandra Gómez Peregrina MUESTREADORES: 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	
CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ICP	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	NIOSH 7303 ELEMENTOS POR ICP (DIGESTION PLACA CALIENTE/HCl/HNO3) 2003	ANALISTAS Irma Retana Caballero María del Rocío Arciniega Vega Rocio Nolasco Castillo MUESTREADORES: 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>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>		
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 DE MICROSCOPIA	<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/MICROSCOPÍA ÓPTICA DE CONTRASTE DE FASES. (MÉTODO MULTIFIBRA)</p>	<p>ANALISTAS Irma Retana Caballero María del Rocío Arciniega Vega</p> <p>MUESTREADORES: 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>





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:	NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL – RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL
Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:	IRMA RETANA CABALLERO, ROCIO LETICIA NOLASCO CASTILLO, MARÍA ELENA VIVEROS LÓPEZ, ABRIL ALEJANDRA GÓMEZ PEREGRINA, MARÍA DEL ROCIO ARCINIEGA VEGA Y ÁNGEL GONZÁLEZ FERREIRO.
Alcance de la Norma:	ANÁLISIS: ANEXO TABLA I, MÉTODOS Y CONTAMINANTES APROBADOS

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:	JOSÉ MATA ZAMORA, ÁNGEL IVÁN PONCE FERNÁNDEZ, JOSÉ OCTAVIO SÁNCHEZ MARTÍNEZ, JOSÉ JUAN MURILLO MUÑOZ, LUIS ALBERTO HERNÁNDEZ RIVERO, MANUEL ALEJANDRO DÍAZ ZEA, ULISES RUTILIO PAZ PÉREZ Y EBER GÓMEZ GAONA.
Alcance de la Norma:	MUESTREO: ANEXO TABLA I, MÉTODOS Y CONTAMINANTES APROBADOS

**ANEXO TABLA I
MÉTODOS Y CONTAMINANTES APROBADOS**

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 de CROMATOGRAFIA DE GASES	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	ANALISTAS Irma Retana Caballero María del Rocío Arciniega Vega Ángel González Ferreiro
	271.- Diclorometano	NIOSH, 1005, METHYLEN CHLORIDE	MUESTREADORES: Irma Retana Caballero José Mata Zamora Ángel Iván Ponce Fernández
	352.- Etanol 645.- 2- Propanol 121.- Terc-butano	NIOSH 1400 ALCOHOLES I 1994	José Juan Murillo Muñoz José Octavio Sanchez Martínez Luis Alberto Hernandez Rivero
	119.- n butanol 120.- Sec butanol 473.- Isobutanol 646.- n propanol	NIOSH 1401 ALCOHOLES II 1994	Manuel Alejandro Díaz Zea Ulises Rutilio Paz Pérez Eber Gómez Gaona





	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	
CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA de CROMATOGRAFIA	162.-Ciclohexano 167.- Ciclohexeno 443.- n-Heptano 454.- n-Hexano 525.- Metilciclohexano 619.- n-Pentano	NIOSH 1500, HIDROCARBONS, BP 36 – 216 °C	ANALISTAS Irma Retana Caballero María del Rocío Arciniega Vega Ángel González Ferreiro MUESTREADORES: 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
	93.- Benceno 721.- Tolueno 362.- Etilbenceno 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	
	331.- Disolvente stoddard 653.- Queroseno	NIOSH, 1550, NAPHTAS 1984	
	54.- Acrilonitrilo	NIOSH, 1604, ACRILONITRILO 1994	

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 de CROMATOGRAFIA	501.- Metanol	NIOSH, 2000, METHANOL, 1998	ANALISTAS Irma Retana Caballero María del Rocío Arciniega Vega Rocío Leticia Nolasco Castillo María Elena Viveros López Abril Alejandra Gómez Peregrina MUESTREADORES: 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	





<p>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ICP</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>ANALISTAS Irma Retana Caballero María del Rocío Arciniega Vega Rocio Nolasco Castillo</p> <p>MUESTREADORES: 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>CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE MICROSCOPIA</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/MICROSCOPÍA ÓPTICA DE CONTRASTE DE FASES. (MÉTODO MULTIFIBRA)</p>	<p>ANALISTAS Irma Retana Caballero María del Rocío Arciniega Vega</p> <p>MUESTREADORES: 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>





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

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:	MARCO AURELIO DÍAZ MENDOZA CONRRADO DÍAZ QUÍZ
Alcance de la Norma:	ANÁLISIS: ANEXO TABLA I, TÉCNICA ANALÍTICA, MÉTODOS Y CONTAMINANTES APROBADOS

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:	MARCO AURELIO DÍAZ MENDOZA CONRRADO DÍAZ QUÍZ RAFAEL MENDOZA RODRÍGUEZ JUAN PABLO ROJAS ORTÍZ GUADALUPE FERNANDO CHAPARRO VALDEZ
Alcance de la Norma:	MUESTREO: ANEXO TABLA I, TÉCNICA ANALÍTICA, MÉTODOS Y CONTAMINANTES APROBADOS





**ANEXO TABLA I
MÉTODOS Y CONTAMINANTES APROBADOS**

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	INHALABLES (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	ANÁLISIS: Marco Aurelio Díaz Mendoza Conrrado Díaz Quiz MUESTREO Marco Aurelio Díaz Mendoza Conrrado Díaz Quiz Rafael Mendoza Rodríguez Juan Pablo Rojas Ortíz Guadalupe Fernando Chaparro Valdez
	RESPIRABLES (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) Manganeseo y compuestos inorgánicos, como Mn	OSHA METHOD ID-121: METAL & METALLOID PARTICULATES IN WORKPLACE ATMOSPHERES (ATOMIC ABSORPTION)	ANÁLISIS: Marco Aurelio Díaz Mendoza Conrrado Díaz Quiz MUESTREO Marco Aurelio Díaz Mendoza Conrrado 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	ANÁLISIS: Marco Aurelio Díaz Mendoza Conrrado Díaz Quiz MUESTREO Marco Aurelio Díaz Mendoza Conrrado 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, ALCHOLES I	
	TÉCNICA ELECTRO QUÍMICA	(552) 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.





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:	M. EN I. CLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR
Cargo:	GERENTE
Profesión:	INGENIERO EN ALIMENTOS
Número de cédula profesional:	2399696

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

Nombre:	JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR
Cargo:	DIRECTOR
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	CLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR
Cargo:	GERENTE
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	DAVID RODRÍGUEZ ESCOBAR
Cargo:	JEFE MUESTREO
Especialidad:	SIGNATARIO





Nombre:	SERGIO ESPINOSA BRAVO
Cargo:	MUESTREO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	MIGUEL MORENO MORENO
Cargo:	JEFE DE LABORATORIO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	ANDRES ALEJANDRO PÉREZ VILLANUEVA
Cargo:	TÉCNICO
Especialidad:	SIGNATARIO

Nombre:	CITLALI MARGARITA BLANCAS NÁPOLES
Cargo:	ANALISTA
Especialidad:	SIGNATARIO

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





	SOLUBLES COMO AG; (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:	<p><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></p> <p>GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, DAVID RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, SERGIO ESPINOSA BRAVO</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></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>2. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL, POR LA TÉCNICA ESPECTROFOTOMETRÍA DE FLUORESCENCIA</p> <p>NIOSH P & 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>
OM:	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>GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, DAVID RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, SERGIO ESPINOSA BRAVO</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></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>3. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE VOLUMETRÍA:</p> <p>NIOSH S174: (45) ACIDO SULFÚRICO.</p> <p>NIOSH 7401: (463) HIDRÓXIDO DE POTASIO; (464) HIDRÓXIDO DE SODIO</p> <p>NIOSH P & CAM 146: (317) DIÓXIDO DE AZUFRE</p> <p>AMONIACO; (199) CLORURO AMÓNICO, HUMO</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:	<u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u>





	<p>GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, DAVID RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, SERGIO ESPINOSA BRAVO</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></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>
<p>Alcance de la Norma:</p>	<p>4. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ESPECTROFOTOMETRÍA VIS-UV:</p> <p>NIOSH P&CAM 216: (39) ACIDO FOSFÓRICO</p> <p>NIOSH 3500: (407) FORMALDEHÍDO</p> <p>NIOSH P&CAM 209:(178) CLORO; (317) DIÓXIDO DE AZUFRE</p>
<p>NOM:</p>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></p> <p>GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, DAVID RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, SERGIO ESPINOSA BRAVO</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></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>5. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRAFÍA DE IONES:</p> <p>NIOSH 6013: (683) SULFURO DE HIDRÓGENO</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>GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, DAVID RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, SERGIO ESPINOSA BRAVO</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></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>6. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN</p>





	<p>AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA:</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>(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</p> <p>(488) MADERA DE ROBLE Y HAYA POLVOS, (489) MADERA DE ABEDUL, CAOBA, NOGAL, TEKA POLVOS, (490) MADERA, TODOS LOS OTROS POLVOS DE MADERA.</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>GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, DAVID RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, SERGIO ESPINOSA BRAVO</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></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>7. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA CROMATOGRFÍA DE GASES</p> <p>NIOSH S35: (51) ACRILATO DE ETILO</p> <p>ISO 9486: (191) CLOROFORMO; (702) TETRACLOROETILENO</p> <p>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.</p> <p>NIOSH S3: (505) METIL ETIL CETONA</p> <p>NIOSH S59: (501) METANOL</p> <p>NIOSH 1400: (645) 2- PROPANOL; (352) ETANOL: ALCOHOL ETÍLICO</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> GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, DAVID RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, SERGIO ESPINOSA BRAVO</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u> 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>8. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE SENSOR ELECTROQUÍMICO.</p> <p>NIOSH S340: (552) MONÓXIDO DE CARBONO</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> GLAUDIA GUADALUPE RODRÍGUEZ ESCOBAR, DAVID RODRÍGUEZ ESCOBAR, JORGE ALEJANDRO RODRÍGUEZ ESCOBAR, SERGIO ESPINOSA BRAVO</p>





	<p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u></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>9. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ION SELECTIVO.</p> <p>NIOSH 6015: (72) AMONIACO; (199) CLORURO AMÓNICO, HUMO</p>





**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
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:	<p><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u> BENJAMÍN ARAIZA GONZÁLEZ, OSCAR TIZCAREÑO FLORES, GIOVANY MENESES ESTRADA, CONRADO GUZMÁN FLORES</p> <p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u> SERGIO CARLOS NAVARRETE MORALES, JUAN MANUEL VÁZQUEZ ARELLANO</p>





<p>Alcance de la Norma:</p>	<p>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE GRAVIMETRÍA:</p> <p>MDHS 14/4 2014</p> <p>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)</p> <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><u>NIOSH 0500</u></p> <p>POLVOS TOTALES:</p> <p>(032) ÁCIDO ACETIL SALICÍLICO, (066) ALMIDÓN</p> <p>(142) CARBÓN POLVOS, (348) ESTEARATOS</p> <p>(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>NOM:</p>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></p> <p>BENJAMÍN ARAIZA GONZÁLEZ, OSCAR TIZCAREÑO FLORES, GIOVANY MENESES ESTRADA, CONRADO GUZMÁN FLORES</p>





	<p><u>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</u> SERGIO CARLOS NAVARRETE MORALES, JUAN MANUEL VÁZQUEZ ARELLANO</p>
<p>Alcance de la Norma:</p>	<p>2. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE CROMATOGRFÍA DE GASES CON DETECTOR FID:</p> <p><u>NIOSH 1400:</u> (352) ETANOL; (645) 2-PROPANOL (ISOPROPANOL).</p> <p><u>NIOSH 1300:</u> (26) ACETONA</p> <p><u>NIOSH 1606:</u> (27) ACETONITRILLO</p> <p><u>NIOSH 1603:</u> (31) ÁCIDO ACÉTICO</p> <p><u>NIOSH 1457:</u> (11) ACETATO DE ETILO,</p> <p><u>NIOSH 1500:</u> (443) N-HEPTANO</p> <p><u>NIOSH 2500:</u> (505) METIL ETIL CETONA</p> <p><u>NIOSH 1501:</u> (757) XILENO, (721) TOLUENO.</p> <p><u>NIOSH 1500:</u> (443) HEPTANO</p> <p><u>NIOSH 2000:</u> (501) METANOL.</p> <p><u>NIOSH 1609:</u> (708) TETRAHIDROFURANO.</p>





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:	<p>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</p> <p>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,</p> <p>ANÁLISIS DE MUESTRAS:</p> <p>Q.F.B. OLGA NELLY GUERRA MONTES , TEC. LUIS ALEJANDRO BELTRÁN ZACARÍAS, M. A. JOSÉ MANUEL DÍAZ GONZÁLEZ, LUIS ANTONIO OLGUÍN IBARRA</p>
Alcance de la Norma:	<p>1. CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR FID</p> <p>NIOSH 1003: (110) BROMOFORMO, (185) CLOROBENCENO, (191) CLOROFORMO, (266) DICLORURO DE ETILENO. (702) TETRACLOROETILENO, (729) 1,1,1-TRICLOROETANO, (731) TRICLOROETILENO</p> <p>NIOSH 1005: (210) CLORURO DE METILENO</p>





	<p><u>NIOSH 1007:</u> (214) CLORURO DE VINILO</p> <p><u>NIOSH 1453:</u> (23) ACETATO DE VINILO</p> <p><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.</p> <p><u>NIOSH 1550:</u> (553) QUEROSENO, (331) DISOLVENTE STODDARD</p> <p><u>NIOSH 2010,</u> (279) DIETILAMINA.</p> <p><u>NIOSH 5515:</u> (96) BENZO(A) ANTRACENO, (98) BENZO (B) FLUORANTENO, (97) BENZO (A) PIRENO, (225) CRISENO, (554) NAFTALENO.</p>
<p>NOM:</p>	<p>NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL-RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</p>
<p>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</p>	<p><u>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO:</u></p> <p>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,</p> <p><u>ANALISIS DE MUESTRAS:</u></p> <p>Q.F.B. OLGA NELLY GUERRA MONTES , TEC. LUIS ALEJANDRO BELTRÁN ZACARÍAS, M. A. JOSÉ MANUEL DÍAZ GONZÁLEZ, LUIS ANTONIO OLGUÍN IBARRA</p>
<p>Alcance de la Norma:</p>	<p>2 CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL, POR LA TÉCNICA ESPECTROFOTOMETRÍA DE EMISIÓN ATÓMICA POR PLASMA ARGÓN ACOPLADO INDUCTIVAMENTE (ICP)</p>





	<p>NIOSH 7301: (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 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</p>
--	--





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





	<p>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 CINC, HUMO, (226) CROMATO DE CALCIO COMO Cr; (461) HIDRÓXIDO DE CALCIO, (591) OXIDO DE CALCIO, (677) SULFATO DE CALCIO ANHIDRO, (678) SULFATO DE CALCIO HEMI-HIDRATADO, (463) HIDRÓXIDO DE POTASIO, (464) HIDRÓXIDO DE SODIO, (611) PENTACARBONILO 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,</p> <p><u>NIOSH 7304:</u> (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, (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,</p>
--	---





	<p>(468) HIERRO DICICLOPENTADIENILO, COMO HIERRO, (469) HIERRO, SALES SOLUBLES, COMO Fe, (596) ÓXIDO DE HIERRO, (592) ÓXIDO DE CINCO, (204) CLORURO DE CINCO, HUMO, (461) HIDRÓXIDO DE CALCIO, (591) OXIDO DE CALCIO, (677) SULFATO DE CALCIO ANHIDRO, (678) SULFATO DE CALCIO HEMI-HIDRATADO, (463) HIDRÓXIDO DE POTASIO, (464) HIDRÓXIDO DE SODIO, (611) PENTACARBONILO 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, 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,</p>
--	--

Fuente:

Subdirección de Promoción de la Normatividad en Seguridad y Salud en el Trabajo.

