



**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Procuraduría Federal de Protección al Ambiente

Oficio No. PFFPA/1/2S.1/936-21  
Expediente No. PFFPA/3.1/2S.1/00150-19

Ciudad de México, a 3 de agosto de 2021.

**ING. ALBERTO TABOADA SALAZAR**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**  
Poniente 134 No. 660, Col. Industrial Vallejo  
C.P. 02300, Azcapotzalco, Ciudad de México.  
**PRESENTE**

Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 38 fracción VI y 70 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, Quinto transitorio de la Ley de Infraestructura de la Calidad, 79 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, 45 fracción XXXVI, 50 fracción VI y 56 fracción XI del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, así como la Convocatoria para la acreditación y aprobación de organismos de certificación de producto, laboratorios de ensayo y/o prueba y unidades de verificación, para evaluar la conformidad de las normas oficiales mexicanas expedidas por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Convocatoria), publicada en el Diario Oficial de la Federación el 15 de febrero de 2007 y, el Acuerdo mediante el cual se establecen los Lineamientos para la aprobación de organismos de certificación de producto, laboratorios de ensayo y/o pruebas, y unidades de verificación para evaluar la conformidad de las normas oficiales mexicanas, expedidas por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Acuerdo), publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de noviembre del 2012; la Procuradora Federal de Protección al Ambiente emite la siguiente:

## **APROBACIÓN No. PFFPA-APR-LP-RS-010-AMRS/2021**

A favor de **"Intertek Testing Services de México, S.A. de C.V."**, por haber cumplido con los requisitos de aprobación como **Laboratorio de Ensayo y Pruebas** ante esta autoridad, bajo el alcance siguiente:

Carretera Picacho Ajusco 200, Col. Jardines en la Montaña, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México  
Tel. (55) 5449 6300 [www.aob.mx/profepa](http://www.aob.mx/profepa)





MATERIA: MUESTREO DE RESIDUOS

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-004-SEMARNAT-2002		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Muestreo de Lodos y Biosólidos	NOM-004-SEMARNAT-2002 Anexo II	Abraham Rodríguez Motolinía
		Adrián Gómez Manrique
		Aldo Javier Padilla Bustos
		Alfredo Reséndiz Camilo
		Ana Cecilia Arredondo Medina
		Asunción Correa Félix
		Brayan Jesús López Serrano
		Christian Alfredo Romero López
		Carlos Alberto Herrera Colmenero
		Daniel López Hilario
		Daniel Villarreal Galicia
		Dante Alexander Rodríguez López
		David Antonio Falcón Pérez
		Eddie Jonathan Andrade Salinas
		Emmanuel Garcia Noriega
		Erick Correo Ayala
		Erick Ortiz Vázquez
		Esteban Ponce Morales
Gabriel Torres Santos		
Gil Carreón Rodríguez		
Gustavo Rendón Betancourt		
Hugo Garay Morales		



*[Handwritten mark]*



		Jafet Reyes Cardoso
		Jaime Hernández Muñoz
		Jesús Aparicio Hernández
		José Ángel Saucedo Medina
		José Carlos Juárez Gutiérrez
		José Luis Ordóñez Macedonio
		Jorge García Rodríguez
		Juan Andrés Baranda Esparza
		Juan Francisco Baranda Loera
		Juan José Rentería Rubio
		Juan Manuel Rodríguez Felipe
		Luis Ernesto Barrón Chávez
		Luis Estrada Serrano
		Luis Huerta Aguilar
		Noé Jacob Pérez Martínez
		Oscar Ever Cañedo Castro
		Sergio Adrián Bucio Basurto
		Sonia Guadalupe Marmolejo Carreón
		Yashir Jonathan Reyes Hernández



7



Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-052-SEMARNAT-2005		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Muestreo de Residuos, Manejo, Conservación y Transporte de Muestra.	NMX-AA-138-SCFI-2006	Alfredo Reséndiz Camilo
		David Antonio Falcón Pérez
		Erick Ortiz Vázquez
		Gil Carreón Rodríguez
		Jesús Aparicio Hernández
		Jorge García Rodríguez
		José Carlos Juárez Gutiérrez
		Luis Ernesto Barrón Chávez
		Luis Huerta Aguilar

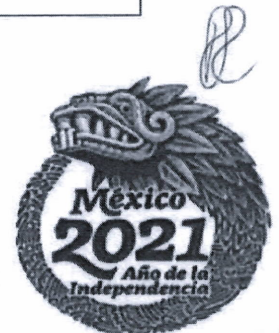
Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-141-SEMARNAT-2003		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Procedimiento para definir la peligrosidad de los residuos mineros. (Muestreo de Jales)	NOM-141-SEMARNAT-2003 Anexo I	Adrián Gómez Manrique
		Aldo Javier Padilla Bustos
		Alfredo Reséndiz Camilo
		Brayan Jesús López Serrano
		Emmanuel García Noriega
		Erick Ortiz Vázquez
		Gil Carreón Rodríguez
		Gustavo Rendón Betancourt
		Noé Jacob Pérez Martínez
		Jaime Hernández Muñoz





		Jesús Aparicio Hernández
		José Ángel Saucedo Medina
		José Carlos Juárez Gutiérrez
		Jorge García Rodríguez
		Juan Andrés Baranda Esparza
		Juan Francisco Baranda Loera
		Juan José Rentería Rubio
		Juan Manuel Rodríguez Felipe
		Luis Estrada Serrano
		Luis Huerta Aguilar
		Oscar Ever Cañedo Castro
		Sonia Guadalupe Marmolejo Carreón
		Yashir Jonathan Reyes Hernández

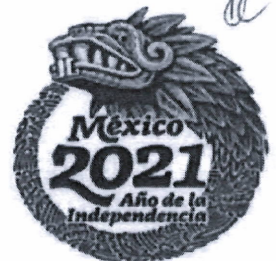
Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-155-SEMARNAT-2007		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Muestreo de residuos mineros (Muestreo del mineral lixiviado o gastado de oro y plata)	NOM-155-SEMARNAT-2007 Numeral 5.2, Anexo normativo 1, numeral 4	Adrián Gómez Manrique
		Aldo Javier Padilla Bustos
		Alfredo Reséndiz Camilo
		Brayan Jesús López Serrano
		Emmanuel García Noriega
		Erick Ortiz Vázquez
		Gil Carreón Rodríguez
		Gustavo Rendón Betancourt
		Jaime Hernández Muñoz





	Jesús Aparicio Hernández
	José Ángel Saucedo Medina
	José Carlos Juárez Gutiérrez
	Jorge García Rodríguez
	Juan Andrés Baranda Esparza
	Juan Francisco Baranda Loera
	Juan José Rentería Rubio
	Juan Manuel Rodríguez Felipe
	Luis Estrada Serrano
	Luis Huerta Aguilar
	Noé Jacob Pérez Martínez
	Oscar Ever Cañedo Castro
	Sonia Guadalupe Marmolejo Carreón
Yashir Jonathan Reyes Hernández	

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-157-SEMARNAT-2009		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Muestreo de residuos mineros	NOM-157-SEMARNAT-2009 Numeral 5.4, Anexo normativo 2, Numeral 4	Adrián Gómez Manrique
		Aldo Javier Padilla Bustos
		Alfredo Reséndiz Camilo
		Brayan Jesús López Serrano
		Emmanuel Garcia Noriega
		Erick Ortiz Vázquez
		Gil Carreón Rodríguez
		Gustavo Rendón Betancourt
		Jaime Hernández Muñoz
		Jesús Aparicio Hernández



*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



		José Ángel Saucedo Medina
		José Carlos Juárez Gutiérrez
		Jorge García Rodríguez
		Juan Andrés Baranda Esparza
		Juan José Rentería Rubio
		Luis Huerta Aguilar
		Juan Francisco Baranda Loera
		Juan Manuel Rodríguez Felipe
		Luis Estrada Serrano
		Noé Jacob Pérez Martínez
		Oscar Ever Cañedo Castro
		Sonia Guadalupe Marmolejo Carreón
		Yashir Jonathan Reyes Hernández

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-159-SEMARNAT-2011		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Muestreo de residuos mineros (Muestreo del mineral lixiviado o gastado de cobre)	NOM-159-SEMARNAT-2011 Numeral 5.2 Anexo Normativo 1	Adrián Gómez Manrique
		Aldo Javier Padilla Bustos
		Alfredo Reséndiz Camilo
		Brayan Jesús López Serrano
		Emmanuel García Noriega
		Erick Ortiz Vázquez
		Gil Carreón Rodríguez
		Gustavo Rendón Betancourt
		Jaime Hernández Muñoz
		Jesús Aparicio Hernández





		Jorge García Rodríguez
		José Ángel Saucedo Medina
		José Carlos Juárez Gutiérrez
		Juan Andrés Baranda Esparza
		Juan Francisco Baranda Loera
		Juan José Rentería Rubio
		Juan Manuel Rodríguez Felipe
		Luis Estrada Serrano
		Luis Huerta Aguilar
		Noé Jacob Pérez Martínez
		Oscar Ever Cañedo Castro
		Sonia Guadalupe Marmolejo Carreón
		Yashir Jonathan Reyes Hernández

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-133-SEMARNAT-2015		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Prácticas estándar para el muestreo de aislantes eléctricos líquidos para determinar Bifenilos Policlorados (BPCs)	ASTM D 923 - 07	Alfredo Reséndiz Camilo
		David Antonio Falcón Pérez
		Erick Ortiz Vázquez
		Gil Carreón Rodríguez
		Jaime Hernández Muñoz
		Jesús Aparicio Hernández
		Jorge García Rodríguez
		José Carlos Juárez Gutiérrez
		Luis Ernesto Barrón Chávez
		Luis Huerta Aguilar







MATERIA: MUESTREO DE SUELOS

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Muestreo de Suelos Contaminados con Hidrocarburos	NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012 Numeral 7	Adrián Gómez Manrique
		Agustín Hernández Cervantes
		Aldo Javier Padilla Bustos
		Alejandro Guido Zárate
		Alfredo Reséndiz Camilo
		Alma Luz Cortés Licona
		Asunción Correa Félix
		Axel Rivero Navarrete
		Brayan Jesús López Serrano
		Carlos Alberto Herrera Colmenero
		Carolina Monroy Flores
		Daniel López Hilario
		David Antonio Falcón
		Emmanuel García Noriega
		Enrique Delgado Chávez
		Enrique Jonathan Loredó de la Rosa
		Gil Carreón Rodríguez
		Gustavo Rendón Betancourt
		Isidoro Cruz García
		Jaime Hernández Muñoz
Jesús Aparicio Hernández		
Jorge García Rodríguez		
José Abraham Cabrera Feregrino		
José Alejandro Loza Saucedo		
José Ángel Saucedo Medina		





		José Carlos Juárez Gutiérrez
		Juan Andrés Baranda Esparza
		Juan Francisco Baranda Loera
		Juan Gabriel Pérez Gallegos
		Juan José Rentería Rubio
		Juan Manuel Rodríguez Felipe
		Juventino Martínez Miranda
		Leidy Aneli Isidro León
		Lizbeth Citlalli Medina Rojas
		Lorenzo Ávila Meza
		Luis Enrique García Montesinos
		Luis Ernesto Barrón Chávez
		Luis Huerta Aguilar
		Nancy Netzahual Hernández
		Navil Vargas Sánchez
		Noé Jacob Pérez Martínez
		Ramón Fernando Frausto Nagore
		Sonia Guadalupe Marmolejo Carreón
		Ulises Eduardo Narváez Silva
		Yashir Jonathan Reyes Hernández



Handwritten mark



Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-147-SEMARNAT/SSA1-2004		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Muestreo de suelos para la identificación y la cuantificación de metales y metaloides y manejo de la muestra.	NMX-AA-132-SCFI-2016	Adrián Gómez Manrique
		Agustín Hernández Cervantes
		Aldo Javier Padilla Bustos
		Alejandro Guido Zárate
		Alfredo Reséndiz Camilo
		Alma Luz Cortés Licona
		Asunción Correa Félix
		Axel Rivero Navarrete
		Brayan Jesús López Serrano
		Carlos Alberto Herrera Colmenero
		Carolina Monroy Flores
		Daniel López Hilario
		David Antonio Falcón
		Emmanuel García Noriega
		Enrique Delgado Chávez
		Enrique Jonathan Loredo de la Rosa
		Esteban Ponce Morales
		Gabriel Torres Santos
		Gil Carreón Rodríguez
		Gustavo Rendón Betancourt
Isidoro Cruz García		
Jaime Hernández Muñoz		
Jesús Aparicio Hernández		
Jorge García Rodríguez		
José Abraham Cabrera Feregrino		





		José Alejandro Loza Saucedo
		José Ángel Saucedo Medina
		José Carlos Juárez Gutiérrez
		Juan Andrés Baranda Esparza
		Juan Francisco Baranda Loera
		Juan Gabriel Pérez Gallegos
		Juan José Rentería Rubio
		Juan Manuel Rodríguez Felipe
		Juventino Martínez Miranda
		Leidy Aneli Isidro León
		Lizbeth Citlalli Medina Rojas
		Lorenzo Ávila Meza
		Luis Enrique García Montesinos
		Luis Ernesto Barrón Chávez
		Luis Huerta Aguilar
		Nancy Netzahual Hernández
		Navil Vargas Sánchez
		Noé Jacob Pérez Martínez
		Ramón Fernando Frausto Nagore
		Sonia Guadalupe Marmolejo Carreón
		Yashir Jonathan Reyes Hernández



*Handwritten initials and a mark*



MATERIA: ANALÍTICA

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-004-SEMATNAT-2002-2004		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Sólidos Totales y Sólidos Volátiles en lodos y biosólidos.	SM 2540G 22nd 2012 Bajo los criterios de la NOM-004-SEMATNAT-2002, Anexo I, Opción 1.	Angélica Muñoz Vázquez
Método para la cuantificación de Coliformes fecales en lodos y biosólidos	Anexo Normativo III	José Ricardo Guijosa Vargas
Método para la cuantificación de Salmonella spp en lodos y biosólidos	Anexo Normativo IV	José Ricardo Guijosa Vargas
Método para la cuantificación de Huevos de helmintos en lodos y biosólidos	Anexo Normativo V	José Ricardo Guijosa Vargas
		Verónica Martínez Ramírez
Método para la cuantificación de metales pesados en biosólidos (As, Cd, Cu, Cr, Hg, Pb, Ni, Zn)	Anexo Normativo VI	Alberto Mendiola Méndez
		Uriel Barrientos Maldonado

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-021-SEMARNAT-2000		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Determinación de pH en suelo	AS 02	Emma Leticia Treviño Núñez
		Miguel Ángel Contreras Palacios
Determinación de la densidad aparente del suelo.	AS 03	Emma Leticia Treviño Núñez
		Miguel Ángel Contreras Palacios
Determinación de la densidad real del suelo.	AS 04	Emma Leticia Treviño Núñez
		Miguel Ángel Contreras Palacios
Determinación del contenido humedad del suelo	AS 05	Angélica Muñoz Vázquez
		Miguel Ángel Pérez Jongitud





Determinación de materia orgánica en suelo	AS 07	Emma Leticia Treviño Núñez
		Miguel Ángel Contreras Palacios
Determinación de la textura en suelo	AS 09	Emma Leticia Treviño Núñez
		Miguel Ángel Contreras Palacios
Capacidad de intercambio catiónico y cationes intercambiables (Ca, Mg, Na y K) en suelos.	AS 12	Alberto Mendiola Méndez
		Uriel Barrientos Maldonado
Capacidad de intercambio catiónico en suelos ácidos y calcáreos y cationes intercambiables (calcio, magnesio, sodio y potasio)	AS 13	Alberto Mendiola Méndez
		Uriel Barrientos Maldonado
Medición de la conductividad eléctrica en el extracto de saturación.	AS 18	Emma Leticia Treviño Núñez
		Miguel Ángel Contreras Palacios
Determinación de cationes solubles (calcio, magnesio, sodio y potasio) en el extracto de saturación.	AS 19	Alberto Mendiola Méndez
		Uriel Barrientos Maldonado

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-053-SEMARNAT-1993		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Que establece el procedimiento para llevar a cabo la prueba de extracción para determinar los constituyentes que hacen a un residuo peligroso por su toxicidad al ambiente.	NOM-053-SEMARNAT-1993	Karla Ivonne Rivera Hernández





Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-133-SEMARNAT-2015		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Determinación de Bifenilos Políclorados por cromatografía de gases con detector de captura de electrones, en matrices sólidos, tejidos, aceites remanentes de lavado, fluidos de transformador	EPA 8082 A 2007	José Francisco Barajas García
		Sergio Morales Regalado
Determinación de Bifenilos Políclorados por cromatografía de gases con detector de captura de electrones, en aceite de transformador.	ASTM 4059 D REAPROBADO 2018	José Francisco Barajas García
		Sergio Morales Regalado
Determinación de Bifenilos Políclorados por cromatografía de gases con detector de masas, en matriz suelo	EPA 8270 E 2018	Guillermo Serralde Narciso
		Sergio Morales Arias

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-138-SEMARNAT/SSAI-2012		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Hidrocarburos Fracción Ligera por cromatografía de gases con detectores de ionización de flama y espectrometría de masas en suelo.	NMX-AA-105-SCFI-2014	Elizabeth Leticia Guzmán Martínez
		Hilario Crescencio Esquivel
		Luis Enrique Yáñez Fuentes
		Luis Zavala Rosales
Determinación de Hidrocarburos Fracción Media por cromatografía de gases con detector de ionización de flama en suelo.	NMX-AA-145-SCFI-2008	Alberto Estrada Cruz
		Armando Cruz Francisco
		José Francisco Barajas García
		Sergio Morales Regalado
Determinación de Hidrocarburos Fracción Pesada por extracción y gravimetría en suelo.	NMX-AA-134-SCFI-2006	América Díaz Merino
		Daniela Libertad Jiménez Vázquez





Determinación de Benceno, Tolueno, Etilbenceno y Xilenos (BTEX) por cromatografía de gases con detectores de espectrometría de masas en suelo.	NMX-AA-141-SCFI-2014	Elizabeth Leticia Guzmán Martínez
		Hilario Crescencio Esquivel
		Luis Enrique Yáñez Fuentes
		Luis Zavala Rosales
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP) por cromatografía de gases/ Espectrometría de masas (CG/EM) en suelo de: Benzo(a)antraceno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(a)pireno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Dibenzo(a,h)antraceno,	NMX-AA-146-SCFI-2008	Guillermo Serralde Narciso
		Sergio Morales Arias

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-141-SEMARNAT-2003		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Prueba para realizar la extracción de metales y metaloides en jales, con agua en equilibrio con CO <sub>2</sub> .	Anexo Normativo 5, Prueba I	Karla Ivonne Rivera Hernández
Prueba balance ácido-Base para jales que contienen sulfuros de metales	Anexo Normativo 5, Prueba II	Emma Leticia Treviño Núñez
		Miguel Ángel Contreras Palacios
Determinación azufre que está en forma de sulfatos en jales	NMX-B-021-1982 bajo el criterio del Anexo Normativo 5	Emma Leticia Treviño Núñez
		Miguel Ángel Contreras Palacios
Determinación gravimétrica de azufre total en jales	NMX-B 400-1970 bajo el criterio del Anexo Normativo 5	Emma Leticia Treviño Núñez
		Miguel Ángel Contreras Palacios
Determinación de sulfatos por el método turbidimétrico en jales	US EPA 9038-1986 bajo el criterio del Anexo Normativo 5	Emma Leticia Treviño Núñez
		Miguel Ángel Contreras Palacios







Metales Lixiviables en extracto de agua en equilibrio con CO <sub>2</sub> , de As, Ba, Cd, Cr, Pb, Ag, Se, por espectroscopia de emisión por plasma acoplado por inducción.	Anexo Normativo 5, Prueba IV.	Jaime Martínez Rosas
		Juan Carlos Urbina Pegueros
Mercurio lixiviable (soluble) en extracto de agua en equilibrio con CO <sub>2</sub> por Espectrofotometría de Absorción Atómica por la técnica de generación de hidruros por vapor frío.	Anexo Normativo 5, Prueba III.	Alberto Mendiola Méndez
		Uriel Barrientos Maldonado

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-147-SEMARNAT/SSA1-2004		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Medición de Ph	Apéndice Normativo B.1.	América Díaz Merino
		Emma Leticia Treviño Núñez
		Miguel Ángel Contreras Palacios
Digestión ácida por microondas	Apéndice Normativo B.2.1	Jaime Martínez Rosas
		Juan Carlos Urbina Pegueros
Digestión alcalina para cromo hexavalente	Apéndice Normativo B.2.2	Emma Leticia Treviño Núñez
		Miguel Ángel Contreras Palacios
Proceso de extracción de solubles con agua en equilibrio con CO <sub>2</sub> , para determinar As, Ba, Be, Cd, Ag, Pb, Hg, Ni, Se, Tl, V	Apéndice Normativo B.2.3	Karla Ivonne Rivera Hernández
Determinación de metales solubles por espectrometría de emisión atómica con plasma acoplado inductivamente en suelos de As, Ba, Be, Cd, Ni, Ag, Pb, Se, Tl, V.	Apéndice Normativo B.4	Jaime Martínez Rosas
		Juan Carlos Urbina Pegueros
Determinación de mercurio soluble por espectrometría de absorción atómica y vapor frío.	Apéndice Normativo B.3.1.4	Alberto Mendiola Méndez
		Uriel Barrientos Maldonado





Determinación de metales totales en suelos, por espectrometría de emisión con plasma acoplado inductivamente, de As, Ba, Be, Cd, Ni, Ag, Pb, Se, Tl, V.	Apéndice Normativo B.4.	Jaime Martínez Rosas
		Juan Carlos Urbina Pegueros
Determinación de mercurio total en suelos, por absorción atómica por generación de hidruros vapor frío.	Apéndices Normativos B.2.1 y B. 3.1.4.	Alberto Mendiola Méndez
		Uriel Barrientos Maldonado
Determinación colorimétrica de Cromo VI.	Apéndice Normativo B. 5	Emma Leticia Treviño Núñez
		Miguel Ángel Contreras Palacios
Determinación de humedad	Apéndice Normativo B. 6	Angélica Muñoz Vázquez
		Miguel Ángel Pérez Jongitud
Determinación de bioaccesibilidad de plomo	Apéndice Normativo C.	Karla Ivonne Rivera Hernández

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-155-SEMARNAT-2007		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Prueba de extracción de constituyentes tóxicos. Procedimiento de Movilidad con Agua Meteórica (MWMP)	Anexo Normativo 1	Karla Ivonne Rivera Hernández
Prueba balance ácido-Base para sistemas de lixiviación de minerales de oro y plata que contienen sulfuros de metales	NOM-141-SEMARNAT-2003 Anexo Normativo 5, Prueba II	Emma Leticia Treviño Núñez
		Miguel Ángel Contreras Palacios
Determinación azufre que está en forma de sulfatos en sistemas de lixiviación de minerales de oro y plata	NMX-B-021-1982 bajo el criterio de la NOM-141-SEMARNAT-2003, Anexo Normativo 5	Emma Leticia Treviño Núñez
		Miguel Ángel Contreras Palacios
Determinación gravimétrica de azufre total en sistemas de lixiviación de minerales de oro y plata	NMX-B 400-1970 bajo el criterio de la NOM-141-SEMARNAT-2003, Anexo Normativo 5	Emma Leticia Treviño Núñez
		Miguel Ángel Contreras Palacios
Determinación de sulfatos por el método turbidimétrico en sistemas de lixiviación de minerales de oro y plata	US EPA 9038-1986 bajo el criterio de la NOM-141-SEMARNAT-2003, Anexo Normativo 5	Emma Leticia Treviño Núñez
		Miguel Ángel Contreras Palacios





Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-157-SEMARNAT-2009		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Determinación de pH en matriz de residuos mineros	NMX-AA-025-1984	Karla Ivonne Rivera Hernández
Prueba para realizar la extracción de metales y metaloides en jales, con agua en equilibrio con CO <sub>2</sub> .	NOM-141-SEMARNAT-2003 Anexo Normativo 5, Prueba I	Karla Ivonne Rivera Hernández
Procedimiento de lixiviación de precipitación sintética con mezcla H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /HNO <sub>3</sub> .	Anexo Normativo 1	Karla Ivonne Rivera Hernández
Procedimiento de Movilidad con Agua Meteórica (MWMP)	Anexo Normativo 2	Karla Ivonne Rivera Hernández
Prueba balance ácido-Base en residuos mineros.	NOM-141-SEMARNAT-2003 Anexo Normativo 5, Prueba II	Emma Leticia Treviño Núñez
		Miguel Ángel Contreras Palacios
Determinación azufre que está en forma de sulfatos en residuos mineros.	NMX-B-021-1982 bajo el criterio de la NOM-141-SEMARNAT-2003, Anexo Normativo 5	Emma Leticia Treviño Núñez
		Miguel Ángel Contreras Palacios
Determinación gravimétrica de azufre total en residuos mineros.	NMX-B 400-1970 bajo el criterio de la NOM-141-SEMARNAT-2003, Anexo Normativo 5	Emma Leticia Treviño Núñez
		Miguel Ángel Contreras Palacios
Determinación de sulfatos por el método turbidimétrico en residuos mineros.	US EPA 9038-1986 bajo el criterio de la NOM-141-SEMARNAT-2003, Anexo Normativo 5	Emma Leticia Treviño Núñez
		Miguel Ángel Contreras Palacios
Determinación de mercurio total, por absorción atómica, por generación de hidruros por vapor frío en residuos mineros.	Apéndice Normativo B.3.1.4 de la NOM-147-SEMARNAT/SSA1-2004.	Alberto Mendiola Méndez
		Uriel Barrientos Maldonado
Determinación de mercurio soluble por espectrometría de absorción atómica y vapor frío en residuos mineros.	Apéndice Normativo B.3.1.4 de la NOM-147-SEMARNAT/SSA1-2004	Alberto Mendiola Méndez
		Uriel Barrientos Maldonado





Determinación de metales solubles por espectrometría de emisión con plasma acoplado inductivamente en residuos mineros de As, Ba, Be, Cd, Ni, Ag, Pb, Se, Tl y V.	Apéndice normativo B.4 de la NOM-147-SEMARNAT/SSA1-2004	Jaime Martínez Rosas
		Juan Carlos Urbina Pegueros
Determinación de metales totales por espectrometría de emisión con plasma acoplado inductivamente, de As, Ba, Be, Cd, Ni, Ag, Pb, Se, Tl y V, en residuos mineros.	Apéndice Normativo B.4 de la NOM-147-SEMARNAT/SSA1-2004	Jaime Martínez Rosas
		Juan Carlos Urbina Pegueros

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-159-SEMARNAT-2011		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Prueba de extracción de constituyentes tóxicos. Procedimiento de Movilidad con Agua Meteórica (MWMP)	NOM-155-SEMARNAT-2007 Anexo Normativo 1	Karla Ivonne Rivera Hernández
Procedimiento de lixiviación de precipitación sintética con mezcla H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /HNO <sub>3</sub> .	Anexo Normativo 2	Karla Ivonne Rivera Hernández
Prueba balance ácido-Base en sistemas de lixiviación de cobre que contienen sulfuros de metales.	NOM-141-SEMARNAT-2003 Anexo Normativo 5, Prueba II	Emma Leticia Treviño Núñez
		Miguel Ángel Contreras Palacios
Determinación azufre que está en forma de sulfatos en sistemas de lixiviación de cobre	NMX-B-021-1982 bajo el criterio de la NOM-141-SEMARNAT-2003, Anexo Normativo 5	Emma Leticia Treviño Núñez
		Miguel Ángel Contreras Palacios
Determinación gravimétrica de azufre total en sistemas de lixiviación de cobre	NMX-B 400-1970 bajo el criterio de la NOM-141-SEMARNAT-2003, Anexo Normativo 5	Emma Leticia Treviño Núñez
		Miguel Ángel Contreras Palacios
Determinación de sulfatos por el método turbidimétrico en sistemas de lixiviación de cobre	US EPA 9038 1986 bajo el criterio de la NOM-141-SEMARNAT-2003, Anexo Normativo 5	Emma Leticia Treviño Núñez
		Miguel Ángel Contreras Palacios





Determinación de mercurio total, por absorción atómica, por generación de hidruros por vapor frío, en sistemas de lixiviación de cobre.	Apéndice Normativo B.3.1.4 de la NOM-147-SEMARNAT/SSA1-2004.	Alberto Mendiola Méndez
		Uriel Barrientos Maldonado
Determinación de mercurio soluble por espectrometría de absorción atómica y vapor frío en residuos mineros.	Apéndice Normativo B.3.1.4 de la NOM-147-SEMARNAT/SSA1-2004.	Alberto Mendiola Méndez
		Uriel Barrientos Maldonado
Determinación de metales solubles por espectrometría de emisión con plasma acoplado inductivamente de AS Ba, Be, Cd, Ni, Ag, Pb, Se, Tl y V, en sistemas de lixiviación de cobre	NOM-147-SEMARNAT/SSA1-2004, Apéndice Normativo B.4	Jaime Martínez Rosas
		Juan Carlos Urbina Pegueros
Determinación de metales totales por espectrometría de emisión atómica con plasma acoplado inductivamente, de As, Ba, Be, Cd, Ni, Ag, Pb, Se, Tl y V, en sistemas de lixiviación de cobre	NOM-147-SEMARNAT/SSA1-2004, Apéndice Normativo B.4	Jaime Martínez Rosas
		Juan Carlos Urbina Pegueros

La presente aprobación corre efectos a partir de la fecha de emisión de este documento y tendrá **vigencia de 4 años**, de conformidad con lo previsto en el artículo 10 del Acuerdo, en concordancia con el artículo décimo de la Convocatoria.

Cuando la presente aprobación llegue al periodo de vencimiento por vigencia y el laboratorio esté interesado en continuar aprobado por esta dependencia en las normas y métodos del alcance de la presente, deberá solicitarlo mediante un nuevo trámite con 30 días naturales de anticipación previo al vencimiento; en caso de no hacerlo, se da por entendido que el laboratorio ya no está interesado y por lo tanto será dado de baja en la página web de esta Procuraduría, la cual contempla el Padrón Nacional de Laboratorios Aprobados.

Cabe hacer notar que, en términos del artículo 9 del Acuerdo, el laboratorio requerirá realizar una nueva solicitud de aprobación ante este órgano desconcentrado cuando realice la modificación de la acreditación No. R-0044-003/11 vigente a partir del 23 de mayo de 2011 y fecha de actualización 25 de mayo de 2021, con número de referencia 20LP4117, o bien por cualquiera de los supuestos previstos dentro del artículo de referencia.

Para el caso de bajas de métodos y/o signatarios, el laboratorio únicamente deberá dar aviso a este órgano desconcentrado.

Asimismo, la vigencia de la aprobación se encuentra sujeta a las visitas de verificación o supervisión que la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) realice, a fin de constatar que este laboratorio, en su estructura y funcionamiento, cumple con las disposiciones de la Ley de Infraestructura de la Calidad,





y el Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, así como, la permanencia de los métodos y de las condiciones bajo las cuales fue otorgada.

Cabe señalar que su validez se encuentra sujeta a las evaluaciones que la PROFEPA pudiera llevar a cabo con fundamento en los artículos 47 y 56 fracción VII de la Ley de Infraestructura de la Calidad.

En ese contexto, de conformidad con los artículos 58, 59, 160 y 161 de la Ley de Infraestructura de la Calidad, esta aprobación podrá ser suspendida o revocada por la PROFEPA; asimismo, su vigencia quedará sujeta a la suspensión parcial o total, o bien, a la cancelación de la acreditación, que en su caso pudiera realizar la entidad de acreditación de conformidad con lo previsto en los artículos 75 y 76 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

Hacemos de su conocimiento que en caso de que el laboratorio que usted representa incurriera en incumplimientos motivos de sanción, la PROFEPA aplicará lo establecido en el Título Cuarto, de la Ley de Infraestructura de la Calidad.

Finalmente, le informo que la presente aprobación cancela y sustituye las aprobaciones No. PFPA-APR-LP-RS-10MR/2015, PFPA-APR-LP-RS-010A/2016 y PFPA-APR-LP-RS-010MS/2017, otorgadas mediante oficios No. PFPA/1/2S.1/0415/2015, PFPA/1/2S.1/0605/2016 y PFPA/1/2S.1/0731/2017, de fechas 6 de mayo de 2015, 10 de junio de 2016 y 22 de agosto de 2017, respectivamente.

Le reitero mi distinguida consideración.



**LA PROCURADORA**

**BLANCA ALICIA MENDOZA VERA**

C.c.p. Mtra. María Luisa Albores González.- C. Secretaria del Ramo.- Para su superior conocimiento. Presente.  
C.c.p. Ing. Gonzalo Rafael Coello García. Subprocurador de Inspección Industrial. Presente.  
C.c.p. Subprocuraduría Jurídica. Presente.  
C.c.p. Lic. Rosendo González Cázares.-Director General de Asistencia Técnica Industrial. Presente.





**Oficio No. PFFPA/3.1/2S.1/01208-2023.**  
**Expediente No. PFFPA/3.1/2S.1/00150-19**

Ciudad de México, a 1 de septiembre de 2023.

**I.Q.I. ALBERTO TABOADA SALAZAR**

Representante Autorizado

**INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, S. A. de C. V.**

Poniente 134 No. 660, Col. Industrial Vallejo  
C.P. 02300, Azcapotzalco, Ciudad de México.

**PRESENTE**

En atención a su escrito de fecha 23 de agosto de 2023, recibido por Oficialía de Partes de esta Procuraduría el 25 de agosto del mismo año, mediante el cual hace del conocimiento a esta Dependencia de cambios en las acreditaciones desde que se emitió la aprobación con la que actualmente cuenta el laboratorio por usted representado, le comento lo siguiente:

De conformidad con el artículo 9 del "ACUERDO mediante el cual se establecen los lineamientos para la aprobación de organismos de certificación de producto, laboratorios de ensayo y/o pruebas, y unidades de verificación para evaluar la conformidad de las normas oficiales mexicanas, expedidas por la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de noviembre de 2012 y toda vez que el Laboratorio cumplió con dar aviso sobre los cambios a su acreditación **No. R-0044-003/11**, la aprobación **No. PFFPA-APR-LP-RS-010-AMRS/2021**, emitida a favor **INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, S. A. de C. V.**, se mantiene vigente en los términos bajo los cuales fue emitida, a excepción de los métodos Vs. signatarios enlistados a continuación, los cuales dejan de estar facultados, en virtud de que no se encuentra listado en la acreditación vigente:

MATERIA: **ANALÍTICA**

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-004-SEMATNAT-2002-2004		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Método para la cuantificación de metales pesados en biosólidos (As, Cd, Cu, Cr, Hg, Pb, Ni, Zn)	Anexo Normativo VI	Uriel Barrientos Maldonado

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-021-SEMARNAT-2000		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Capacidad de intercambio catiónico y cationes intercambiables (Ca, Mg, Na y K) en suelos	AS 12	Uriel Barrientos Maldonado
Capacidad de intercambio catiónico en suelos ácidos y calcáreos y cationes intercambiables (calcio, magnesio, sodio y potasio)	AS 13	Uriel Barrientos Maldonado



*[Handwritten signature]*



**Oficio No. PFPA/3.1/2S.1/01208-2023.**  
**Expediente No. PFPA/3.1/2S.1/00150-19**

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-021-SEMARNAT-2000		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Determinación de cationes solubles (calcio, magnesio, sodio y potasio) en el extracto de saturación.	AS 19	Uriel Barrientos Maldonado

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-141-SEMARNAT-2003		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Mercurio lixiviable (soluble) en extracto de agua en equilibrio con CO2 por Espectrofotometría de Absorción Atómica por la técnica de generación de hidruros por vapor frío.	Anexo Normativo 5, Prueba III.	Uriel Barrientos Maldonado

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-147-SEMARNAT/SSA1-2004		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Determinación de mercurio soluble por espectrometría de absorción atómica y vapor frío.	Apéndices Normativos B.2.1 y B.3.1.4	Uriel Barrientos Maldonado
Determinación de mercurio total en suelos, por absorción atómica por generación de hidruros vapor frío.	Apéndices Normativos B.2.1 y B. 3.1.4.	Uriel Barrientos Maldonado

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-157-SEMARNAT-2009		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Determinación de mercurio total, por absorción atómica, por generación de hidruros por vapor frío en residuos mineros.	Apéndices Normativos B.3.1.4 de la NOM-147-SEMARNAT/SSA1-2004.	Uriel Barrientos Maldonado







**Oficio No. PFFPA/3.1/2S.1/01208-2023.**  
**Expediente No. PFFPA/3.1/2S.1/00150-19**

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-157-SEMARNAT-2009		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Determinación de mercurio soluble por espectrometría de absorción atómica y vapor frío en residuos mineros.	Apéndices Normativos B.3.1.4 de la NOM-147-SEMARNAT/SSA1-2004.	Uriel Barrientos Maldonado

Para apoyar la evaluación de la conformidad de la NOM-159-SEMARNAT-2011		
Prueba	Método o Norma	Personas Facultadas
Determinación de mercurio total, por absorción atómica, por generación de hidruros por vapor frío, en sistemas de lixiviación de cobre.	Apéndices Normativos B.3.1.4 de la NOM-147-SEMARNAT/SSA1-2004.	Uriel Barrientos Maldonado
Determinación de mercurio soluble por espectrometría de absorción atómica y vapor frío en residuos mineros.	Apéndices Normativos B.3.1.4 de la NOM-147-SEMARNAT/SSA1-2004.	Uriel Barrientos Maldonado

MATERIA: **MUESTREO**

RAMA	PRUEBA	MÉTODO O NORMA	APROBACIÓN	PERSONAL NO APROBADO	* FECHA DE BAJA DE LA APROBACIÓN
Residuos	Muestreo de Suelos Contaminados con Hidrocarburos	NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012	PFFPA-APR-LP-RS-010-AMRS/2021	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aldo Javier Padilla Bustos</li> <li>2. Alfredo Reséndiz Camilo</li> <li>3. Emanuel García Noriega</li> <li>4. Juan José Rentería Rubio</li> <li>5. Juan Manuel Rodríguez Felipe</li> <li>6. Luis Ernesto Barrón Chávez</li> </ol>	14 de julio de 2023



**Oficio No. PFFPA/3.1/2S.1/01208-2023.**  
**Expediente No. PFFPA/3.1/2S.1/00150-19**

	Muestreo de suelos para la identificación y la cuantificación de metales y metaloides y manejo de la muestra.	NMX-AA-132-SCFI-2016	PFFPA-APR-LP-RS-010-AMRS/2021	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aldo Javier Padilla Bustos</li> <li>2. Alfredo Resendiz Camilo</li> <li>3. Emanuel García Noriega</li> <li>4. Juan José Rentería Rubio</li> <li>5. Juan Manuel Rodríguez Felipe</li> <li>6. Luis Ernesto Barrón Chávez</li> </ol>	14 de julio de 2023
	Muestreo de Lodos y Biosólidos	NOM-004-SEMARNAT-2002 Anexo II	PFFPA-APR-LP-RS-010-AMRS/2021	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abraham Rodríguez Motolinía</li> <li>2. Aldo Javier Padilla Bustos</li> <li>3. Alfredo Reséndiz Camilo</li> <li>4. Christian Alfredo Romero López</li> <li>5. Dante Alexander Rodríguez López</li> <li>6. Emmanuel García Noriega</li> <li>7. Juan José Rentería Rubio</li> <li>8. Juan Manuel Rodríguez Felipe</li> <li>9. Luis Ernesto Barrón Chávez</li> </ol>	14 de julio de 2023
	Muestreo de Residuos, Manejo, Conservación y Transporte de Muestra	NMX-AA-138-SCFI-2006	PFFPA-APR-LP-RS-010-AMRS/2021	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alfredo Reséndiz Camilo</li> <li>2. Luis Ernesto Barrón Chávez</li> </ol>	14 de julio de 2023





**Oficio No. PFFPA/3.1/2S.1/01208-2023.**  
**Expediente No. PFFPA/3.1/2S.1/00150-19**

Procedimiento para definir la peligrosidad de los residuos mineros (Muestreo de Jales)	NOM-141-SEMARNAT-2003 Anexo I	PFFPA-APR-LP-RS-010-AMRS/2021	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aldo Javier Padilla Bustos</li> <li>2. Alfredo Reséndiz Camilo</li> <li>3. Emmanuel García Noriega</li> <li>4. Juan José Rentería Rubio</li> <li>5. Juan Manuel Rodríguez Felipe</li> </ol>	14 de julio de 2023
Muestreo de residuos mineros (Muestreo del mineral lixiviado o gastado de oro y plata)	NOM-155-SEMARNAT-2007 Numeral 5.2, Anexo normativo 1. Numeral 4	PFFPA-APR-LP-RS-010-AMRS/2021	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aldo Javier Padilla Bustos</li> <li>2. Alfredo Reséndiz Camilo</li> <li>3. Emmanuel García Noriega</li> <li>4. Juan José Rentería Rubio</li> <li>5. Juan Manuel Rodríguez Felipe</li> </ol>	14 de julio de 2023
Muestreo de residuos mineros	NOM-157-SEMARNAT-2009 Numeral 5.4, Anexo normativo 2, Numeral 4	PFFPA-APR-LP-RS-010-AMRS/2021	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aldo Javier Padilla Bustos</li> <li>2. Alfredo Reséndiz Camilo</li> <li>3. Emmanuel García Noriega</li> <li>4. Juan José Rentería Rubio</li> <li>5. Juan Manuel Rodríguez Felipe</li> </ol>	14 de julio de 2023
Muestreo de residuos mineros (Muestreo del mineral lixiviado o gastado de cobre)	NOM-159-SEMARNAT-2011 Numeral 5.2 Anexo Normativo 1	PFFPA-APR-LP-RS-010-AMRS/2021	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aldo Javier Padilla Bustos</li> <li>2. Alfredo Reséndiz Camilo</li> <li>3. Emmanuel García Noriega</li> <li>4. Juan José Rentería Rubio</li> <li>5. Juan Manuel Rodríguez Felipe</li> </ol>	14 de julio de 2023





Oficio No. PFFPA/3.1/2S.1/01208-2023.  
Expediente No. PFFPA/3.1/2S.1/00150-19

	Prácticas estándar para el muestreo de aislantes eléctricos líquidos para determinar Bifenilos Policlorados (BPCs)	ASTM D 923 - 07	PFFPA-APR-LP-RS-010-AMRS/2021	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alfredo Reséndiz Camilo</li> <li>2. Luis Ernesto Barrón Chávez</li> </ol>	14 de julio de 2023
--	--	-----------------	-------------------------------	---	---------------------

\* La fecha en la cual se da de baja al personal de la aprobación es la fecha en la cual la Entidad Mexicana de Acreditación, A. C., emite la acreditación correspondiente al laboratorio sin la persona referida, establecido en el No. de Referencia 23LP2707

Este documento debe ser presentado en los informes de resultados que tenga a bien emitir por la presentación de sus servicios a sus clientes, junto a la aprobación No. **PFFPA-APR-LP-RS-010-AMRS/2021**.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**  
**EL ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN GENERAL**

**BIÓL. FELIPE DE JESÚS OLMEDO OCTAVIANO**

En suplencia, por ausencia del Director General de Asistencia Técnica Industrial, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 2 fracción XXI, inciso a), 41, 42, 45, fracción XXXVII, 46 fracciones I y VIII y penúltimo párrafo, y 56 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de noviembre de 2012, en el oficio No. PFFPA/1/4C.26.1/0597/22, de fecha 28 de junio de 2022, firmado por la Procuradora Federal de Protección al Ambiente y TRANSITORIOS SEGUNDO último párrafo y SÉPTIMO del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de julio de 2022.

C. C. P.- Ing. Gonzalo Rafael Coello García. - Subprocurador de Inspección Industrial. - Presente.  
Q. en A. Arturo Romero Soriano. - Director de Aseguramiento y Control de Calidad. - Presente.  
Ing. Gerardo Juárez Chávez. - Director de Apoyo Técnico en Contaminación Ambiental. - Presente.  
Quím. César Pérez Zavala. - Subdirector de Suelos Contaminados y Riesgo Ambiental. - Presente.  
Ing. Sergio Cruz Pablo. - Subdirector de Control de Residuos Peligrosos. - Presente.  
Archivo de la DGATI. - En atención al Turno de Trabajo PRYSA: 3366.

FJOO/GJCh / ARS/ CPZ / SCP / PLR



**Oficio No. PFPA/3.1/2S.1/0414-2024**  
**Expediente No. PFPA/3.1/2S.1/00150-19**

"Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del  
Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab"

Ciudad de México, a 27 de marzo de 2024

**I.Q.I. Alberto Taboada Salazar**  
Representante Autorizado  
**INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, S. A. DE C. V.**  
Poniente 134 No. 660, Col. Industrial Vallejo  
C.P. 02300, Azcapotzalco, Ciudad de México.

**PRESENTE**

En atención a su escrito de fecha 11 de marzo de 2024, recibido por Oficialía de Partes de esta Procuraduría el 11 de marzo del mismo año, mediante el cual hace del conocimiento a esta Dependencia que el laboratorio por usted representado, "mantiene una acreditación actual, con número de referencia diferente al que sirvió de base para otorgarnos la aprobación que actualmente ostenta dicho laboratorio en la rama de Fuentes Fijas" (sic).

A su vez, informa sobre los cambios de acuerdo a "nuestra obligación como laboratorio aprobado y a su vez demostrar que nuestra acreditación actual aún puede dar soporte a cada una de las pruebas de la siguiente aprobación":

No. de aprobación	Referencia base	Referencia actual
<b>PFPA-APR-LP-RS-010-AMRS/2021</b>	20LP4117	23LP2706 23LP2938

Al respecto, le comento lo siguiente:

De conformidad con el artículo 9 del "ACUERDO mediante el cual se establecen los lineamientos para la aprobación de organismos de certificación de producto, laboratorios de ensayo y/o pruebas, y unidades de verificación para evaluar la conformidad de las normas oficiales mexicanas, expedidas por la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de noviembre de 2012 y toda vez que el laboratorio cumplió con dar aviso sobre los cambios de su acreditación **No. R-0044-003/11**, la aprobación **No. PFPA-APR-LP-RS-010-AMRS/2021**, emitida a favor del laboratorio denominado **INTERTEK TESTING SERVICES DE MÉXICO, S. A. de C. V.**, se mantiene vigente en los términos bajo los cuales fue emitida, a excepción de los signatarios enlistados a continuación, los cuales dejan de estar facultados en virtud de que ya no están acreditados y por tanto, no podrán firmar informes bajo el amparo de la aprobación referida:





**Oficio No. PFFPA/3.1/2S.1/0414-2024**  
**Expediente No. PFFPA/3.1/2S.1/00150-19**

Rama	Prueba	Método o Norma	Personal <u>No</u> Aprobado	* Fecha de Baja de la Aprobación
<b>Residuos</b>	Muestreo de Suelos Contaminados con Hidrocarburos	NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012 Numeral 7	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aldo Javier Padilla Bustos</li> <li>2. Alejandro Guido Zárate</li> <li>3. Alfredo Reséndiz Camilo</li> <li>4. Alma Luz Cortés Licona</li> <li>5. Emmanuel García Noriega</li> <li>6. Enrique Delgado Chávez</li> <li>7. Juan José Rentería Rubio</li> <li>8. Juan Manuel Rodríguez Felipe</li> <li>9. Leidy Aneli Isidro León</li> <li>10. Luis Ernesto Barrón Chávez</li> <li>11. Navil Vargas Sánchez</li> </ol>	30 de agosto de 2023
	Muestreo de suelos para la identificación y la cuantificación de metales y metaloides y manejo de la muestra.	NMX-AA-132-SCFI-2016	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aldo Javier Padilla Bustos</li> <li>2. Alejandro Guido Zárate</li> <li>3. Alfredo Resendiz Camilo</li> <li>4. Alma Luz Cortés Licona</li> <li>5. Emmanuel García Noriega</li> <li>6. Enrique Delgado Chávez</li> <li>7. Juan José Rentería Rubio</li> <li>8. Juan Manuel Rodríguez Felipe</li> <li>9. Leidy Aneli Isidro León</li> <li>10. Luis Ernesto Barrón Chávez</li> <li>11. Navil Vargas Sánchez</li> </ol>	
<b>Residuos</b>	Muestreo de Lodos y Biosólidos	NOM-004-SEMARNAT-2002 Anexo II	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abraham Rodríguez Motolinía</li> <li>2. Aldo Javier Padilla Bustos</li> <li>3. Alfredo Reséndiz Camilo</li> <li>4. Christian Alfredo Romero López</li> <li>5. Dante Alexander Rodríguez López</li> <li>6. Emmanuel García Noriega</li> <li>7. Juan José Rentería Rubio</li> <li>8. Juan Manuel Rodríguez Felipe</li> <li>9. Luis Ernesto Barrón Chávez</li> </ol>	30 de agosto de 2023
	Muestreo de Residuos, Manejo, Conservación y Transporte de Muestra	NMX-AA-138-SCFI-2006	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alfredo Reséndiz Camilo</li> <li>2. Luis Ernesto Barrón Chávez</li> </ol>	



*[Handwritten signatures and initials]*



**Oficio No. PFPA/3.1/2S.1/0414-2024**  
**Expediente No. PFPA/3.1/2S.1/00150-19**

	Procedimiento para definir la peligrosidad de los residuos mineros (Muestreo de Jales)	NOM-141-SEMARNAT-2003 Anexo I	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aldo Javier Padilla Bustos</li> <li>2. Alfredo Reséndiz Camilo</li> <li>3. Emmanuel García Noriega</li> <li>4. Juan José Rentería Rubio</li> <li>5. Juan Manuel Rodríguez Felipe</li> </ol>	
	Muestreo de residuos mineros (Muestreo del mineral lixiviado o gastado de oro y plata)	NOM-155-SEMARNAT-2007 Numeral 5.2, Anexo normativo 1, Numeral 4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aldo Javier Padilla Bustos</li> <li>2. Alfredo Reséndiz Camilo</li> <li>3. Emmanuel García Noriega</li> <li>4. Juan José Rentería Rubio</li> <li>5. Juan Manuel Rodríguez Felipe</li> </ol>	
<b>Residuos</b>	Muestreo de residuos mineros	NOM-157-SEMARNAT-2009 Numeral 5.4, Anexo normativo 2, Numeral 4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aldo Javier Padilla Bustos</li> <li>2. Alfredo Reséndiz Camilo</li> <li>3. Emmanuel García Noriega</li> <li>4. Juan José Rentería Rubio</li> <li>5. Juan Manuel Rodríguez Felipe</li> </ol>	30 de agosto de 2023
	Muestreo de residuos mineros (Muestreo del mineral lixiviado o gastado de cobre)	NOM-159-SEMARNAT-2011 Numeral 5.2, Anexo Normativo 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aldo Javier Padilla Bustos</li> <li>2. Alfredo Reséndiz Camilo</li> <li>3. Emmanuel García Noriega</li> <li>4. Juan José Rentería Rubio</li> <li>5. Juan Manuel Rodríguez Felipe</li> </ol>	
	Prácticas estándar para el muestreo de aislantes eléctricos líquidos para determinar Bifenilos Policlorados (BPCs)	ASTM D 923 - 07	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alfredo Reséndiz Camilo</li> <li>2. Luis Ernesto Barrón Chávez</li> </ol>	

\* La fecha en la cual se da de baja al personal facultado de la aprobación es la fecha en la cual la entidad mexicana de acreditación, A. C., emite la acreditación correspondiente al laboratorio sin las personas referidas, establecida en el No. de Referencia 23LP2938.

En los métodos aprobados en materia de análisis, después de revisar el personal facultado, todos los métodos siguen teniendo personal aprobado, exceptuando al signatario:

- Uriel Barrientos Maldonado



*[Handwritten signatures and initials]*



Por lo anterior, este documento debe ser presentado junto a la aprobación No. **PFPA-APR-LP-RS-010-AMRS/2021** y en los informes de resultados que tenga a bien emitir por la presentación de sus servicios a sus clientes.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**  
**EL ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN GENERAL**

**BIÓL. FELIPE DE JESÚS OLMEDO OCTAVIANO**

En suplencia, por ausencia del Director General de Asistencia Técnica Industrial, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 2 fracción XXI, inciso a), 41, 42, 45, fracción XXXVII, 46 fracciones I y VIII y penúltimo párrafo, y 56 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de noviembre de 2012, en el oficio No. PFPA/1/4C.26.1/0597/22, de fecha 28 de junio de 2022, firmado por la Procuradora Federal de Protección al Ambiente y TRANSITORIOS SEGUNDO último párrafo y SÉPTIMO del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de julio de 2022.

- C. C. P. Ing. Gonzalo Rafael Coello García. - Subprocurador de Inspección Industrial. - Presente.
- Ing. Gerardo Juárez Chávez. - Director de Apoyo Técnico en Contaminación Ambiental. - Presente.
- Quím. Arturo Romero Soriano. - Director de Aseguramiento y Control de Calidad. - Presente.
- Quím. César Pérez Zavala. - Subdirector de Suelos Contaminados y Riesgo Ambiental. - Presente.
- Ing. Sergio Cruz Pablo. - Subdirector de Control de Residuos Peligrosos. - Presente.
- Archivo DGATI. En seguimiento al turno de trabajo SIGAD: 2024000270.

PROFPA/ARS/CIC/CPZ/PLR/SCP/KJMM

