

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

LABORATORIOS ABC, QUÍMICA, INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, S.A. DE C.V.

INTERTEK + ABCANALITIC | LABORATORIO MATRIZ - DELEGACIÓN ÁLVARO OBREGÓN, CIUDAD DE MÉXICO

**JACARANDAS No. 19, COLONIA SAN CLEMENTE, C.P. 01740,
ÁLVARO OBREGÓN, CIUDAD DE MÉXICO.**

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma
17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017). Requisitos generales para la
competencia de laboratorios de ensayo y de calibración, para la rama de
Alimentos*

Acreditación Número: A-027-001/11

*Fecha de acreditación: 2011/08/01
Fecha de actualización: 2026/05/21
Fecha de emisión: 2026/06/15*

*No. de Referencia: 26LP2731
Trámite: Ampliación de personal*

*No. de Referencia: 26LP2777
Trámite: Ampliación de alcance*

*No. de Referencia: 26LP2734
Trámite: Actualización técnica*

*No. de Referencia: 26LP2733
Trámite: Actualización por baja de personal*

**Este documento sustituye al emitido el 2026/05/21
El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:**

Prueba: USEPA 8260D – 2018
Norma y/o método de referencia: USEPA 8260D–2018 Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs):

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,2-Diclorobenceno, Acroleína, 1,1,1-Tricloroetano, 1,2-Dicloroetano, Bromuro de Metilo, 1,1,2,2-Tetracloroetano, 1,2-Dicloroetileno, Cis-1,2-Dicloroetano (Cis-1,2-Dicloroetileno), 1,1,2-Tricloroetano, 1,2-Dicloropropano, Cis-1,3-Dicloropropeno, 1,1-Dicloroetano (1,1-Dicloroetileno), 1,2-Dicloropropileno, Clorobenceno, 1,2,4-Triclorobenceno, 1,3-Diclorobenceno Cloruro de Metilo, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano (DBCP) 1,4-Diclorobenceno Cloruro de Metilo, 1,2-Dibromometano (Dibromuro de Etileno), Acrilonitrilo, Cloruro de Vinilo, Disulfuro de Carbono, Tetracloroetileno, Trans-1,3-Dicloropropeno, Estireno, Tetracloruro de Carbono, Tricloroetileno, MTBE (Metil Tert-Butil Éter), Trans-1,2-Dicloroetano (Trans-1,2-Dicloroetileno).

Grupo BTEX: Benceno, Tolueno, Etilbenceno, Xilenos: m-Xileno, o-Xileno, p-Xileno

Grupo Trihalometanos Totales: Bromoformo, Bromodiclorometano, Dibromoclorometano, Cloroformo, 1,2-dibromoetano.

Signatarios autorizados

María Laura Carrión Arufe

Alberto Taboada Salazar

Armando Jiménez Rodríguez

Javier Enrique Sánchez Chávez

Lorena López López

Lucero Matilde Castañeda Ponce

Verónica Luna Mondragón

Prueba: USEPA 8141B – 2007

Norma y/o método de referencia:

Plaguicidas (o Pesticidas) Fosforados: Bolstar (Sulprofos), Clorpirifos, Coumafos, Demeton-S, Diazinon, Diclorvos (DDVP), Dimetoato, EPN, Etoprop (Profos), Fensulfotión, Fention, Forato, Malation, Mevinfos (Fosdrin), Molinato, Paration, Piriproxifen, Tricloronato, Tukotion (Protiofos).

Signatarios autorizados

Alberto Taboada Salazar

Lorena López Gómez

Pedro Moreno Mendoza

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Javier Enrique Sánchez Chávez
Carlos Alberto Rosales Martínez
Verónica Luna Mondragón
Manuel Hernández Mena
Gustavo Santiago Villanueva
Prueba: Determinación de ácido nitriloacético (NTA) y ácido edético (EDTA)
Norma y/o método de referencia: Método Interno de laboratorio TA-247 Ácido Nitriloacético (NTA) y Ácido Edético (EDTA)
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Lorena López Gómez
Armando Jiménez Rodríguez
Juan Carlos Ramírez Reyes
Verónica Luna Mondragón
Prueba: Muestreo de Agua para Uso y Consumo Humano en Sistemas de Abastecimiento Públicos y Privados.
Norma y/o método de referencia: NOM-230-SSA1-2002 Salud ambiental. Agua para uso y consumo humano, requisitos sanitarios que se deben cumplir en los sistemas de abastecimiento público y privados durante el manejo del agua. Procedimientos sanitarios para muestreo.
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Efraín Morales Regalado
José Martín Palacios Hernández

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

José Luis Ordóñez Macedonio
Daniel Villarreal Galicia
Erick Ortiz Vázquez
Gabriel Torres Santos (Signatario Externo de Muestreo – SEM)
Carlos Alberto Herrera Colmenero
Víctor Ramírez Angulo (Signatario Externo de Muestreo – SEM)
Oscar Ever Cañedo Castro
Luis Estrada Serrano
Sergio Adrián Bucio Basurto
Luis Gilberto González Montes
Adrián Gómez Manrique
Jesús Aparicio Hernández
José Carlos Juárez Gutiérrez
Carlos Ruíz González
David Antonio Falcón Pérez
Eddie Jonathan Andrade Salinas
Gil Carreón Rodríguez
Hugo Alejandro Ramírez Martínez
Hugo Garay Morales
Jafet Reyes Cardoso
Jaime Hernández Muñoz

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Jesús Daniel Acosta Lara
Juan Alejandro Martínez Carrillo
Luis Huerta Aguilar
Roberto Jesús de la Cruz Robles
Yashir Jonathan Reyes Hernández
Ernesto Perez Becerril
Jaime Alberto Gonzalez Muñoz
Gerardo Muñoz Fragoso
Arturo Domínguez Chávez
Mario Alberto De Los Santos Correa
Sonia Guadalupe Marmolejo Carreón
María Guadalupe Charles Rosales
Ernesto Hernández Jaramillo
Noé Jacob Pérez Martinez
Gustavo Rendón Betancourt
Norma Lucia Sarabia Romero
Héctor Noé Cruz Luque
Juan Carlos Licona Ruiz
Valeria Guadalupe Pacheco Mendoza
Sergio Alejandro Maqueda Garcia
Jose Luis Negrete Martinez

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Jose Gerardo Aguilar Gonzalez
Hugo Franco Ramirez
David Salvador Rivera Giron
Osvaldo Paulino Segundo
Luis Oscar Estrada Lopez
German Martinez Vargas
Omar Jimenez Jimenez
Quijano García García
Octavio Humberto García Lara
Edgar Jonathan Martínez Gutiérrez
Luis Rodrigo González Ku
Andres Bustamante Ocampo
Luis Alberto Lopez Alfaro
Jose Enrique Gonzalez Castro
John Imperial Paniagua
Roberto Carlos Romero Botello
Hugo Arturo Aviña Zepeda
Elmer Daniel Mendoza Rincon
Juan Manuel Delgado Bravo
Nestor Jesús González García
Carlos Manuel Villar Bedian

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Julio Escobar Delgado
Brayan Jesús López Serrano
Braulio Gutiérrez Aldaco
Juan Francisco Baranda Loera
Oskar Arturo Durán Méndez
Javier Alfredo Zaragoza Alvarez
Roberto Alejandro Robles Cabañas
Axel Aldebaran Jiménez Hernández
Christian Alfredo Romero López
Jerson Karim Casimiro Angeles
Armando Andrés Villagómez Valverde
Reymundo Romero López
Mauricio García Fernández
José Brayan Cibrian Ávalos
Guillermo Bonilla López
Rodolfo Martínez de Anda
Darwin García Hernández
Luis Enrique Ordoñez Pérez
Alan Bladimir Manzanarez Maldonado
Mauro García Vilchis
Felipe Daniel Olivas Ramírez

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Isaac Valdéz Díaz
Jesús Alberto Valdivia Torrez
Ángel Leonardo Alvirde Meléndez
Jorge García González
José Ponce Matías
Eduardo León Hernández
Luis Eduardo Alfaro Sánchez
Rodolfo Alfredo Mena López
Filiberto de Jesús Ac Novelo
Jesús Aaron Gonzales Garcia
José Luis Castro Tapia
Uriel Alejandro Hernández Garcia
Itzel Jocelin Mendoza Olea
José Alejandro Vera Torres
Prueba: USEPA 9036 – 1986
Norma y/o método de referencia: USEPA 9036 – 1986 Sulfatos
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Luis Alberto Cruz Domínguez
Arturo Pozos Hernández.

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena Lopez Gomez
Luis Antonio Pacheco Galindo
Gerardo Hernandez Marquez
Juan Alberto Antolin Gonzalez
Verónica Luna Mondragón
Prueba: SM 2540C (2015)
Norma y/o método de referencia: SM 2540C (2015) Sólidos: Sólidos Totales - ST Sólidos Totales Fijos - STF Sólidos Totales Volátiles - STV Sólidos Disueltos Totales - SDT Sólidos Disueltos Fijos - SDF Sólidos Disueltos Volátiles - SDV Sólidos Suspendidos Totales - SST Sólidos Suspendidos Fijos - SSF Sólidos Suspendidos Volátiles - SSV
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Verónica Luna Mondragón
Cesar Macias Escamilla

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Prueba: USEPA 350.1 – 1993
Norma y/o método de referencia: USEPA 350.1 – 1993 Nitrógeno Amoniacal
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Luis Alberto Cruz Domínguez
Arturo Pozos Hernández
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena Lopez Gomez
Luis Antonio Pacheco Galindo
Gerardo Hernandez Marquez
Juan Alberto Antolin Gonzalez
Verónica Luna Mondragón
Prueba: USEPA 9214 – 1996
Norma y/o método de referencia: USEPA 9214 – 1996 Fluoruros
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Luis Alberto Cruz Domínguez
Arturo Pozos Hernández
Javier Enrique Sánchez Chávez

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Lorena Lopez Gomez
Luis Antonio Pacheco Galindo
Geraro Hernandez Marquez
Juan Alberto Antolin Gonzalez
Verónica Luna Mondragón
Prueba: USEPA 6010D – 2018
Norma y/o método de referencia: USEPA 6010D – 2018 Metales y Metaloides: Aluminio (Al), Antimonio (Sb), Arsénico (As), Boro (B), Bario (Ba), Berilio (Be), Cadmio (Cd), Cobre (Cu), Cromo (Cr), Hierro (Fe), Manganeseo (Mn), Molibdeno (Mo), Níquel (Ni), Plata (Ag), Plomo (Pb), Selenio (Se), Sodio (Na), Talio (Tl), Uranio (U), Zinc (Zn).
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Iván Castillo Vargas
Casandra Torres Cuevas
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Verónica Luna Mondragón
Prueba: SM 4500-CI (2011)
Norma y/o método de referencia: SM 4500-CI (2011) Cloruros
Signatarios autorizados
Rodolfo Rosales Paz
Alberto Taboada Salazar

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Vianey Ibeth Mendoza Ramírez
Javier Enrique Sánchez Chávez
Blanca Estela Huerta Pérez
Lorena López Gómez
Sohary Anahí Nuñez Torres
Verónica Luna Mondragón
Prueba: USEPA 353.2 – 1993
Norma y/o método de referencia: USEPA 353.2 – 1993 Nitratos (Nitrógeno de) y Nitritos (Nitrógeno de)
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Luis Alberto Cruz Domínguez
Arturo Pozos Hernández
Guillermo Hernández Moreno
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena Lopez Gomez
Victor Manuel Vargas Ortega
Juan Alberto Antolin Gonzalez
Verónica Luna Mondragón
Luis Antonio Pacheco Galindo

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Prueba: USEPA 9066 – 1986
Norma y/o método de referencia: USEPA 9066 – 1986 Fenoles Totales
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Luis Alberto Cruz Domínguez
Arturo Pozos Hernández
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena Lopez Gomez
Bryan Cruz Cadena
Ana Lilia Alcalá Mojica
Luis Antonio Pacheco Galindo
Verónica Luna Mondragón
Prueba: Método para la determinación de Cloro Residual Libre
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. A.3.10 Método para la determinación de Cloro Residual Libre
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Efraín Morales Regalado
José Martín Palacios Hernández

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

José Luis Ordóñez Macedonio
Daniel Villarreal Galicia
Erick Ortiz Vázquez
Gabriel Torres Santos
Carlos Alberto Herrera Colmenero
Víctor Ramírez Angulo
Oscar Ever Cañedo Castro
Luis Estrada Serrano
Sergio Adrián Bucio Basurto
Luis Gilberto González Montes
Adrián Gómez Manrique
Jesús Aparicio Hernández
José Carlos Juárez Gutiérrez
Jaime Alberto González Muñoz
Carlos Ruíz González
David Antonio Falcón Pérez
Eddie Jonathan Andrade Salinas
Gil Carreón Rodríguez
Hugo Alejandro Ramírez Martínez
Hugo Garay Morales
Jafet Reyes Cardoso

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Jaime Hernández Muñoz
Jesús Daniel Acosta Lara
Juan Alejandro Martínez Carrillo
Luis Huerta Aguilar
Roberto Jesús De La Cruz Robles
Yashir Jonathan Reyes Hernández
Ernesto Perez Becerril
Gerardo Muñoz Fragoso
Arturo Domínguez Chávez
Julio Escobar Delgado
Brayan Jesús López Serrano
Mario Alberto De Los Santos Correa
Sonia Guadalupe Marmolejo Carreón
María Guadalupe Charles Rosales
Braulio Gutiérrez Aldaco
Juan Francisco Baranda Loera
Oskar Arturo Durán Méndez
Javier Alfredo Zaragoza Alvarez
Roberto Alejandro Robles Cabañas
Ernesto Hernández Jaramillo
Noé Jacob Pérez Martinez

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Gustavo Rendón Betancourt
Norma Lucia Sarabia Romero
Héctor Noé Cruz Luque
Juan Carlos Licon Ruiz
Valeria Guadalupe Pacheco Mendoza
Nestor Jesús González García
Carlos Manuel Villar Bedian
Verónica Luna Mondragón
Sergio Alejandro Maqueda García
José Luis Negrete Martínez
José Gerardo Aguilar González
Hugo Franco Ramírez
David Salvador Rivera Girón
Osvaldo Paulino Segundo
Luis Oscar Estrada López
German Martínez Vargas
Quijano García García
Octavio Humberto García Lara
Edgar Jonathan Martínez Gutiérrez
Luis Rodrigo González Ku
Andrés Bustamante Ocampo

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

José Enrique González Castro
John Imperial Paniagua
Roberto Carlos Romero Botello
Hugo Arturo Aviña Zepeda
José Carlos Beltrán Sánchez
Elmer Daniel Mendoza Rincón
Juan Manuel Delgado Bravo
Axel Aldebaran Jiménez Hernández
Christian Alfredo Romero López
Jerson Karim Casimiro Angeles
Armando Andrés Villagómez Valverde
Reymundo Romero López
Mauricio García Fernández
José Brayan Cibrian Ávalos
Guillermo Bonilla López
Rodolfo Martínez de Anda
Darwin García Hernández
Luis Enrique Ordoñez Pérez
Ivan Isidoro Montoya
Juan Carlos Nolasco Dominguez
Lorena López Gómez
Alan Bladimir Manzanarez Maldonado

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Mauro García Vilchis
Felipe Daniel Olivas Ramírez
Isaac Valdéz Díaz
Jesús Alberto Valdivia Torrez
Ángel Leonardo Alvirde Meléndez
Jorge García González
José Ponce Matías
Eduardo León Hernández
Luis Eduardo Alfaro Sánchez
Rodolfo Alfredo Mena López
Filiberto de Jesús Ac Novelo
Elizabeth Jael López Garcia
Jesús Aaron Gonzales Garcia
José Luis Castro Tapia
Uriel Alejandro Hernández Garcia
Itzel Jocelin Mendoza Olea
José Alejandro Vera Torres
Prueba: USEPA 8081B – 2007
Norma y/o método de referencia: USEPA 8081B – 2007 Plaguicidas (o Pesticidas) Organoclorados: Alacloro, Aldrin, Atrazina, BHC, Clordano, Cyanazina, 2,4-DDD, 4,4-DDD, 2,4-DDE, 4,4-DDE, 2,4-DDT, 4,4-DDT, Dieldrín, Endosulfan (alfa y beta), Endrín, Gama-HCH (Lindano), Heptacloro, Heptacloro Epóxido, Hexaclorobenceno, Metolaclor, Metoxicloro, Mirex, Pendimetalina, Simazina, Terbutilazina, Toxafeno, Trifluralin

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar.
Pedro Moreno Mendoza
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López López
Karla Guadalupe Domínguez de Luna
Verónica Luna Mondragón
Manuel Hernández Mena
Oscar Mario Moreno Bernal
Iván Isidoro Montoya
Prueba: USEPA 300.1 – 1997
Norma y/o método de referencia: USEPA 300.1 – 1997 Aniones Inorgánicos: Bromato, Bromuro, Clorato, Clorito.
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López López
Armando Jiménez Rodríguez
Adriana Cabrera González
Alejandro Vela Espinosa
Verónica Luna Mondragón

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Prueba: Determinación de cloro libre y cloro total
Norma y/o método de referencia: NMX AA-108-SCFI-2001 Determinación de cloro libre y cloro total- Método de prueba.
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Ivan Isidoro Montoya
Juan Carlos Nolasco Dominguez
Lorena López Gómez
Verónica Luna Mondragón
Elizabeth Jael López García
Prueba: USEPA 531.1 – Revisión 3.1
Norma y/o método de referencia: USEPA 531.1 – Revisión 3.1 Carbamatos: Aldicarb, Aldicarb Sulfonado, Aldicarb Sulfóxido, Carbofurano, Oxamil
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel.
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López López
Miguel Angel Martinez Suarez
Armando Jiménez Rodríguez
Verónica Luna Mondragón

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Prueba: USEPA 532 – Revisión 1.0
Norma y/o método de referencia: USEPA 532 – Revisión 1.0 Compuestos de Fenilurea: Clorotoluron, Isoproturon
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel.
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López López
Armando Jiménez Rodríguez
Adriana Cabañas González
Verónica Luna Mondragón
Prueba USEPA 547 – 1990
Norma y/o método de referencia: USEPA 547 – 1990 Glifosato
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel.
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López López
Miguel Angel Martinez Suarez
Armando Jiménez Rodríguez
Verónica Luna Mondragón

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Prueba: USEPA 548.1 – Revisión 1.0 Determinación de Endotal
Norma y/o método de referencia: USEPA 548.1 – Revisión 1.0
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Lorena López Gómez
Armando Jiménez Rodríguez
Juan Carlos Ramírez Reyes
Verónica Luna Mondragón
Prueba: USEPA 549.2 – Revisión 1.0
Norma y/o método de referencia: USEPA 549.2 – Revisión 1.0 Diquat
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López López
Adriana Cabrera González
Armando Jiménez Rodríguez
Verónica Luna Mondragón
Prueba: USEPA 551.1 – Revisión 1.0
Norma y/o método de referencia: USEPA 551.1 – Revisión 1.0 Subproductos de Desinfección: Dibromoacetoniitrilo, Dicloroacetoniitrilo, Tricloroacetaldehído

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Pedro Moreno Mendoza.
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López López
Karla Guadalupe Domínguez de Luna
Verónica Luna Mondragón
Manuel Hernández Mena
Oscar Mario Moreno Bernal
Iván Isidoro Montoya
Prueba: USEPA 552.2 – 1995
Norma y/o método de referencia: USEPA 552.2 – 1995 Ácidos Haloacéticos: Ácido Cloroacético, Ácido Dicloroacético, Ácido Tricloroacético, ÁCIDO Bromocloroacético
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Pedro Moreno Mendoza
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López López
Manuel Hernandez Mena
Oscar Mario Moreno Bernal

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Prueba: USEPA 8270E-2018
Norma y/o método de referencia: USEPA 8270E – 2018 Compuestos Orgánicos Semivolátiles: 2,4,6-Triclorofenol, Bis(2-etilexil)adipato, Bis(2-etilhexil)ftalato, Hexaclorobutadieno, Hexaclorociclopentadieno, Pentaclorofenol, Benzo (a) pireno.
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar.
Lorena López Gómez
Armando Jiménez Rodríguez.
Javier Enrique Sánchez Chávez
Alicia Valentín Esquivel
Juan Carlos Ramírez Reyes
Verónica Luna Mondragón
Prueba: USEPA 8270E-2018
Norma y/o método de referencia: USEPA 8270E-2018 Epiclorohidrina
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar.
Lorena López Gómez
Armando Jiménez Rodríguez.
Javier Enrique Sánchez Chávez
Juan Carlos Ramírez Reyes
Verónica Luna Mondragón

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Prueba: USEPA 8280B – 2007
Norma y/o método de referencia: USEPA 8280B – 2007 Determinación de 2,3,7,8-Tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD)
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar.
Lorena López Gómez
Armando Jiménez Rodríguez.
Javier Enrique Sánchez Chávez
Alicia Valentin Esquivel
Juan Carlos Ramírez Reyes
Prueba: USEPA 8310 – 1986
Norma y/o método de referencia: USEPA 8310 – 1986 Hidrocarburos Aromáticos Polinucleares: Benzo(a)pireno, Naftaleno.
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López López
Luis Antonio Covarrubias Gonzalez
Armando Jiménez Rodríguez
Prueba: NMX AA-108-SCFI-2001
Norma y/o método de referencia: NMX AA-108-SCFI-2001 Monocloroamina

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Verónica Luna Mondragón
Lorena López Gómez
Ivan Isidoro Montoya
Elizabeth Jael López García
Prueba: SM 2150B 21th-2011
Norma y/o método de referencia: SM 2150B 21th-2011 Olor
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Javier Enrique Sánchez Chávez
Verónica Luna Mondragón
Cesar Macias Escamilla
Prueba: SM 4500-O3 B (2011)
Norma y/o método de referencia: SM 4500-O3 B (2011) Ozono Residual
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Verónica Luna Mondragón

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Iván Isidoro Montoya
Lorena López Gómez
Elizabeth Jael López Garcia
Prueba: USEPA 8151A – 1996
Norma y/o método de referencia: USEPA 8151A – 1996 Herbicidas Clorados: 2,4-D (Ácido 2,4-Diclorofenoxiacético), 2,4-DB, 2,4,5-TP (Silvex), 2,4,5-T, Dalapon, Dicamba, Dicloroprop, Dinoseb, MCPA, MCPP (Mecoprop), Picloram.
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar.
Pedro Moreno Mendoza
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López López
Manuel Hernández Mena
Oscar Mario Moreno Bernal
Verónica Luna Mondragón
Prueba: USEPA 8082A – 2007
Norma y/o método de referencia: USEPA 8082A – 2007 Bifenilos Policlorados (BPCs)
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar.
Pedro Moreno Mendoza
Javier Enrique Sánchez Chávez

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Lorena López López
Jonathan Gonzales Trejo
Prueba: USEPA 8032A – 1996
Norma y/o método de referencia: USEPA 8032A – 1996 Acrilamida
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar.
Pedro Moreno Mendoza
Lorena López López
Javier Enrique Sánchez Chávez
Verónica Luna Mondragón
Karla Guadalupe Domínguez de Luna
Manuel Hernández Mena
Jonathan Gonzales Trejo
Prueba: Formaldehído
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. A.3.12 Métodos para la determinación de Formaldehído
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar.
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López López

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Adriana Cabrera González
Verónica Luna Mondragón
Armando Jiménez Rodríguez
Alejandro Vela Espinosa
Prueba: Cuenta estándar Bacterias Mesofílicas Aerobias
Norma y/o método de referencia: NOM-092-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
Signatarios autorizados
Rodolfo Rosales Paz
Alberto Taboada Salazar
Margarita Castillo Garduño
Sergio Abdías Guzmán García
Javier Enrique Sánchez Chávez
Luz Elvira Piña Chacon
Francisco Eduardo Sánchez Hidalgo
Prueba: USEPA 7470A – 1994
Norma y/o método de referencia: USEPA 7470A – 1994 Mercurio (Hg)
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Gregorio Eulalio Vallejo Reyes
Iván Castillo Varga
Casandra Torres Cuevas

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Javier Enrique Sánchez Chávez
Monica Ariza Peña
Prueba: USEPA 415.3 – 2009
Norma y/o método de referencia: USEPA 415.3 – 2009 Carbono Orgánico Total (COT)
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Eder Martínez Tizapa
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena Lopez Gomez
Ana Lilia Alcalá Mojica
Verónica Luna Mondragón
Josué Garrido Jaramillo
Prueba: USEPA 335.3 – 1978
Norma y/o método de referencia: USEPA 335.3 – 1978 Cianuros Totales
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Luis Alberto Cruz Domínguez
Arturo Pozos Hernández
Javier Enrique Sánchez Chávez

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Lorena Lopez Gomez
Bryan Cruz Cadena
Luis Antonio Pacheco Galindo
Verónica Luna Mondragón
Ana Lilia Alcala Mojica
Prueba: Método para la determinación de Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM)
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. A.3.9 Método para la determinación de Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM)
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Ana Lilia Alcalá Mojica
Verónica Luna Mondragón
Lorena López Gómez
Sohary Anahi Nuñez Torres
Prueba: Método para la determinación de turbiedad
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. A.3.2 Método para la determinación de turbiedad
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Vianey Ibeth Mendoza Leyte

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Javier Enrique Sánchez Chávez
Verónica Luna Mondragón
Lorena López Gómez
Kevin Ramsés Batalla Reza
Cesar Macias Escamilla
Prueba: Método para la determinación de color por comparación visual
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. A.3.1 Método para la determinación de color por comparación visual
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Javier Enrique Sánchez Chávez
Verónica Luna Mondragón
Lorena López Gómez
Kevin Ramsés Batalla Reza
Cesar Macias Escamilla
Prueba: SM 2340C (2011)
Norma y/o método de referencia: SM 2340C (2011) Dureza Total
Signatarios autorizados
Rodolfo Rosales Paz
Alberto Taboada Salazar

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Javier Enrique Sánchez Chávez
Alicia Lopez Trejo
Blanca Estela Huerta Pérez
Lorena López Gómez
Sohary Anahí Nuñez Torres
Verónica Luna Mondragón
Prueba: SM 20 th 4500-I – 1998
Norma y/o método de referencia: SM 20 th 4500-I – 1998 Yodo Libre Residual
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Verónica Luna Mondragón
Juan Carlos Nolasco Dominguez
Lorena López Gómez
Iván Isidoro Montoya
Elizabeth Jael López Garcia
Prueba: SM 20 th Ed 4500-CI-O2
Norma y/o método de referencia: SM 20 th Ed 4500-CI-O2 Dióxido de Cloro
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Verónica Luna Mondragón
Juan Carlos Nolasco Dominguez
Lorena López Gómez
Iván Isidoro Montoya
Elizabeth Jael López Garcia
Prueba: NMX-AA-083-1982
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-083-1982 Olor
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Javier Enrique Sánchez Chávez
Verónica Luna Mondragón
Cesar Macias Escamilla
Prueba: Método de prueba para la determinación de Esporas Clostridium
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias A.2.2 Método de prueba para la determinación de Esporas Clostridium
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Margarita Castillo Garduño
Rodolfo Rosales Paz
Javier Enrique Sánchez Chávez

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Sergio Abdías Guzmán García
Francisco Eduardo Sánchez Hidalgo
Prueba: pH
Norma y/o método de referencia: SM 4500H+B 21th Edition – 2011
Signatarios autorizados
Rodolfo Rosales Paz
Alberto Taboada Salazar
Efraín Morales Regalado
José Martín Palacios Hernández
José Luis Ordóñez Macedonio
Daniel Villarreal Galicia
Erick Ortiz Vázquez
Gabriel Torres Santos (Signatario Externo de Muestreo – SEM)
Carlos Alberto Herrera Colmenero
Víctor Ramírez Angulo (Signatario Externo de Muestreo – SEM)
Oscar Ever Cañedo Castro
Luis Estrada Serrano
Sergio Adrián Bucio Basurto
Luis Gilberto González Montes
Adrián Gómez Manrique
Jesús Aparicio Hernández

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

José Carlos Juárez Gutiérrez
Jaime Alberto González Muñoz
Javier Enrique Sánchez Chávez
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Carlos Ruíz González
David Falcón Pérez
Eddie Jonathan Andrade Salinas
Gil Carreón Rodríguez
Hugo Alejandro Ramírez
Hugo Garay Morales
Jafet Reyes Cardoso
Jaime Hernández Muñoz
Jesús Daniel Acosta Lara
Juan Alejandro Martínez Carrillo
Luis Huerta Aguilar
Roberto Jesús de la Cruz Robles
Yashir Jonathan Reyes Hernández
Ernesto Perez Becerril
Sergio Alejandro Maqueda Garcia
Jose Luis Negrete Martinez
Jose Gerardo Aguilar Gonzalez

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Hugo Franco Ramirez
David Salvador Rivera Giron
Osvaldo Paulino Segundo
Luis Oscar Estrada Lopez
German Martinez Vargas
Omar Jimenez Jimenez
Quijano García García
Octavio Humberto García Lara
Edgar Jonathan Martínez Gutiérrez
Luis Rodrigo González Ku
Andres Bustamante Ocampo
Luis Alberto Lopez Alfaro
Jose Enrique Gonzalez Castro
John Imperial Paniagua
Roberto Carlos Romero Botello
Hugo Arturo Aviña Zepeda
Elmer Daniel Mendoza Rincón
Juan Manuel Delgado Bravo
Gerardo Muñoz Fragoso
Julio Escobar Delgado
Brayan Jesús López Serrano

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Arturo Domínguez Chávez
Mario Alberto de los Santos Correa
Sonia Guadalupe Marmolejo Carreón
María Guadalupe Charles Rosales
Braulio Gutiérrez Aldaco
Juan Francisco Baranda Loera
Oskar Arturo Durán Méndez
Javier Alfredo Zaragoza Alvarez
Ernesto Hernández Jaramillo
Noé Jacob Pérez Martínez
Gustavo Rendón Bentancourt
Norma Lucia Sarabia Romero
Héctor Noé Cruz Luque
Juan Carlos Licona Ruiz
Valeria Guadalupe Pacheco Mendoza
Néstor Jesús González García
Roberto Alejandro Robles Cabañas
Carlos Manuel Villar Bedian
Axel Aldebaran Jiménez Hernández
Christian Alfredo Romero López
Jerson Karim Casimiro Angeles
Armando Andrés Villagómez Valverde

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Reymundo Romero López
Mauricio García Fernández
José Brayan Cibrian Ávalos
Guillermo Bonilla López
Rodolfo Martínez de Anda
Darwin García Hernández
Luis Enrique Ordoñez Pérez
Lorena López Gómez
Kevin Ramsés Batalla Reza
Verónica Luna Mondragón
Alan Bladimir Manzanarez Maldonado
Mauro García Vilchis
Felipe Daniel Olivas Ramírez
Isaac Valdéz Díaz
Jesús Alberto Valdivia Torrez
Ángel Leonardo Alvirde Meléndez
Jorge García González
José Ponce Matías
Eduardo León Hernández
Luis Eduardo Alfaro Sánchez
Rodolfo Alfredo Mena López
Filiberto de Jesús Ac Novelo

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Cesar Macias Escamilla
Jesús Aaron Gonzales Garcia
José Luis Castro Tapia
Uriel Alejandro Hernández Garcia
Itzel Jocelin Mendoza Olea
José Alejandro Vera Torres
Prueba: Método para la determinación de Radiactividad alfa y beta total.
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015 Productos y Servicios. Agua y Hielo para Consumo Humano, Envasados y a Granel. Especificaciones Sanitarias. Apéndice A.3.15
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Arturo Pozos Hernandez
Javier Enrique Sanchez Chavez
Erika Alejandra Gómez Chairez
Verónica Luna Mondragón
Monica Itzel Sinecio Ontiveros
Lorena López Gómez
Fernando Medina Fiscal
Prueba: Apéndice D Normativo. Método alternativo para la estimación de Enterococos fecales en agua. Técnica del NMP
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014, Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice D Normativo. Método alternativo para la estimación de Enterococos fecales en agua. Técnica del NMP.

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Rodolfo Rosales Paz
Javier Enrique Sánchez Chávez
Margarita Castillo Garduño
Sergio Abdías Guzmán García
Iván Alejandro Martínez Pineda
Prueba: Apéndice H Normativo. Método aprobado para la estimación de la densidad de Coliformes totales, fecales y E. coli por la técnica del NMP presentes en muestras de alimentos para consumo humano y agua
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014, Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice H Normativo. Método aprobado para la estimación de la densidad de Coliformes totales, fecales y E. coli por la técnica del NMP presentes en muestras de agua para consumo humano.
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Rodolfo Rosales Paz
Javier Enrique Sánchez Chávez
Margarita Castillo Garduño
Sergio Abdías Guzmán García
Luz Elvira Piña Chacon
Prueba: Determinación de Halogeno Orgánico Adsorbible Fijo (AOXF) y Total (AOXT)
Norma y/o método de referencia: ISO 9562:2004 Water quality -- Determination of adsorbable organically bound halogens (AOX)

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Eder Martínez Tizapa
Virginia Hernandez Ceron
Josué Garrido Jaramillo
Prueba: US EPA 9021 – 1992 Determinacion de Halogeno Orgánico Purgable (POX)
Norma y/o método de referencia: US EPA 9021 – 1992 Determinacion de Halogeno Orgánico Purgable (POX)
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Eder Martínez Tizapa
Virginia Hernandez Ceron
Josué Garrido Jaramillo
Prueba: Determinación del índice de sustancias activas al azul de metileno (SAAM)
Norma y/o método de referencia: ISO 16265:2009 Determinación del índice de sustancias activas al azul de metileno (SAAM). Método por análisis en flujo continuo
Signatarios autorizados
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López López
Bryan Cruz Cadena

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Verónica Luna Mondragón
Ana Lilia Alcalá Mojica
Luis Antonio Pacheco Galindo
Prueba: Glifosato y ácido aminometilfosfónico (AMPA) en agua
Norma y/o método de referencia: AOAC 991.08-1993 Glifosato y ácido aminometilfosfónico (AMPA) en agua. Método de cromatografía líquida
Signatarios autorizados
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López López
Armando Jimenez Rodríguez
Miguel Ángel Martinez Suarez
Prueba: B.9 Método de prueba para la determinación pH
Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua. B.9 Método de prueba para la determinación pH en agua para uso y consumo humano.
Signatarios autorizados
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Efraín Morales Regalado
José Martín Palacios Hernández
José Luis Ordóñez Macedonio
Daniel Villarreal Galicia

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Erick Ortiz Vázquez
Gabriel Torres Santos
Carlos Alberto Herrera Colmenero
Víctor Ramírez Angulo
Oscar Ever Cañedo Castro
Luis Estrada Serrano
Sergio Adrián Bucio Basurto
Luis Gilberto González Montes
Adrián Gómez Manrique
Jesús Aparicio Hernández
José Carlos Juárez Gutiérrez
Jaime Alberto González Muñoz
Carlos Ruíz González
David Antonio Falcón Pérez
Eddie Jonathan Andrade Salinas
Gil Carreón Rodríguez
Hugo Alejandro Ramírez Martínez
Hugo Garay Morales
Jafet Reyes Cardoso
Jaime Hernández Muñoz
Jesús Daniel Acosta Lara

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Juan Alejandro Martínez Carrillo
Luis Huerta Aguilar
Roberto Jesús De La Cruz Robles
Yashir Jonathan Reyes Hernández
Ernesto Perez Becerril
Gerardo Muñoz Fragoso
Arturo Domínguez Chávez
Julio Escobar Delgado
Brayan Jesús López Serrano
Mario Alberto De Los Santos Correa
Sonia Guadalupe Marmolejo Carreón
María Guadalupe Charles Rosales
Braulio Gutiérrez Aldaco
Juan Francisco Baranda Loera
Oskar Arturo Durán Méndez
Javier Alfredo Zaragoza Alvarez
Ernesto Hernández Jaramillo
Noé Jacob Pérez Martinez
Gustavo Rendón Betancourt
Norma Lucia Sarabia Romero
Héctor Noé Cruz Luque

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Juan Carlos Licona Ruiz
Valeria Guadalupe Pacheco Mendoza
Nestor Jesús González García
Carlos Manuel Villar Bedian
Verónica Luna Mondragón
Sergio Alejandro Maqueda García
José Luis Negrete Martínez
José Gerardo Aguilar González
Hugo Franco Ramírez
David Salvador Rivera Girón
Osvaldo Paulino Segundo
Luis Oscar Estrada López
German Martínez Vargas
Quijano García García
Octavio Humberto García Lara
Edgar Jonathan Martínez Gutiérrez
Luis Rodrigo González Ku
Andrés Bustamante Ocampo
José Enrique González Castro
John Imperial Paniagua
Roberto Carlos Romero Botello
Hugo Arturo Aviña Zepeda

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

José Carlos Beltrán Sánchez
Elmer Daniel Mendoza Rincón
Juan Manuel Delgado Bravo
Roberto Alejandro Robles Cabañas
Axel Aldebaran Jiménez Hernández
Christian Alfredo Romero López
Jerson Karim Casimiro Angeles
Armando Andrés Villagómez Valverde
Reymundo Romero López
Mauricio García Fernández
José Brayan Cibrian Ávalos
Guillermo Bonilla López
Rodolfo Martínez de Anda
Darwin García Hernández
Luis Enrique Ordoñez Pérez
Kevin Ramsés Batalla Reza
Alan Bladimir Manzanarez Maldonado
Mauro García Vilchis
Felipe Daniel Olivas Ramírez
Isaac Valdéz Díaz
Jesús Alberto Valdivia Torrez
Ángel Leonardo Alvirde Meléndez

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Jorge García González
José Ponce Matías
Eduardo León Hernández
Luis Eduardo Alfaro Sánchez
Rodolfo Alfredo Mena López
Filiberto de Jesús Ac Novelo
Cesar Macias Escamilla
Jesús Aaron Gonzales Garcia
José Luis Castro Tapia
Uriel Alejandro Hernández Garcia
Itzel Jocelin Mendoza Olea
José Alejandro Vera Torres
Prueba: B.10 Método de prueba para la determinación de dureza total
Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua. B.10 Método de prueba para la determinación de dureza total en agua para uso y consumo humano.
Signatarios autorizados
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Blanca Estela Huerta Pérez
Sohary Anahí Nuñez Torres
Verónica Luna Mondragón

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Prueba: B.7.4 Método de prueba para la determinación de nitrógeno amoniacal
Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua. B.7.4 Método de prueba para la determinación de nitrógeno amoniacal en agua para uso y consumo humano por colorimetría automatizada
Signatarios autorizados
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Luis Antonio Pacheco Galindo
Ana Lilia Alcalá Mojica
Guillermo Hernández Moreno
Gerardo Hernández Marquez
Juan Alberto Antolin González
Prueba: B.12 Método de prueba para la determinación de sólidos disueltos totales (SDT)
Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua. B.12 Método de prueba para la determinación de sólidos disueltos totales (SDT) en agua para uso y consumo humano.
Signatarios autorizados
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Verónica Luna Mondragón
Cesar Macias Escamilla

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Prueba: B.11.2 Método de prueba por colorimetría automatizada para la determinación de sulfatos
Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua. B.11.2 Método de prueba por colorimetría automatizada para la determinación de sulfatos en agua para uso y consumo humano.
Signatarios autorizados
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Luis Antonio Pacheco Galindo
Ana Lilia Alcalá Mojica
Guillermo Hernández Moreno
Gerardo Hernandez Marquez
Juan Alberto Antolin Gonzalez
Prueba: B.4.2 Método de prueba para la determinación de aluminio, antimonio, arsénico, bario, cadmio, cobre, cromo, fierro, manganeso, níquel, plata, plomo y selenio por espectrometría de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).
Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua. B.4.2 Método de prueba para la determinación de aluminio, antimonio, arsénico, bario, cadmio, cobre, cromo, fierro, manganeso, níquel, plata, plomo y selenio por espectrometría de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).
Signatarios autorizados
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Casandra Torres Cuevas
Iván Castillo Vargas

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Prueba: B.2.2 Método de purificación de quistes de <i>Giardia lamblia</i> en muestras de agua para uso y consumo humano.
Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua. B.2.2 Método de purificación de quistes de <i>Giardia lamblia</i> en muestras de agua para uso y consumo humano.
Signatarios autorizados
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Rafael Evenezer Hernández López
Luz Elvira Piña Chacón
Verónica Luna Mondragón
Prueba: B.2.4 Técnicas de Inmunofluorescencia para la determinación de quistes <i>Giardia lamblia</i> en muestras filtradas de agua para uso y consumo humano.
Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua. B.2.4 Técnicas de Inmunofluorescencia para la determinación de quistes <i>Giardia lamblia</i> en muestras filtradas de agua para uso y consumo humano.
Signatarios autorizados
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Rafael Evenezer Hernández López
Luz Elvira Piña Chacón
Verónica Luna Mondragón

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Prueba: B.2.1 Método de muestreo para la determinación de quistes *Giardia lamblia* en muestras de agua para uso y consumo humano.

Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua. B.2.1 Método de muestreo para la determinación de quistes *Giardia lamblia* en muestras de agua para uso y consumo humano.

Signatarios autorizados
Gerardo Muñoz Fragoso
Arturo Domínguez Chávez
Luis Gilberto González Montes
Julio Escobar Delgado
Brayan Jesús López Serrano
Mario Alberto de los Santos Correa
Sonia Guadalupe Marmolejo Carreón
Maria Guadalupe Charles Rosales
Braulio Gutiérrez Aldaco
Juan Francisco Baranda Loera
Oskar Arturo Durán Méndez
Javier Alfredo Zaragoza Alvarez
Roberto Alejandro Robles Cabañas
Ernesto Hernández Jaramillo
Noé Jacob Pérez Martínez
Gustavo Rendón Betancourt
Norma Lucia Sarabia Romero

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Héctor Noé Cruz Luque
Efraín Morales Regalado
José Martin Palacios Hernández
Daniel Villarreal Galicia
Erick Ortiz Vázquez
Victor Ramirez Angulo
Oscar Ever Cañedo Castro
Luis Estrada Serrano
Sergio Adrián Bucio Basurto
Adrián Gómez Manrique
Jesús Aparicio Hernández
José Carlos Juárez Gutiérrez
Carlos Ruiz González
David Antonio Falcón Pérez
Eddie Jonathan Andrade Salinas
Gil Carreón Rodríguez
Hugo Alejandro Ramírez Martinez
Hugo Garay Morales
Jafet Reyes Cardoso
Jaime Hernández Muñoz
Juan Alejandro Martínez Carrillo

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Luis Huerta Aguilar
Yashir Jonathan Reyes Hernández
Ernesto Perez Becerril
Juan Carlos Licona Ruiz
José Luis Ordoñez Macedonio
Valeria Guadalupe Pacheco Mendoza
Sergio Alejandro Maqueda Garcia
Jose Luis Negrete Martinez
Jose Gerardo Aguilar Gonzalez
Hugo Franco Ramirez
David Salvador Rivera Giron
Osvaldo Paulino Segundo
Luis Oscar Estrada Lopez
German Martinez Vargas
Omar Jimenez Jimenez
Quijano García García
Octavio Humberto García Lara
Edgar Jonathan Martínez Gutiérrez
Luis Rodrigo González Ku
Andres Bustamante Ocampo
Luis Alberto Lopez Alfaro

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Jose Enrique Gonzalez Castro
John Imperial Paniagua
Roberto Carlos Romero Botello
Hugo Arturo Aviña Zepeda
Elmer Daniel Mendoza Rincon
Juan Manuel Delgado Bravo
Nestor Jesús González García
Carlos Manuel Villar Bedian
Gabriel Torres Santos
Carlos Alberto Herrera Colmenero
Jesús Daniel Acosta Lara
Roberto Jesús de la Cruz Robles
Jaime Alberto González Muñoz
Roberto Alejandro Robles Cabañas
Axel Aldebaran Jiménez Hernández
Christian Alfredo Romero López
Jerson Karim Casimiro Angeles
Armando Andrés Villagómez Valverde
Reymundo Romero López
Mauricio García Fernández
José Brayan Cibrian Ávalos

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Guillermo Bonilla López
Rodolfo Martínez de Anda
Darwin García Hernández
Luis Enrique Ordoñez Pérez
Alan Bladimir Manzanarez Maldonado
Mauro García Vilchis
Felipe Daniel Olivas Ramírez
Isaac Valdéz Díaz
Jesús Alberto Valdivia Torrez
Ángel Leonardo Alvirde Melendez
Jorge García González
José Ponce Matías
Eduardo León Hernández
Luis Eduardo Alfaro Sánchez
Rodolfo Alfredo Mena López
Filiberto de Jesús Ac Novelo
Jesús Aaron Gonzales Garcia
José Luis Castro Tapia
Uriel Alejandro Hernández Garcia
Itzel Jocelin Mendoza Olea
José Alejandro Vera Torres

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Prueba: B.1.1 Método para la determinación de microcistinas y nodularinas totales en agua para uso y consumo humano mediante el ensayo inmunoenzimático ADDA.

Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua. B.1.1 Método para la determinación de microcistinas y nodularinas totales en agua para uso y consumo humano mediante el ensayo inmunoenzimático ADDA.

Signatarios autorizados

Javier Enrique Sánchez Chávez

Lorena López Gómez

Luz Elvira Piña Chacón

Rafael Evenzer Hernández López

Verónica Luna Mondragón

Prueba: B.8.2 Método de prueba para la determinación de yodo residual libre en agua para uso y consumo humano en laboratorio.

Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua. B.8.2 Método de prueba para la determinación de yodo residual libre en agua para uso y consumo humano en laboratorio.

Signatarios autorizados

Javier Enrique Sánchez Chávez

Lorena López Gómez

Iván Isidoro Montoya

Verónica Luna Mondragón

Elizabeth Jael López García

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Prueba: B.5 Método de prueba para la determinación de ácidos haloacéticos (ácido cloroacético (MCAA); ácido dicloroacético (DCAA); ácido tricloroacético (TCAA)) en agua para uso y consumo humano.

Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua. B.5 Método de prueba para la determinación de ácidos haloacéticos (ácido cloroacético (MCAA); ácido dicloroacético (DCAA); ácido tricloroacético (TCAA)) en agua para uso y consumo humano.

Signatarios autorizados

Javier Enrique Sánchez Chávez

Lorena López Gómez

Pedro Moreno Mendoza

Manuel Hernández Mena

Oscar Mario Moreno Bernal

Prueba: B.6 Método de prueba para la determinación de bromato, clorato y clorito en agua para uso y consumo.

Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua. B.6 Método de prueba para la determinación de bromato, clorato y clorito en agua para uso y consumo humano.

Signatarios autorizados

Javier Enrique Sánchez Chávez

Lorena López Gómez

Armando Jiménez Rodríguez

Adriana Cabañas González

Verónica Luna Mondragón

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Prueba: B.13 Método de prueba para la determinación de compuestos orgánicos no halogenados en agua para uso y consumo humano.
Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua. B.13 Método de prueba para la determinación de compuestos orgánicos no halogenados en agua para uso y consumo humano.
Signatarios autorizados
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Verónica Luna Mondragón
Manuel Hernández Mena
Myrna Denisse Aguila Miranda
Carlos Alberto Rosales Martínez
Prueba: B.3 Método para la determinación de BTEX (benceno, tolueno, etilbenceno y xilenos) y estireno en agua para uso y consumo humano por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas.
Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua. B.3 Método para la determinación de BTEX (benceno, tolueno, etilbenceno y xilenos) y estireno en agua para uso y consumo humano por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas.
Signatarios autorizados
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Alicia Valentín Esquivel
Lucero Matilde Castañeda Ponce
Verónica Luna Mondragón

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Prueba: Determinación de plaguicidas en alimentos mediante LC/MS-MS

6-Benzylaminopurine, Abamectin, Acephate, Acetamiprid, Acequinocyl, Acibenzolar-S-Methyl, Afidopyropen, Aldicarb, Aldicarb-sulfone, Aldicarb-sulfoxide, Ametoctradin, Amidosulfuron, Aminocarb, Atrazine-desisopropyl, Azaconazole, Azadirachtin, Azamethiphos, Azimsulfuron, Azinphos-Ethyl, Azinphos-Methyl, Azoxystrobin, Bendiocarb, Bentazone, Bentazone-Methyl, Benthialdicarb Isopropyl, Benzalkonium Chloride n-C10, Benzalkonium Chloride n-C12, Benzalkonium Chloride n-C14, Benzalkonium Chloride n-C16, Benzalkonium Chloride n-C18, Benzalkonium Chloride n-C08, Benzoximate, Bicyclopypyrone, Bifenazate, Bioallethrin, Bitertanol, Bixafen, Boscalid, Bromacil, Bromoxynil, Bromuconazole, Buprofezin, Butachlor, Butoxycarboxim, Butocarboxim-sulfoxide, Butralin, Buturon, Cadusafos, Carbaryl, Benomyl-Carbendazim, Carbetamide, Carbofuran, Carbofuran-3 hydroxy, Carboxin, Carboxin Sulfoxide, Carfentrazone-Ethyl, Chlorantraniliprole, Chlorbromuron, Chlorfluazuron, Chloridazon-desphenyl, Chloridazon, Chlorotoluron, Chloroxuron, Chlorsulfuron, Chlorthiophos, Clethodim, Clethodim-Sulfoxide, Clodinafop-Propargyl, Clofentezin, Clomazone, Cloquintocet-Mexyl, Cloransulam Methyl, Clothianidin, Coumaphos, Crimidine, Cyanazine, Cyazofamid, Cyclanilide, Cycloate, Cycloxydim, Cycluron, Cyenopyrafen, Cyhexatin, Cyflufenamid, Cyflumetofen, Cyhalofop butyl, Cyantraniliprol, Cymoxanil, Cyproconazol, Cyromazin, Dazomet, DDAC-C10, DDAC-C12 Chloride, DDAC-C14, DDAC-C08 Chloride, Demeton-S, Demeton-S-Methyl, Demeton-S-Methylsulfone, Demeton-S-Methylsulfoxide, Demeton-S-Sulfoxide, Desmedipham, Desmetryn, Desthio-Prothioconazol, Dialifos, Dichlofluanid, Dichlormid, Dichlorvos, Diclofop, Diclofop-Methyl, Diclosulam, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenconazole, Diflubenzuron, Dimefuron, Dimethachlor, Dimethenamide, Dimethoate, Dimethomorph, 2,4-Dimethylaniline, Dinotefuran, Diuron, DMST, DNOC, Dodemorph, Dodine, Ediphenphos, Eamectin-Benzoate, Epoxiconazole, EPTC, Ethaboxam, Ethiofencarb, Ethiofencarb sulfone, Ethiofencarb sulfoxide, Ethiprole, Ethirimol, Etofenprox, Etoazole, Famoxadone, Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphos – sulfone, Fenamiphos – sulfoxide, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenbutatin Oxide, Fenhexamid, Fenobucarb, Fenoxaprop, Fenoxaprop-P-Ethyl, Fenoxycarb, Fenciclonil, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenpyrazamine, Fenpyroximate, Fensulfothion, Fensulfothion-Oxon, Fensulfothion-Oxon-Sulfone, Fensulfothion-Sulfone, Fenthion-Oxon, Fenthion-Oxonsulfone, Fenthion-Oxonsulfoxide, Fenthion-Sulfone, Fenthion sulfoxide, Fentin Acetate, Fenuron, Fipronil, Fipronil Sulfide, Fipronil-Sulfone, Flamprop, Flazasulfuron, Flonicamid, Florasulam, Fluazifop-Methyl, Fluazifop-P, Fluazifop-P-Butyl, Fluazinam, Flubendiamide, Fludioxonil, Flufenacet, Flufenacet OA, Flufenoxuron, Flumioxazin, Fluometuron, Fluopicolid, Fluopyram, Fluoxastrobin, Flupyradifurone, Fluquinconazole, Fluorochloridone, Fluroxypyr, Fluroxypyr Meptyl, Flusilazol, Flutolanil, Flutriafol, Fluxapyroxad, FOMESAFEN, Foramsulfuron, Forchlorfenuron, Formetanato, Formothion, Fosthiazate, Fuberidazole, Halosulfuron-Methyl, Haloxypop, Haloxypop-2-Ethoxyethyl, Haloxypop-methyl, Heptenophos, Hexaflumuron, Hexazinone, Hexythiazox, Imazalil, Imazamethabenz-Methyl, Imazamox, Imazapic, Imazapyr, Imazosulfuron, Imidacloprid, Indaziflam, Indoxacarb, Iodosulfuron-Methyl-Sodium, Ioxynil, Iprobenfos, Iprovalicarb, Isocarbophos, Isoprocab, isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Isoxaflutole, Isoxaflutole Diketonitrile, Isoxathion, Ivermectin, Lactofen, Lenacil, Linuron, Lufenuron, Malaoxon, Mandipropamid, Matrine, MCPA, Mecarbam, Mepanipyrim, Mepronil, Meptyldinocap, Mesosulfuron-Methyl, Mesotrione, Metaflumizone, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methacrifos, Methamidophos,

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Methiocarb, Methiocarb sulfone, Methiocarb sulfoxide, Methomyl, Methoprotetryne, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metolachlor, Metolcarb, Metosulam, Metoxuron, Metrafenone, Metsulfuron-Methyl, Milbemycin A3, Milbemycin A4, Monocrotophos, Monolinuron, Monuron, Neburon, Nicosulfuron, Nitenpyram, Nitrin, Norflurazon, Novaluron, Omethoate, Oryzalin, Oxadiargyl, Oxadiazon, Oxamyl, Oxasulfuron, Oxathiapiprolin, Oxycarboxin, OXYMATRINE, Paclobutrazol, Pencycuron, Penthiopyrad, Phenmedipham, Phorate, Phorate oxon, Phoratoxon Sulfoxide, Phorate Sulfone, Phorate Sulfoxide, Phoratoxon sulfone, Phosalone, Phosmet, Phosmet Oxon, Phosphamidon, Phoxim, Picloram, Picolinafen, Picoxystrobin, Pinoxaden, Pirimicarb, Pirimicarb Desmethyl, Pirimicarb-desmethyl-formamido, Prochloraz, Prochloraz BTS 40348, Prochloraz BTS 44595, Prochloraz BTS 44596, Promecarb, Propachlor OA, Propamocarb, Propanil, Propaquizafop, Propargite, Propazine, Protham, Propiconazole, Propoxur, Propoxycarbazone Sodium, Propyzamide, Proquinazid, Prosulfocarb, Prosulfuron, Pymetrozine, Pyracarbolid, Pyraclostrobin, Pyraflufen Ethyl, Pyridalyl, Pyridate, Quinclorac, Quinoxifen, Quizalofop-Ethyl, Rimsulfuron, Rotenone, Saflufenacil, Sebutylazine, Sethoxydim, Spinetoram, Spinosad, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramat, Spirotetramat enol-glucoside, Spirotetramat-cis-enol (BY108330), Spirotetramat-ketohidrox, Spirotetramat-monohidroxi, Spiroxamine, Sulcotrione, Sulfentrazone, Sulfosulfuron, Sulfotep, Sulfoxaflor, Tebufenoxide, Teflubenzuron, Tepraloxym, Terbufos, Terbufos-Sulfone, Terbufos Sulfoxide, TFNA, Thiabendazole, Thiachlorid, Thiamethoxam, Thidiazuron, Thiencazabazone Methyl, Thifensulfuron Methyl, Thiobencarb, Thiocyclam-Oxalate, Thiodicarb, Thiofanox, Thiofanox-sulfone, Thiofanox-Sulfoxide, Tiocarbamil, Tolfenpyrad, Tolyfluanid, Triadimenol, Triasulfuron, Triazamate, Triazophos, Triazoxide, Tribenuron-Methyl, Trichlorfon, Triclopyr, Tricresyl phosphate, Tricyclazole, Tridemorf, Trifloxystrobin, Triflurizol, Triflurizole FM-6-1, Triflururon, Triforine, Triticonazole, Vamidothion, Zoxamide, Thiophanate-Methyl.

Norma y/o método de referencia: AOAC Official Method 2007.01 Pesticide Residues in Foods by Acetonitrile Extraction and Partitioning with Magnesium Sulfate Gas Chromatography/Mass Spectrometry and Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry First Action 2007

Signatarios autorizados

Apolinar Cabañas Cabrera

Arturo Pozos Hernández

Luis Alfredo Antunez Albarrán

Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros

Sergio Morales Arias

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Prueba: Determinación de plaguicidas en alimentos mediante GC/MS-MS

2-Phenylphenol, 8-Hydroxyquinoline, Acetochlor, Aclonifen, Acrinathrin, Alachlor, Aldrin, Allethrin, Ametryn, Anthraquinone, Atrazine, Atrazine-desethyl, Atrazine-desisopropyl, Beflubutamid, Benalaxyl, Benfluralin, BHC-alpha (benzene hexachloride), BHC-beta, BHC-delta, BHC-epsilon, BHC-gamma (Lindane, gamma HCH), Bifenox, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol, Bromocyclen, Bromophos, Bromophos-ethyl, Bromopropylate, Bupirimate, Buprofezin, Butylate, Carbophenothion, Chinomethionate (Oxythioquinox), Chlorbenside, Chlordane-cis, Chlordane-oxy, Chlordane-trans, Chlordimeform, Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfenvinphos, Chlormephos, Chlorobenzilate, Chloroneb, Chloropropylate, Chlorothalonil, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Chlorthion, Chlozolate, Cinidon-ethyl, cis-1,2,3,6-Tetrahydrophthalimide, Coumaphos, Crimidine, Cyanazine, Cyfluthrin beta, Cyhalothrin (Lambda), Cypermethrin, Cyproconazole, Cyprodinil, DCPA (Dacthal, Chlorthal-dimethyl), DDD-o,p', DDD-p,p', DDE-o,p', DDE-p,p', DDT-o,p', DDT-p,p', DEET, Deltamethrin, Desmetryn, Diazinon, Dichlofenthion, Dichloran, Dichlorobenzonitrile 2,6, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop-methyl, Dicofol o, p', Dicrotofos, Dieldrin, Difenconazole, Diflufenican, Dimefox, Dimethazone, Dimoxystrobin, Diniconazole, Dinobuton, Diphenylamine, Disulfoton, Disulfoton sulfone, Disulfoton-sulfoxide, Ditalimfos, Endosulfan I (alpha isomer), Endosulfan II (beta isomer), Endosulfan sulfate, Endrin, EPN, EPTC, Ethalfluralin, Ethion, Ethofumesate, Ethofumesate 2-keto, Ethoprophos, Ethylan, Etridiazole, Etrimfos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenchlorphos oxon, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenson, Fenthion, Fenthion-Oxon, Fenvalerate, Flucythrinate, Fluensulfone, Flumetralin, Fluopicolide, Fluopyram, Fluotrimazole, Flurtamone, Fluvalinate tau, Folpet, Fonofos, Furalaxyl, Heptachlor, Heptachlor endo-epoxide, Heptachlor exo-epoxide, Heptenophos, Hexachlorobenzene, Hexachlorobutadiene, Hexaconazole, Iodofenphos, Iprobenfos, Iprodione, Iprovalicarb, Isazofos, Isodrin, Isofenphos, Isofenphos methyl, Isoprocab, Isoprothiolane, Kresoxim methyl, Malathion, Mefenpyr diethyl, Mepronil, Metalaxyl, Methacrifos, Methidathion, Methoxychlor p,p', Metolachlor, Metribuzin, Mevinphos E, Mirex, Molinate, Myclobutanil, Naled, Napropamide, Nitralin, Nitrofen, Nitrothal isopropyl, Nuairimol, Ofurace, Oxadixyl, Oxyfluorfen, Paraoxon methyl, Parathion, Parathion methyl, Penconazole, Pendimethalin, Pentachloroaniline, Pentachloroanisole, Pentachlorobenzene, Pentachlorobenzonitrile, Pentachloronitrobenzene, Pentachlorophenol, Permethrin cis, Permethrin trans, Phenothrin, Phenthoate, Phorate, Phosalone, Phthalimide, Piperonyl butoxide, Pirimiphos ethyl, Pirimiphos methyl, Prochloraz, Procymidone, Profenofos, Profluralin, Prometryn, Propachlor, Propanil, Propazine, Propetamphos, Propyzamide, Prothiofos, Pyrazophos, Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyrifenox, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Resmethrin, Ronnel, Silthiofan, Simazine, Sulfotep, Sulprofos, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tecnazene, Tefluthrin, Terbacil, Terbumeton, Terbutylazine, Terbutylazine desethyl, Terbutryn, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetradifon, Tetramethrin, Tetrasul, Thiometon, Tolclofos methyl, Transfluthrin, Triadimefon, Triadimenol, Triallate, Triamiphos, Trichloroanisole 2,4,6, Trichloronat, Trichlorophenol 2,4,6, Trifluralin, Uniconazole P, Vinclozolin.

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Norma y/o método de referencia: AOAC Official Method 2007.01 Pesticide Residues in Foods by Acetonitrile Extraction and Partitioning with Magnesium Sulfate Gas Chromatography/Mass Spectrometry and Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry First Action 2007.

Signatarios autorizados

Apolinar Cabañas Cabrera

Arturo Pozos Hernández

Luis Alfredo Antunez Albarrán

Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros

Sergio Morales Arias

Prueba: Determinación de compuestos perfluoroalquilados y polifluoroalquilados (PFAS) en Agua para uso y consumo humano mediante LC/MS-MS

NetFOSAA (N-ethyl perfluorooctanesulfonamidoacetic acid), NMeFOSAA (N-methyl perfluorooctanesulfonamidoacetic acid), PFBS (Perfluorobutanesulfonic acid), PFDA (Perfluorodecanoic acid), PFDoA (Perfluorododecanoic acid), PFHpA (Perfluoroheptanoic acid), PFHxS (Perfluorohexanesulfonic acid), PFHxA (Perfluorohexanoic acid), PFNA (Perfluorononanoic acid), PFOS (Perfluorooctanesulfonic acid), PFOA (Perfluorooctanoic acid), PFTA (Perfluorotetradecanoic acid), PFTrDA (Perfluorotridecanoic acid), PFUnA (Perfluoroundecanoic acid), HFPO-DA (Hexafluoropropylene oxide dimer acid), 11Cl-PF3OUdS (11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonic acid), 9Cl-PF3ONS (9-chlorohexadecafluoro-3-oxanone-1-sulfonic acid), ADONA (4,8-dioxa-3H-perfluorononanoic acid), 7H PFHPA (7H-Perfluoro heptanoic acid), 6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-Perfluoro octane sulphononic acid), 8:2 FTS (1H,1H,2H,2H-Perfluoro decane sulphononic acid), 8:3 FTCA (2H,2H,3H,3H-Perfluoro undecanoic acid), 4:2 FTS (1H,1H,2H,2H-Perfluoro hexane sulphononic acid), PFBA (Perfluoro -n-butanoic acid), PFHpS (Perfluoro -1-heptanesulphonic acid), PFNS (Perfluoro -1-nonanesulphonic acid), FOSA (Perfluoro-1-octanesulfonamide), PFPeA (Perfluoro -n-pentanoic acid), PFPeS (Perfluoro -1-pentanesulphonic acid), 10:2 FTS (Perfluoro -1-dodecanesulphonic acid), PFTrDS (Perfluoro -1-tridecanesulphonic acid), PFUnDS (Perfluoro -1-undecanesulphonic acid), PFDoDS (Perfluorododecane sulfonic acid), Perfluorononane sulfonic acid sodium salt, Perfluorotridecane sulfonic acid, PFDS (Perfluoro-1-decanesulphonic acid).

Norma y/o método de referencia: EPA Method 537.1 Versión 2. March 2020. Determination of Selected Per- and Polyfluorinated Alkyl Substances in Drinking Water by Solid Phase Extraction and Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry (LC/MS/MS)

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Signatarios autorizados
Apolinar Cabañas Cabrera
Arturo Pozos Hernández
Luis Alfredo Antunez Albarrán
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Sergio Morales Arias
Prueba: Método de prueba para la determinación Pseudomonas aeruginosa. Método de filtración por membrana.
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. A.2.1 Método de prueba para la determinación Pseudomonas aeruginosa. A.2.1.3 Método de filtración por membrana.
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Margarita Castillo Garduño
Rodolfo Rosales Paz
Javier Enrique Sánchez Chávez
Sergio Abdías Guzmán García
Prueba: Sabor
Norma y/o método de referencia: SM 2160 B :2011
Signatarios autorizados
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Lorena López Gómez

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Verónica Luna Mondragón
Cesar Macias Escamilla
Prueba: Cloro libre residual en campo
Norma y/o método de referencia: APHA Method 4500-CL G
Signatarios autorizados
Adrián Gómez Manrique
Andres Bustamante Ocampo
Arturo Domínguez Chávez
Braulio Gutiérrez Aldaco
Brayan Jesús López Serrano
Christian Alfredo Romero López
Daniel Villarreal Galicia
David Antonio Falcón Pérez
Eddie Jonathan Andrade Salinas
Edgar Jonathan Martínez Gutiérrez
Elmer Daniel Mendoza Rincon
Erick Ortiz Vázquez
Ernesto Hernández Jaramillo
Gerardo Muñoz Fragoso
Gil Carreón Rodríguez
Guillermo Bonilla López

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Gustavo Rendón Bentancourt
Héctor Noé Cruz Luque
Hugo Arturo Aviña Zepeda
Hugo Garay Morales
Jafet Reyes Cardoso
Jaime Alberto Gonzalez Muñoz
Jaime Hernández Muñoz
Javier Alfredo Zaragoza Alvarez
Jesús Aparicio Hernández
John Imperial Paniagua
José Brayan Cibrian Ávalos
José Carlos Juárez Gutiérrez
Jose Enrique Gonzalez Castro
José Martin Palacios Hernández
Juan Alejandro Martínez Carrillo
Juan Carlos Licon Ruiz
Juan Manuel Delgado Bravo
Julio Escobar Delgado
Luis Alberto Lopez Alfaro
Luis Enrique Ordoñez Pérez
Luis Gilberto González Montes

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Luis Oscar Estrada López
Maria Guadalupe Charles Rosales
Mario Alberto De Los Santos Correa
Mauricio García Fernández
Nestor Jesús González García
Noé Jacob Pérez Martínez
Norma Lucía Sarabia Romero
Omar Jimenez Jimenez
Oscar Ever Cañedo Castro
Oskar Arturo Durán Méndez
Osvaldo Paulino Segundo
Quijano García García
Roberto Alejandro Robles Cabañas
Roberto Carlos Romero Botello
Rodolfo Martínez de Anda
Sergio Alejandro Maqueda García
Sonia Guadalupe Marmolejo Carreón
Yashir Jonathan Reyes Hernández
Alan Bladimir Manzanarez Maldonado
Mauro García Vilchis
Felipe Daniel Olivas Ramírez

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Isaac Valdéz Díaz
Jesús Alberto Valdivia Torrez
Ángel Leonardo Alvirde Melendez
Luis Eduardo Alfaro Sánchez
Rodolfo Alfredo Mena López
Filiberto de Jesús Ac Novelo
Uriel Alejandro Hernández García
Prueba: Cloro total en campo
Norma y/o método de referencia: APHA Method 4500-CL G
Signatarios autorizados
Adrián Gómez Manrique
Andres Bustamante Ocampo
Arturo Domínguez Chávez
Braulio Gutiérrez Aldaco
Brayan Jesús López Serrano
Christian Alfredo Romero López
Daniel Villarreal Galicia
David Antonio Falcón Pérez
Eddie Jonathan Andrade Salinas
Edgar Jonathan Martínez Gutiérrez
Elmer Daniel Mendoza Rincon

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Erick Ortiz Vázquez
Ernesto Hernández Jaramillo
Gerardo Muñoz Fragoso
Gil Carreón Rodríguez
Guillermo Bonilla López
Gustavo Rendón Bentancourt
Héctor Noé Cruz Luque
Hugo Arturo Aviña Zepeda
Hugo Garay Morales
Jafet Reyes Cardoso
Jaime Alberto Gonzalez Muñoz
Jaime Hernández Muñoz
Javier Alfredo Zaragoza Alvarez
Jesús Aparicio Hernández
John Imperial Paniagua
José Brayan Cibrian Ávalos
José Carlos Juárez Gutiérrez
Jose Enrique Gonzalez Castro
José Martin Palacios Hernández
Juan Alejandro Martínez Carrillo
Juan Carlos Licon Ruiz

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Juan Manuel Delgado Bravo
Julio Escobar Delgado
Luis Alberto Lopez Alfaro
Luis Enrique Ordoñez Pérez
Luis Gilberto González Montes
Luis Oscar Estrada López
Maria Guadalupe Charles Rosales
Mario Alberto De Los Santos Correa
Mauricio García Fernández
Nestor Jesús González García
Noé Jacob Pérez Martínez
Norma Lucía Sarabia Romero
Omar Jimenez Jimenez
Oscar Ever Cañedo Castro
Oskar Arturo Durán Méndez
Osvaldo Paulino Segundo
Quijano García García
Roberto Alejandro Robles Cabañas
Roberto Carlos Romero Botello
Rodolfo Martínez de Anda
Sergio Alejandro Maqueda García

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Sonia Guadalupe Marmolejo Carreón
Yashir Jonathan Reyes Hernández
Alan Bladimir Manzanarez Maldonado
Mauro García Vilchis
Felipe Daniel Olivas Ramírez
Isaac Valdéz Díaz
Jesús Alberto Valdivia Torrez
Ángel Leonardo Alvirde Melendez
Luis Eduardo Alfaro Sánchez
Rodolfo Alfredo Mena López
Filiberto de Jesús Ac Novelo
Uriel Alejandro Hernández Garcia
Prueba: Radioactividad Radio 226
Norma y/o método de referencia: ISO 13165-1 (2022). Determinación de Radio 226 en aguas por el método de Conteo por centelleo líquido.
Signatarios autorizados
Lorena López Gómez
Arturo Pozos Hernández
Mónica Itzel Sinecio Ontiveros
Prueba: USEPA 215.2-1978
Norma y/o método de referencia: USEPA 215.2-1978 Dureza de calcio

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 26LP2731
26LP2777
26LP2734
26LP2733

Signatarios autorizados
Blanca Estela Pérez Huerta
Verónica Luna Mondragón
Lorena López Gómez
Prueba: DETECCIÓN Y ENUMERACIÓN DE ORGANISMOS COLIFORMES, TERMOTOLERANTES Y ESCHERICHIA COLI PRESUNTIVA – MÉTODO DE FILTRACIÓN EN MEMBRANA.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-102-SCFI-2006. DETECCIÓN Y ENUMERACIÓN DE ORGANISMOS COLIFORMES, TERMOTOLERANTES Y ESCHERICHIA COLI PRESUNTIVA – MÉTODO DE FILTRACIÓN EN MEMBRANA.
Signatarios autorizados
Rodolfo Rosales Paz
Sergio Abdías Guzmán García
Verónica Luna Mondragón
Lorena López Gómez

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente