

mariano escobedo n° 564
col. anzuces, 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: 2024/06/05

No. de Referencia:

24LP2746

24LP2913

Trámite:

Ampliación de personal

Ampliación de alcance

Este documento sustituye al emitido el 2024/05/23

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):

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 Metileno, 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.

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Signatarios autorizados
María Laura Carrión Arufe
Alberto Taboada Salazar
Armando Jiménez Rodríguez
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López López
Lucero Matilde Castañeda Ponce
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
Javier Enrique Sánchez Chávez
Alan Luna Aguirre
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

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

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
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
Ana Cecilia Arredondo Martínez
Carlos Ruíz González
David Antonio Falcón Pérez

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Eddie Jonathan Andrade Salinas
Erick Correo Ayala
Gil Carreón Rodríguez
Hugo Alejandro Ramírez Martínez
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
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 Martínez
Gustavo Rendón Betancourt
Edgar Jaziel Escalante López
Norma Lucia Sarabia Romero

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Héctor Noé Cruz Luque
Juan Carlos Licona Ruiz
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
Jose Cristhian Soto Mote
Luis Rodrigo González Ku
Andres Bustamante Ocampo
Luis Alberto Lopez Alfaro
Jose Enrique Gonzalez Castro
John Imperial Paniagua
Nohe Ramiro Granillo Bravo
Roberto Carlos Romero Botello
Hugo Arturo Aviña Zepeda

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Jose Carlos Beltran Sanchez
Carlos Romo Adame
Elmer Daniel Mendoza Rincon
Juan Manuel Delgado Bravo
Nestor Jesús González García
Carlos Manuel Villar Bedian
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
Alan Alexis Rivas Acevedo
Christian Alfredo Romero López
Jerson Karim Casimiro Angeles
Armando Andrés Villagómez Valverde
Reymundo Romero López
Brandon Osmani Bonilla Pastrana
Abraham Rocha Vázquez
Mauricio García Fernández
José Brayan Cibrian Ávalos
Guillermo Bonilla López

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Rodolfo Martínez de Anda
César Josét Martínez Vargas
Darwin García Hernández
Luis Enrique Ordoñez Pérez
César León Hernández
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.
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena Lopez Gomez
Luis Antonio Pacheco Galindo
Gerardo Hernandez Marquez
Juan Alberto Antolin Gonzalez
Prueba: SM 2540 (2011)
Norma y/o método de referencia: SM 2540 (2011) 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

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Javier Enrique Sánchez Chávez
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
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: 24LP2746
24LP2913

Lorena Lopez Gomez
Luis Antonio Pacheco Galindo
Geraro Hernandez Marquez
Juan Alberto Antolin Gonzalez
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
Cassandra Torres Cuevas
Javier Enrique Sánchez Chávez
Prueba: SM 4500-CI (2011)
Norma y/o método de referencia: SM 4500-CI (2011) Cloruros
Signatarios autorizados
Rodolfo Rosales Paz
Alberto Taboada Salazar
Vianey Ibeth Mendoza Ramírez
Javier Enrique Sánchez Chávez
Blanca Estela Huerta Pérez
Prueba: USEPA 353.2 – 1993
Norma y/o método de referencia: USEPA 353.2 – 1993 Nitratos (Nitrógeno de) y Nitritos (Nitrógeno de)

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

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
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
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

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Efraín Morales Regalado
José Martín Palacios Hernández
José Luis Ordóñez Macedonio
Daniel Villarreal Galicia
Eduardo Moreno Gonzalez
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
Ana Cecilia Arredondo Martínez
Carlos Ruíz González
David Antonio Falcón Pérez
Eddie Jonathan Andrade Salinas
Erick Correo Ayala

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Gil Carreón Rodríguez
Hugo Alejandro Ramírez Martínez
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
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 Gitiérrez Aldaco
Juan Francisco Baranda Loera
Oskar Arturo Durán Méndez
Javier Alfredo Zaragoza Alvarez
Roberto Alejandro Robles Cabañas
Ernesto Hernández Jaramillo

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Noé Jacob Pérez Martínez
Gustavo Rendón Betancourt
Edgar Jaziel Escalante López
Norma Lucia Sarabia Romero
Héctor Noé Cruz Luque
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

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

John Imperial Paniagua
Nohe Ramiro Granillo Bravo
Roberto Carlos Romero Botello
Hugo Arturo Aviña Zepeda
José Carlos Beltrán Sánchez
Carlos Romo Adame
Elmer Daniel Mendoza Rincón
Juan Manuel Delgado Bravo
Axel Aldebaran Jiménez Hernández
Alan Alexis Rivas Acevedo
Christian Alfredo Romero López
Jerson Karim Casimiro Angeles
Armando Andrés Villagómez Valverde
Reymundo Romero López
Brandon Osmani Bonilla Pastrana
Abraham Rocha Vázquez
Mauricio García Fernández
José Brayan Cibrian Ávalos
Guillermo Bonilla López
Rodolfo Martínez de Anda
César Josét Martínez Vargas
Darwin García Hernández
Luis Enrique Ordoñez Pérez
César León Hernández

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Ivan Isidoro Montoya
Juan Carlos Nolasco Dominguez
Lorena López Gómez
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
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar.
Pedro Moreno Mendoza
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López López
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
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.

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Ivan Isidoro Montoya
Juan Carlos Nolasco Dominguez
Lorena López Gómez
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
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

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

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
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
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
Alan Luna Aguirre

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Prueba: USEPA 551.1 – Revisión 1.0
Norma y/o método de referencia: USEPA 551.1 – Revisión 1.0 Subproductos de Desinfección: Dibromoacetnitrilo, Dicloroacetnitrilo, Tricloroacetaldehído
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Pedro Moreno Mendoza.
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López López
Dulce Janette Piña Fuentes
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
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

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Armando Jiménez Rodríguez.
Javier Enrique Sánchez Chávez
Alicia Valentín Esquivel
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
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
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

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Lorena López López
Luis Antonio Covarrubias Gonzalez
Prueba: NMX AA-108-SCFI-2001
Norma y/o método de referencia: NMX AA-108-SCFI-2001 Monocloroamina
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Verónica Luna Mondragón
Verónica Luna Mondragón
Lorena López Gómez
Ivan Isidoro Montoya
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
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. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

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
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
Lorena López López
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

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Gustavo Adolfo Medina Cruz
Verónica Luna Mondragón
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
Alan Luna Aguirre
Adriana Cabrera González
Prueba: Cuenta estándar Bacterias Mesófilas 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
Prueba: USEPA 7470A – 1994
Norma y/o método de referencia: USEPA 7470A – 1994 Mercurio (Hg)
Signatarios autorizados

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Alberto Taboada Salazar
Gregorio Eulalio Vallejo Reyes
Iván Castillo Varga
Cassandra Torres Cuevas
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
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
Lorena Lopez Gomez
Bryan Cruz Cadena

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

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
Gustavo Adolfo Medina Cruz
Ana Lilia Alcalá Mojica
Verónica Luna Mondragón
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
Javier Enrique Sánchez Chávez
Verónica Luna Mondragón
Edwin Galicia Florin
Lorena López Gómez
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

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Javier Enrique Sánchez Chávez
Verónica Luna Mondragón
Edwin Galicia Florin
Lorena López Gómez
Prueba: SM 2340C (2011)
Norma y/o método de referencia: SM 2340C (2011) Dureza Total
Signatarios autorizados
Rodolfo Rosales Paz
Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Alicia Lopez Trejo
Blanca Estela Huerta Pérez
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
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

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Verónica Luna Mondragón
Juan Carlos Nolasco Dominguez
Lorena López Gómez
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
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
Sergio Abdías Guzmán García
Prueba: pH
Norma y/o método de referencia: SM 4500H+B 21th Edition – 2011
Signatarios autorizados

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

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
José Carlos Juárez Gutiérrez
Jaime Alberto González Muñoz
Javier Enrique Sánchez Chávez
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Ana Cecilia Arredondo Martínez
Carlos Ruíz González
David Falcón Pérez
Eddie Jonathan Andrade Salinas

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Erick Correo Ayala
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
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

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Jose Cristhian Soto Mote
Luis Rodrigo González Ku
Andres Bustamante Ocampo
Luis Alberto Lopez Alfaro
Jose Enrique Gonzalez Castro
John Imperial Paniagua
Nohe Ramiro Granillo Bravo
Roberto Carlos Romero Botello
Hugo Arturo Aviña Zepeda
Jose Carlos Beltran Sanchez
Carlos Romo Adame
Elmer Daniel Mendoza Rincón
Juan Manuel Delgado Bravo
Gerardo Muñoz Fragoso
Julio Escobar Delgado
Brayan Jesús López Serrano
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

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Ernesto Hernández Jaramillo
Noé Jacob Pérez Martínez
Gustavo Rendón Bentancourt
Edgar Jaziel Escalante López
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
Alan Alexis Rivas Acevedo
Christian Alfredo Romero López
Jerson Karim Casimiro Angeles
Armando Andrés Villagómez Valverde
Reymundo Romero López
Brandon Osmani Bonilla Pastrana
Abraham Rocha Vázquez
Mauricio García Fernández
José Brayan Cibrian Ávalos
Guillermo Bonilla López
Rodolfo Martínez de Anda
César Josét Martínez Vargas

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Darwin García Hernández
Luis Enrique Ordoñez Pérez
César León Hernández
Edwin Galicia Florin
Lorena López Gómez
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
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.
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Rodolfo Rosales Paz
Javier Enrique Sánchez Chávez

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Margarita Castillo Garduño
Sergio Abdias Guzmán García
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 alimentos para consumo humano y agua
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Rodolfo Rosales Paz
Javier Enrique Sánchez Chávez
Margarita Castillo Garduño
Sergio Abdias Guzmán García
Prueba: Determinación de Halógeno 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)
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Eder Martínez Tizapa
Virginia Hernandez Ceron
Prueba: US EPA 9021 – 1992 Determinación de Halógeno Orgánico Purgable (POX)
Norma y/o método de referencia: US EPA 9021 – 1992 Determinación de Halógeno Orgánico Purgable (POX)
Signatarios autorizados

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Eder Martínez Tizapa
Virginia Hernandez Ceron
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
Gustavo Adolfo Medina Cruz
Verónica Luna Mondragón
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

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

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
Eduardo Moreno Gonzalez
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
Ana Cecilia Arredondo Martínez
Carlos Ruíz González
David Antonio Falcón Pérez
Eddie Jonathan Andrade Salinas

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Erick Correo Ayala
Gil Carreón Rodríguez
Hugo Alejandro Ramírez Martínez
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
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 Gitiérrez Aldaco
Juan Francisco Baranda Loera
Oskar Arturo Durán Méndez
Javier Alfredo Zaragoza Alvarez
Ernesto Hernández Jaramillo

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Noé Jacob Pérez Martínez
Gustavo Rendón Betancourt
Edgar Jaziel Escalante López
Norma Lucia Sarabia Romero
Héctor Noé Cruz Luque
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
Oswaldo 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

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

John Imperial Paniagua
Nohe Ramiro Granillo Bravo
Roberto Carlos Romero Botello
Hugo Arturo Aviña Zepeda
José Carlos Beltrán Sánchez
Carlos Romo Adame
Elmer Daniel Mendoza Rincón
Juan Manuel Delgado Bravo
Roberto Alejandro Robles Cabañas
Axel Aldebaran Jiménez Hernández
Alan Alexis Rivas Acevedo
Christian Alfredo Romero López
Jerson Karim Casimiro Angeles
Armando Andrés Villagómez Valverde
Reymundo Romero López
Brandon Osmani Bonilla Pastrana
Abraham Rocha Vázquez
Mauricio García Fernández
José Brayan Cibrian Ávalos
Guillermo Bonilla López
Rodolfo Martínez de Anda
César Josét Martínez Vargas
Darwin García Hernández
Luis Enrique Ordoñez Pérez

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

César León Hernández
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
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

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Lorena López Gómez
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Verónica Luna Mondragón
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. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

<p>Prueba: B.2.2 Método de purificación de quistes de <i>Giardia lamblia</i> en muestras de agua para uso y consumo humano.</p>
<p>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.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Javier Enrique Sánchez Chávez</p>
<p>Lorena López Gómez</p>
<p>Rafael Enezer Hernández López</p>
<p>Luz Elvira Piña Chacón</p>
<p>Verónica Luna Mondragón</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Javier Enrique Sánchez Chávez</p>
<p>Lorena López Gómez</p>
<p>Rafael Enezer Hernández López</p>
<p>Luz Elvira Piña Chacón</p>
<p>Verónica Luna Mondragón</p>
<p>Prueba: B.2.1 Método de muestreo para la determinación de quistes <i>Giardia lamblia</i> en muestras de agua para uso y consumo humano.</p>
<p>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 <i>Giardia lamblia</i> en muestras de agua para uso y consumo humano.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

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 Martinez
Gustavo Rendón Betancourt
Juan José Rentería Rubio
Edgar Jaziel Escalante López
Norma Lucia Sarabia Romero
Héctor Noé Cruz Luque
Efraín Morales Regalado
José Martin Palacios Hernández
Daniel Villarreal Galicia
Erick Ortiz Vázquez

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Victor Ramirez Angulo
Oscar Ever Cañedo Castro
Luis Estrada Serrano
Sergio Adrián Bucio Basurto
Adrián Gómez Manrique
Jesús Aparicio Hernández
José Carlos Juárez Gutiérrez
Ana Cecilia Arredondo Medina
Carlos Ruiz González
David Antonio Falcón Pérez
Eddie Jonathan Andrade Salinas
Erick Correo Ayala
Gil Carreón Rodríguez
Hugo Alejandro Ramírez Martínez
Hugo Garay Morales
Jafet Reyes Cardoso
Jaime Hernández Muñoz
Jorge Garcia Rodriguez
Juan Alejandro Martínez Carrillo
Luis Huerta Aguilar
Yashir Jonathan Reyes Hernández
Ernesto Perez Becerril
Juan Carlos Licona Ruiz
José Luis Ordoñez Macedonio

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

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
Jose Cristhian Soto Mote
Luis Rodrigo González Ku
Andres Bustamante Ocampo
Luis Alberto Lopez Alfaro
Jose Enrique Gonzalez Castro
John Imperial Paniagua
Nohe Ramiro Granillo Bravo
Roberto Carlos Romero Botello
Hugo Arturo Aviña Zepeda
Jose Carlos Beltran Sanchez
Carlos Romo Adame

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

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
Alan Alexis Rivas Acevedo
Christian Alfredo Romero López
Jerson Karim Casimiro Angeles
Armando Andrés Villagómez Valverde
Reymundo Romero López
Brandon Osmani Bonilla Pastrana
Abraham Rocha Vázquez
Mauricio García Fernández
José Brayan Cibrian Ávalos
Guillermo Bonilla López
Rodolfo Martínez de Anda
César Josét Martínez Vargas
Darwin García Hernández

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Luis Enrique Ordoñez Pérez
César León Hernández
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
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

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Pedro Moreno Mendoza
Gustavo Adolfo Medina Cruz
Manuel Hernández Mena
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
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
Alan Luna Aguirre
Verónica Luna Mondragón

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Javier Enrique Sánchez Chávez</p>
<p>Lorena López Gómez</p>
<p>Alicia Valentín Esquivel</p>
<p>Prueba: Determinación de plaguicidas en alimentos mediante LC/MS-MS</p> <p>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, Benthiavalicarb 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, Bicyclopyrone, 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, Chlorflazuron, 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, Emamectin-Benzoate, Epoxiconazole, EPTC, Ethaboxam, Ethiofencarb, Ethiofencarb sulfone, Ethiofencarb sulfoxide, Etiprole, Ethirimol, Etofenprox, Etoazole, Famoxadone, Fenamidone, Fenamiphos, Fenamiphos – sulfone, Fenamiphos – sulfoxide, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenbutatin Oxide, Fenhexamid, Fenobucarb, Fenoxaprop, Fenoxaprop-P-Ethyl, Fenoxycarb, Fencpiclonil, 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,</p>

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

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, Haloxyfop, Haloxyfop-2-Ethoxyethyl, Haloxyfop-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, 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, Nitralin, 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, Propham, Propiconazole, Propoxur, Propoxycarbazone Sodium, Propyzamide, Proquinazid, Prosulfocarb, Prosulfuron, Pymetrozine, Pyracarbolid, Pyraclostrobin, Pyraflufen Ethyl, Pyridalyl, Pyridate, Quinclorac, Quinoxifen, Quizalofop-Ethyl, Rimsulfuron, Rotenone, Saflufenacil, Sebuthylazine, Sethoxydim, Spinetoram, Spinosad, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramat, Spirotetramat enol-glucoside, Spirotetramat-cis-enol (BYI08330), Spirotetramat-ketohidroxi, Spirotetramat-monohidroxi, Spiroxamine, Sulcotrione, Sulfentrazone, Sulfosulfuron, Sulfotep, Sulfoxaflor, Tebufenoxide, Teflubenzuron, Tepraloxydim, Terbufos, Terbufos-Sulfone, Terbufos Sulfoxide, TFNA, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thidiazuron, Thiencarbazone Methyl, Thifensulfuron Methyl, Thiobencarb, Thiocyclam-Oxalate, Thiodicarb, Thiofanox, Thiofanox-sulfone, Thiofanox-Sulfoxide, Tiocarbazil, Tolfenpyrad, Tolyfluanid, Triadimenol, Triasulfuron, Triazamate, Triazophos, Triazoxide, Tribenuron-Methyl, Trichlorfon, Triclopyr, Tricresyl phosphate, Tricyclazole, Tridemorf, Trifloxystrobin, Triflumizol, Triflumizole FM-6-1, Triflumuron, 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

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros

Sergio Morales Arias

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', Dicrofos, 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, Ethalfuralin, 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, Nitrain, Nitrofen, Nitrothal isopropyl, Nuarimol, 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.

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.

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

Signatarios autorizados
Apolinar Cabañas Cabrera
Arturo Pozos Hernández
Luis Alfredo Antunez Albarrán
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Sergio Morales Arias
<p>Prueba: Determinación de compuestos perfluoroalquilados y polifluoroalquilados (PFAS) en Agua para uso y consumo humano mediante LC/MS-MS</p> <p>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-heptanesulphononic acid), PFNS (Perfluoro -1-nonanesulphononic acid), FOSA (Perfluoro-1-octanesulfonamide), PFPeA (Perfluoro -n-pentanoic acid), PFPeS (Perfluoro -1-pentanesulphononic acid), 10:2 FTS (Perfluoro -1-dodecanesulphononic acid), PFTrDS (Perfluoro -1-tridecanesulphononic acid), PFUnDS (Perfluoro -1-undecanesulphononic acid), PFDoDS (Perfluorododecane sulfonic acid), Perfluorononane sulfonic acid sodium salt, Perfluorotridecane sulfonic acid, PFDS (Perfluoro-1-decanesulphononic acid).</p>
<p>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)</p>
Signatarios autorizados
Apolinar Cabañas Cabrera
Arturo Pozos Hernández
Luis Alfredo Antunez Albarrán
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Sergio Morales Arias

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

No. de Referencia: 24LP2746
24LP2913

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

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente