

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 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

No. de Referencia: 25LP1858

Trámite: Ampliación de alcance

Fecha de actualización: 2025/08/08

No. de Referencia: 25LP1859

Trámite: Actualización por baja de personal

Fecha de actualización: 2025/08/08

Este documento sustituye al emitido el 2025-05-22 y 2025-05-23

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 Metilo, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano (DBCP) 1,4-Diclorobenceno Cloruro de Metilo, 1,2-Dibromometano (Dibromuro de Etileno), Acrilonitrilo, Cloruro de

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

Vinilo, Disulfuro de Carbono, Tetracloroetileno, Trans-1,3-Dicloropropeno, Estireno, Tetracloruro de Carbono, Tricloroetileno, MTBE (Metil Tert-Butil Éter), Trans-1,2-Dicloroeteno (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

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), Fensulfotion, 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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
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. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
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
Abraham Rocha Vázquez
Mauricio García Fernández
José Brayan Cibrian Ávalos

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

Guillermo Bonilla López
Rodolfo Martínez de Anda
César Josét Martínez Vargas
Darwin García Hernández
Luis Enrique Ordoñez Pérez
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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
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
Casandra Torres Cuevas
Javier Enrique Sánchez Chávez

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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)
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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Efraín Morales Regalado
José Martín Palacios Hernández
José Luis Ordóñez Macedonio
Daniel Villarreal Galicia
Erick Ortiz Vázquez
Gabriel Torres Santos
Carlos Alberto Herrera Colmenero

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
Juan Alejandro Martínez Carrillo
Luis Huerta Aguilar
Roberto Jesús De La Cruz Robles
Yashir Jonathan Reyes Hernández
Ernesto Perez Becerril

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

Reymundo Romero López
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
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, Dieldrin, Endosulfan (alfa y beta), Endrin, 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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
Verónica Luna Mondragón

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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

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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
Lorena López López
Luis Antonio Covarrubias Gonzalez

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
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: 25LP1858
25LP1859

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. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
Adriana Cabrera González
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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
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
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Javier Enrique Sánchez Chávez
Verónica Luna Mondragón
Lorena López Gómez

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Verónica Luna Mondragón
Juan Carlos Nolasco Dominguez

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
Rodolfo Rosales Paz
Alberto Taboada Salazar
Efraín Morales Regalado

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
Carlos Ruíz González
David Falcón Pérez
Eddie Jonathan Andrade Salinas
Gil Carreón Rodríguez
Hugo Alejandro Ramírez
Hugo Garay Morales

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
Luis Rodrigo González Ku
Andres Bustamante Ocampo
Luis Alberto Lopez Alfaro

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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 Fragosó
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
Ernesto Hernández Jaramillo
Noé Jacob Pérez Martínez
Gustavo Rendón Bentancourt
Norma Lucia Sarabia Romero
Héctor Noé Cruz Luque
Juan Carlos Licona Ruiz

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
Reymundo Romero López
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
Lorena López Gómez

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
Margarita Castillo Garduño
Sergio Abdías Guzmán García

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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 Abdías Guzmán García

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)

Signatarios autorizados

Alberto Taboada Salazar

Javier Enrique Sánchez Chávez

Eder Martínez Tizapa

Virginia Hernandez Ceron

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
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
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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

Luis Rodrigo González Ku
Andrés Bustamante Ocampo
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
Roberto Alejandro Robles Cabañas
Axel Aldebaran Jiménez Hernández
Christian Alfredo Romero López
Jerson Karim Casimiro Angeles
Armando Andrés Villagómez Valverde
Reymundo Romero López
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: 25LP1858
25LP1859

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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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

Prueba: B.2.2 Método de purificación de quistes de *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.2.2 Método de purificación de quistes de *Giardia lamblia* 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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

Prueba: B.2.4 Técnicas de Inmunofluorescencia para la determinación de quistes *Giardia lamblia* 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 *Giardia lamblia* 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

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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
Norma Lucia Sarabia Romero
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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

Gil Carreón Rodríguez
Hugo Alejandro Ramírez Martínez
Hugo Garay Morales
Jafet Reyes Cardoso
Jaime Hernández Muñoz
Juan Alejandro Martínez Carrillo
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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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

Javier Enrique Sánchez Chávez

Lorena López Gómez

Pedro Moreno Mendoza

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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
Verónica Luna Mondragón
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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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, Benthialvalicarb 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, Bicycloporyne, 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, Emamectin-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, Haloxypyr, Haloxypyr-2-Ethoxyethyl, Haloxypyr-methyl, Heptenophos, Hexaflumuron, Hexazinone, Hexythiazox, Imazalil, Imazamethabenz-Methyl, Imazamox, Imazapic, Imazapyr, Imazosulfuron, Imidacloprid, Indaziflam, Indoxacarb, Iodosulfuron-Methyl-Sodium, Ioxynil, Iprobenfos, Iprovalicarb, Isocarbophos, Isoprocab, isoproturon, Isoprazam, 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, Nitratin, Norflurazon, Novaluron, Omethoate, Oryzalin,

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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-ketohidrox, Spirotetramat-monohidroxi, Spiroxamine, Sulcotrione, Sulfentrazone, Sulfosulfuron, Sulfotep, Sulfoxaflor, Tebufenoxide, Teflubenzuron, Tepraloxym, Terbufos, Terbufos-Sulfone, Terbufos Sulfoxide, TFNA, Thiabendazole, Thiachlopid, Thiamethoxam, Thidiazuron, Thiencazone 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

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: 25LP1858
25LP1859

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, Bflubutamid, 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, Dicofof 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, Nitratin, 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.

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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).

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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)

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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

Prueba: Sabor
Norma y/o método de referencia: SM 2160 B :2011
Signatarios autorizados
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Lorena López Gómez
Verónica Luna Mondragón
Prueba: Cloro libre residual en campo
Norma y/o método de referencia: APHA Method 4500-CL G
Signatarios autorizados
Abraham Rocha Vázquez
Adrián Gómez Manrique
Andres Bustamante Ocampo
Arturo Domínguez Chávez
Braulio Gutiérrez Aldaco
Brayan Jesús López Serrano
César Josét Martínez Vargas
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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
Juan Manuel Delgado Bravo
Julio Escobar Delgado
Luis Alberto Lopez Alfaro

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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 Martinez
Norma Lucia 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. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

Isaac Valdéz Díaz
Jesús Alberto Valdivia Torrez
Ángel Leonardo Alvirde Melendez
Luis Eduardo Alfaro Sánchez
Rodolfo Alfredo Mena López
Filiberto de Jesús Ac Novelo
Prueba: Cloro total en campo
Norma y/o método de referencia: APHA Method 4500-CL G
Signatarios autorizados
Abraham Rocha Vázquez
Adrián Gómez Manrique
Andres Bustamante Ocampo
Arturo Domínguez Chávez
Braulio Gutiérrez Aldaco
Brayan Jesús López Serrano
César Josét Martínez Vargas
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

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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
Juan Manuel Delgado Bravo
Julio Escobar Delgado
Luis Alberto Lopez Alfaro

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

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

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 Martinez
Norma Lucia 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. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 25LP1858
25LP1859

Isaac Valdéz Díaz
Jesús Alberto Valdivia Torrez
Ángel Leonardo Alvirde Melendez
Luis Eduardo Alfaro Sánchez
Rodolfo Alfredo Mena López
Filiberto de Jesús Ac Novelo

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente