

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

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

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

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

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

**Acreditación Número: A-027-001/11**

*Fecha de acreditación: 2011/08/01*

*Fecha de actualización: 2026/04/16*

*No. de Referencia: 26LP1865*

*Trámite: Ampliación de alcance*

**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. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 26LP1865

<b>Signatarios autorizados</b>
María Laura Carrión Arufe
Alberto Taboada Salazar
Armando Jiménez Rodríguez
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López López
Lucero Matilde Castañeda Ponce
Verónica Luna Mondragón
<b>Prueba:</b> USEPA 8141B – 2007
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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).
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Lorena López Gómez
Pedro Moreno Mendoza
Javier Enrique Sánchez Chávez
Carlos Alberto Rosales Martínez
Verónica Luna Mondragón
Manuel Hernández Mena

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

No. de Referencia: 26LP1865

<b>Prueba:</b> Determinación de ácido nitriloacético (NTA) y ácido edético (EDTA)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Método Interno de laboratorio TA-247 Ácido Nitriloacético (NTA) y Ácido Edético (EDTA)
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Lorena López Gómez
Armando Jiménez Rodríguez
Juan Carlos Ramírez Reyes
Verónica Luna Mondragón
<b>Prueba:</b> Muestreo de Agua para Uso y Consumo Humano en Sistemas de Abastecimiento Públicos y Privados.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
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

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

No. de Referencia: 26LP1865

Luis Estrada Serrano
Sergio Adrián Bucio Basurto
Luis Gilberto González Montes
Adrián Gómez Manrique
Jesús Aparicio Hernández
José Carlos Juárez Gutiérrez
Carlos Ruíz González
David Antonio Falcón Pérez
Eddie Jonathan Andrade Salinas
Gil Carreón Rodríguez
Hugo Alejandro Ramírez Martínez
Hugo Garay Morales
Jafet Reyes Cardoso
Jaime Hernández Muñoz
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

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

No. de Referencia: 26LP1865

Mario Alberto De Los Santos Correa
Sonia Guadalupe Marmolejo Carreón
María Guadalupe Charles Rosales
Ernesto Hernández Jaramillo
Noé Jacob Pérez Martínez
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
Oswaldo 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

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

No. de Referencia: 26LP1865

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
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

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

No. de Referencia: 26LP1865

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
Alan Bladimir Manzanarez Maldonado
Mauro García Vilchis
Felipe Daniel Olivas Ramírez
Isaac Valdéz Díaz
Jesús Alberto Valdivia Torrez
Ángel Leonardo Alvirde Meléndez
Jorge García González
Hugo González López
José Ponce Matías
Eduardo León Hernández
Luis Eduardo Alfaro Sánchez
Rodolfo Alfredo Mena López
Filiberto de Jesús Ac Novelo

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

No. de Referencia: 26LP1865

<b>Prueba:</b> USEPA 9036 – 1986
<b>Norma y/o método de referencia:</b> USEPA 9036 – 1986 Sulfatos
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Luis Alberto Cruz Domínguez
Arturo Pozos Hernández.
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena Lopez Gomez
Luis Antonio Pacheco Galindo
Gerardo Hernandez Marquez
Juan Alberto Antolin Gonzalez
Verónica Luna Mondragón
<b>Prueba:</b> SM 2540 (2011)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Vianey Ibeth Mendoza Leyte

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

No. de Referencia: 26LP1865

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

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

No. de Referencia: 26LP1865

Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena Lopez Gomez
Luis Antonio Pacheco Galindo
Geraro Hernandez Marquez
Juan Alberto Antolin Gonzalez
Verónica Luna Mondragón
<b>Prueba:</b> USEPA 6010D – 2018
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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).
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Iván Castillo Vargas
Cassandra Torres Cuevas
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Verónica Luna Mondragón
<b>Prueba:</b> SM 4500-CI (2011)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> SM 4500-CI (2011) Cloruros
<b>Signatarios autorizados</b>
Rodolfo Rosales Paz
Alberto Taboada Salazar

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

No. de Referencia: 26LP1865

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

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

No. de Referencia: 26LP1865

<b>Prueba:</b> USEPA 9066 – 1986
<b>Norma y/o método de referencia:</b> USEPA 9066 – 1986 Fenoles Totales
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Luis Alberto Cruz Domínguez
Arturo Pozos Hernández
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena Lopez Gomez
Bryan Cruz Cadena
Ana Lilia Alcalá Mojica
Luis Antonio Pacheco Galindo
Verónica Luna Mondragón
<b>Prueba:</b> Método para la determinación de Cloro Residual Libre
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Efraín Morales Regalado
José Martín Palacios Hernández
José Luis Ordóñez Macedonio
Daniel Villarreal Galicia

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

No. de Referencia: 26LP1865

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

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

No. de Referencia: 26LP1865

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

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

No. de Referencia: 26LP1865

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
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

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

No. de Referencia: 26LP1865

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
Ivan Isidoro Montoya
Juan Carlos Nolasco Dominguez
Lorena López Gómez
Alan Bladimir Manzanarez Maldonado
Mauro García Vilchis
Felipe Daniel Olivas Ramírez
Isaac Valdéz Díaz
Jesús Alberto Valdivia Torrez
Ángel Leonardo Alvirde Meléndez
Jorge García González
Hugo González López

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

No. de Referencia: 26LP1865

José Ponce Matías
Eduardo León Hernández
Luis Eduardo Alfaro Sánchez
Rodolfo Alfredo Mena López
Filiberto de Jesús Ac Novelo
<b>Prueba:</b> USEPA 8081B – 2007
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar.
Pedro Moreno Mendoza
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López López
Karla Guadalupe Domínguez de Luna
Verónica Luna Mondragón
Manuel Hernández Mena
<b>Prueba:</b> USEPA 300.1 – 1997
<b>Norma y/o método de referencia:</b> USEPA 300.1 – 1997 Aniones Inorgánicos: Bromato, Bromuro, Clorato, Clorito.
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Javier Enrique Sánchez Chávez

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

No. de Referencia: 26LP1865

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

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

No. de Referencia: 26LP1865

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

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

No. de Referencia: 26LP1865

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

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

No. de Referencia: 26LP1865

<b>Prueba:</b> USEPA 551.1 – Revisión 1.0
<b>Norma y/o método de referencia:</b> USEPA 551.1 – Revisión 1.0 Subproductos de Desinfección: Dibromoacetonitrilo, Dicloroacetonitrilo, Tricloroacetaldehído
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Pedro Moreno Mendoza.
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López López
Karla Guadalupe Domínguez de Luna
Verónica Luna Mondragón
Manuel Hernández Mena
<b>Prueba:</b> USEPA 552.2 – 1995
<b>Norma y/o método de referencia:</b> USEPA 552.2 – 1995 Ácidos Haloacéticos: Ácido Cloroacético, Ácido Dicloroacético, Ácido Tricloroacético, ÁCIDO Bromocloroacético
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Pedro Moreno Mendoza
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López López
Manuel Hernandez Mena
Oscar Mario Moreno Bernal

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

No. de Referencia: 26LP1865

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

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

No. de Referencia: 26LP1865

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

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

No. de Referencia: 26LP1865

Ivan Isidoro Montoya
<b>Prueba:</b> SM 2150B 21th-2011
<b>Norma y/o método de referencia:</b> SM 2150B 21th-2011 Olor
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Javier Enrique Sánchez Chávez
Verónica Luna Mondragón
<b>Prueba:</b> SM 4500-O3 B (2011)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> SM 4500-O3 B (2011) Ozono Residual
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Verónica Luna Mondragón
Iván Isidoro Montoya
Lorena López Gómez
<b>Prueba:</b> USEPA 8151A – 1996
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar.
Pedro Moreno Mendoza

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

No. de Referencia: 26LP1865

Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López López
Manuel Hernández Mena
Oscar Mario Moreno Bernal
Verónica Luna Mondragón
<b>Prueba:</b> USEPA 8082A – 2007
<b>Norma y/o método de referencia:</b> USEPA 8082A – 2007 Bifenilos Policlorados (BPCs)
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar.
Pedro Moreno Mendoza
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López López
<b>Prueba:</b> USEPA 8032A – 1996
<b>Norma y/o método de referencia:</b> USEPA 8032A – 1996 Acrilamida
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar.
Pedro Moreno Mendoza
Lorena López López
Javier Enrique Sánchez Chávez
Verónica Luna Mondragón
Karla Guadalupe Domínguez de Luna
Manuel Hernández Mena

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

No. de Referencia: 26LP1865

<b>Prueba:</b> Formaldehído
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar.
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López López
Adriana Cabrera González
Verónica Luna Mondragón
Armando Jiménez Rodríguez
<b>Prueba:</b> Cuenta estándar Bacterias Mesofílicas Aerobias
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-092-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
<b>Signatarios autorizados</b>
Rodolfo Rosales Paz
Alberto Taboada Salazar
Margarita Castillo Garduño
Sergio Abdías Guzmán García
Javier Enrique Sánchez Chávez

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

No. de Referencia: 26LP1865

<b>Prueba:</b> USEPA 7470A – 1994
<b>Norma y/o método de referencia:</b> USEPA 7470A – 1994 Mercurio (Hg)
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Gregorio Eulalio Vallejo Reyes
Iván Castillo Varga
Casandra Torres Cuevas
Javier Enrique Sánchez Chávez
Monica Ariza Peña
<b>Prueba:</b> USEPA 415.3 – 2009
<b>Norma y/o método de referencia:</b> USEPA 415.3 – 2009 Carbono Orgánico Total (COT)
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Eder Martínez Tizapa
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena Lopez Gomez
Ana Lilia Alcalá Mojica
Verónica Luna Mondragón

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

No. de Referencia: 26LP1865

<b>Prueba:</b> USEPA 335.3 – 1978
<b>Norma y/o método de referencia:</b> USEPA 335.3 – 1978 Cianuros Totales
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Luis Alberto Cruz Domínguez
Arturo Pozos Hernández
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena Lopez Gomez
Bryan Cruz Cadena
Luis Antonio Pacheco Galindo
Verónica Luna Mondragón
<b>Prueba:</b> Método para la determinación de Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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)
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Ana Lilia Alcalá Mojica
Verónica Luna Mondragón
Lorena López Gómez

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

No. de Referencia: 26LP1865

<b>Prueba:</b> Método para la determinación de turbiedad
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Javier Enrique Sánchez Chávez
Verónica Luna Mondragón
Lorena López Gómez
Kevin Ramsés Batalla Reza
<b>Prueba:</b> Método para la determinación de color por comparación visual
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Javier Enrique Sánchez Chávez
Verónica Luna Mondragón
Lorena López Gómez
Kevin Ramsés Batalla Reza

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

No. de Referencia: 26LP1865

<b>Prueba:</b> SM 2340C (2011)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> SM 2340C (2011) Dureza Total
<b>Signatarios autorizados</b>
Rodolfo Rosales Paz
Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Alicia Lopez Trejo
Blanca Estela Huerta Pérez
Lorena López Gómez
Sohary Anahí Nuñez Torres
Verónica Luna Mondragón
<b>Prueba:</b> SM 20 th 4500-I – 1998
<b>Norma y/o método de referencia:</b> SM 20 th 4500-I – 1998 Yodo Libre Residual
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Verónica Luna Mondragón
Juan Carlos Nolasco Dominguez
Lorena López Gómez
Iván Isidoro Montoya

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

No. de Referencia: 26LP1865

<b>Prueba:</b> SM 20 th Ed 4500-CI-O2
<b>Norma y/o método de referencia:</b> SM 20 th Ed 4500-CI-O2 Dióxido de Cloro
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Verónica Luna Mondragón
Juan Carlos Nolasco Dominguez
Lorena López Gómez
Iván Isidoro Montoya
<b>Prueba:</b> NMX-AA-083-1982
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-083-1982 Olor
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Javier Enrique Sánchez Chávez
Verónica Luna Mondragón
<b>Prueba:</b> Método de prueba para la determinación de Esporas Clostridium
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Margarita Castillo Garduño
Rodolfo Rosales Paz

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

No. de Referencia: 26LP1865

Javier Enrique Sánchez Chávez
Sergio Abdías Guzmán García
<b>Prueba:</b> pH
<b>Norma y/o método de referencia:</b> SM 4500H+B 21th Edition – 2011
<b>Signatarios autorizados</b>
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

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

No. de Referencia: 26LP1865

Javier Enrique Sánchez Chávez
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Carlos Ruíz González
David Falcón Pérez
Eddie Jonathan Andrade Salinas
Gil Carreón Rodríguez
Hugo Alejandro Ramírez
Hugo Garay Morales
Jafet Reyes Cardoso
Jaime Hernández Muñoz
Jesús Daniel Acosta Lara
Juan Alejandro Martínez Carrillo
Luis Huerta Aguilar
Roberto Jesús de la Cruz Robles
Yashir Jonathan Reyes Hernández
Ernesto Perez Becerril
Sergio Alejandro Maqueda Garcia
Jose Luis Negrete Martinez
Jose Gerardo Aguilar Gonzalez
Hugo Franco Ramirez
David Salvador Rivera Giron
Oswaldo Paulino Segundo
Luis Oscar Estrada Lopez

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

No. de Referencia: 26LP1865

German Martinez Vargas
Omar Jimenez Jimenez
Quijano García García
Octavio Humberto García Lara
Edgar Jonathan Martínez Gutiérrez
Luis Rodrigo González Ku
Andres Bustamante Ocampo
Luis Alberto Lopez Alfaro
Jose Enrique Gonzalez Castro
John Imperial Paniagua
Roberto Carlos Romero Botello
Hugo Arturo Aviña Zepeda
Elmer Daniel Mendoza Rincón
Juan Manuel Delgado Bravo
Gerardo Muñoz Fragoso
Julio Escobar Delgado
Brayan Jesús López Serrano
Arturo Domínguez Chávez
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. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 26LP1865

Oskar Arturo Durán Méndez
Javier Alfredo Zaragoza Alvarez
Ernesto Hernández Jaramillo
Noé Jacob Pérez Martínez
Gustavo Rendón Bentancourt
Norma Lucia Sarabia Romero
Héctor Noé Cruz Luque
Juan Carlos Licona Ruiz
Valeria Guadalupe Pacheco Mendoza
Néstor Jesús González García
Roberto Alejandro Robles Cabañas
Carlos Manuel Villar Bedian
Axel Aldebaran Jiménez Hernández
Christian Alfredo Romero López
Jerson Karim Casimiro Angeles
Armando Andrés Villagómez Valverde
Reymundo Romero López
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. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 26LP1865

Darwin García Hernández
Luis Enrique Ordoñez Pérez
Lorena López Gómez
Kevin Ramsés Batalla Reza
Verónica Luna Mondragón
Alan Bladimir Manzanarez Maldonado
Mauro García Vilchis
Felipe Daniel Olivas Ramírez
Isaac Valdéz Díaz
Jesús Alberto Valdivia Torrez
Ángel Leonardo Alvirde Meléndez
Jorge García González
Hugo González López
José Ponce Matías
Eduardo León Hernández
Luis Eduardo Alfaro Sánchez
Rodolfo Alfredo Mena López
Filiberto de Jesús Ac Novelo
<b>Prueba:</b> Método para la determinación de Radiactividad alfa y beta total.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-201-SSA1-2015 Productos y Servicios. Agua y Hielo para Consumo Humano, Envasados y a Granel. Especificaciones Sanitarias. Apéndice A.3.15
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Arturo Pozos Hernandez

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

No. de Referencia: 26LP1865

Javier Enrique Sanchez Chavez
Erika Alejandra Gómez Chairez
Verónica Luna Mondragón
Monica Itzel Sinecio Ontiveros
Lorena López Gómez
Fernando Medina Fiscal
<b>Prueba:</b> Apéndice D Normativo. Método alternativo para la estimación de Enterococos fecales en agua. Técnica del NMP
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Rodolfo Rosales Paz
Javier Enrique Sánchez Chávez
Margarita Castillo Garduño
Sergio Abdías Guzmán García
<b>Prueba:</b> 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
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar

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

No. de Referencia: 26LP1865

Rodolfo Rosales Paz
Javier Enrique Sánchez Chávez
Margarita Castillo Garduño
Sergio Abdias Guzmán García
<b>Prueba:</b> Determinación de Halogeno Orgánico Adsorbible Fijo (AOXF) y Total (AOXT)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 9562:2004 Water quality -- Determination of adsorbable organically bound halogens (AOX)
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Eder Martínez Tizapa
Virginia Hernandez Ceron
<b>Prueba:</b> US EPA 9021 – 1992 Determinacion de Halogeno Orgánico Purgable (POX)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> US EPA 9021 – 1992 Determinacion de Halogeno Orgánico Purgable (POX)
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Eder Martínez Tizapa
Virginia Hernandez Ceron

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

No. de Referencia: 26LP1865

<b>Prueba:</b> Determinación del índice de sustancias activas al azul de metileno (SAAM)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 16265:2009 Determinación del índice de sustancias activas al azul de metileno (SAAM). Método por análisis en flujo continuo
<b>Signatarios autorizados</b>
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López López
Bryan Cruz Cadena
Verónica Luna Mondragón
Ana Lilia Alcalá Mojica
Luis Antonio Pacheco Galindo
<b>Prueba:</b> Glifosato y ácido aminometilfosfónico (AMPA) en agua
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC 991.08-1993 Glifosato y ácido aminometilfosfónico (AMPA) en agua. Método de cromatografía líquida
<b>Signatarios autorizados</b>
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López López
Armando Jimenez Rodríguez
Miguel Ángel Martinez Suarez
<b>Prueba:</b> B.9 Método de prueba para la determinación pH
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez

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

No. de Referencia: 26LP1865

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

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

No. de Referencia: 26LP1865

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 Frago
Arturo Domínguez Chávez
Julio Escobar Delgado
Brayan Jesús López Serrano
Mario Alberto De Los Santos Correa
Sonia Guadalupe Marmolejo Carreón
María Guadalupe Charles Rosales
Braulio Gutiérrez Aldaco
Juan Francisco Baranda Loera
Oskar Arturo Durán Méndez
Javier Alfredo Zaragoza Alvarez
Ernesto Hernández Jaramillo
Noé Jacob Pérez Martinez
Gustavo Rendón Betancourt
Norma Lucia Sarabia Romero

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

No. de Referencia: 26LP1865

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
John Imperial Paniagua
Roberto Carlos Romero Botello
Hugo Arturo Aviña Zepeda

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

No. de Referencia: 26LP1865

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
Kevin Ramsés Batalla Reza
Alan Bladimir Manzanarez Maldonado
Mauro García Vilchis
Felipe Daniel Olivas Ramírez
Isaac Valdéz Díaz
Jesús Alberto Valdivia Torrez

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

No. de Referencia: 26LP1865

Ángel Leonardo Alvirde Meléndez
Jorge García González
Hugo González López
José Ponce Matías
Eduardo León Hernández
Luis Eduardo Alfaro Sánchez
Rodolfo Alfredo Mena López
Filiberto de Jesús Ac Novelo
<b>Prueba:</b> B.10 Método de prueba para la determinación de dureza total
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Blanca Estela Huerta Pérez
Sohary Anahí Nuñez Torres
Verónica Luna Mondragón
<b>Prueba:</b> B.7.4 Método de prueba para la determinación de nitrógeno amoniacal
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez

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

No. de Referencia: 26LP1865

Luis Antonio Pacheco Galindo
Ana Lilia Alcalá Mojica
Guillermo Hernández Moreno
Gerardo Hernández Marquez
Juan Alberto Antolin González
<b>Prueba:</b> B.12 Método de prueba para la determinación de sólidos disueltos totales (SDT)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Verónica Luna Mondragón
<b>Prueba:</b> B.11.2 Método de prueba por colorimetría automatizada para la determinación de sulfatos
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Luis Antonio Pacheco Galindo
Ana Lilia Alcalá Mojica
Guillermo Hernández Moreno
Gerardo Hernandez Marquez

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

No. de Referencia: 26LP1865

Juan Alberto Antolin Gonzalez
<b>Prueba:</b> 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).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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).
<b>Signatarios autorizados</b>
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Casandra Torres Cuevas
Iván Castillo Vargas
<b>Prueba:</b> B.2.2 Método de purificación de quistes de <i>Giardia lamblia</i> en muestras de agua para uso y consumo humano.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Rafael Evezezer Hernández López
Luz Elvira Piña Chacón
Verónica Luna Mondragón

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

No. de Referencia: 26LP1865

<b>Prueba:</b> 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.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Rafael Enezer Hernández López
Luz Elvira Piña Chacón
Verónica Luna Mondragón
<b>Prueba:</b> B.2.1 Método de muestreo para la determinación de quistes <i>Giardia lamblia</i> en muestras de agua para uso y consumo humano.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
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. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 26LP1865

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. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 26LP1865

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
Oswaldo Paulino Segundo
Luis Oscar Estrada Lopez
German Martinez Vargas
Omar Jimenez Jimenez
Quijano García García
Octavio Humberto García Lara

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

No. de Referencia: 26LP1865

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. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 26LP1865

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
Alan Bladimir Manzanarez Maldonado
Mauro García Vilchis
Felipe Daniel Olivas Ramírez
Isaac Valdéz Díaz
Jesús Alberto Valdivia Torrez
Ángel Leonardo Alvirde Melendez
Jorge García González
Hugo González López
José Ponce Matías
Eduardo León Hernández
Luis Eduardo Alfaro Sánchez
Rodolfo Alfredo Mena López
Filiberto de Jesús Ac Novelo

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

No. de Referencia: 26LP1865

<b>Prueba:</b> B.1.1 Método para la determinación de microcistinas y nodularinas totales en agua para uso y consumo humano mediante el ensayo inmunoenzimático ADDA.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Luz Elvira Piña Chacón
Rafael Evenzer Hernández López
Verónica Luna Mondragón
<b>Prueba:</b> B.8.2 Método de prueba para la determinación de yodo residual libre en agua para uso y consumo humano en laboratorio.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Iván Isidoro Montoya
Verónica Luna Mondragón
<b>Prueba:</b> 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.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.

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

No. de Referencia: 26LP1865

<b>Signatarios autorizados</b>
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Pedro Moreno Mendoza
Manuel Hernández Mena
<b>Prueba:</b> B.6 Método de prueba para la determinación de bromato, clorato y clorito en agua para uso y consumo.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Armando Jiménez Rodríguez
Adriana Cabañas González
Verónica Luna Mondragón
<b>Prueba:</b> B.13 Método de prueba para la determinación de compuestos orgánicos no halogenados en agua para uso y consumo humano.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Verónica Luna Mondragón
Manuel Hernández Mena

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

No. de Referencia: 26LP1865

Myrna Denisse Aguila Miranda
<b>Prueba:</b> 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.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Javier Enrique Sánchez Chávez
Lorena López Gómez
Alicia Valentín Esquivel
Lucero Matilde Castañeda Ponce
Verónica Luna Mondragón
<b>Prueba:</b> 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, 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, Bicyclopiron, 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,

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

No. de Referencia: 26LP1865

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, Haloxyfop, Haloxyfop-2-Ethoxyethyl, Haloxyfop-methyl, Heptenophos, Hexaflumuron, Hexazinone, Hexythiazox, Imazalil, Imazamethabenz-Methyl, Imazamox, Imazapic, Imazapyr, Imazosulfuron, Imidacloprid, Indaziflam, Indoxacarb, Iodosulfuton-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, Methoprotryne, 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, Paclbutrazol, 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 (BY108330), Spirotetramat-ketohidrox, Spirotetramat-monohidroxi, Spiroxamine, Sulcotrione, Sulfentrazone, Sulfosulfuron, Sulfotep, Sulfoxaflor, Tebufenoxide, Teflubenzuron, Tepraloxydim, Terbufos, Terbufos-Sulfone, Terbufos Sulfoxide, TFNA, Thiabendazole, Thiachloprid, Thiamethoxam, Thidiazuron, Thiencazabzone 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.

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

No. de Referencia: 26LP1865

**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 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), Bifenoxy, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol, Bromocyclen, Bromophos, Bromophos-ethyl, Bromopropylate, Bupirimate, Buprofezin, Butylate, Carbophenothion, Chinomethionate (Oxythioquinox), Chlorbenside, Chlordane-cis, Chlordane-oxy, Chlordane-trans, Chlordimeform, Chlorfenapyr, Chlorfenson, Chlorfenvinphos, Chlormephos, Chlorobenzilate, Chloroneb, Chloropropylate, Chlorothalonil, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Chlorthion, Chlozolate, Cinidon-ethyl, cis-1,2,3,6-Tetrahydrophthalimide, Coumaphos, Crimidine, Cyanazine, Cyfluthrin beta, Cyhalothrin (Lambda), Cypermethrin, Cyproconazole, Cyprodinil, DCPA (Dacthal, Chlorthal-dimethyl), DDD-o,p', DDD-p,p', DDE-o,p', DDE-p,p', DDT-o,p', DDT-p,p', DEET, Deltamethrin, Desmetryn, Diazinon, Dichlofenthion, Dichloran, Dichlorobenzonitrile 2,6, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop-methyl, Dicofol o, p', Dicrotofos, Dieldrin, Difenconazole, Diflufenican, Dimefox, Dimethazone, Dimoxystrobin, Diniconazole, Dinobuton, Diphenylamine, Disulfoton, Disulfoton sulfone, Disulfoton-sulfoxide, Ditalimfos, Endosulfan I (alpha isomer), Endosulfan II (beta isomer), Endosulfan sulfate, Endrin, EPN, EPTC, Ethalfluralin, Ethion, Ethofumesate, Ethofumesate 2-keto, Ethoprophos, Ethylan, Etridiazole, Etrimfos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenchlorphos oxon, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenson, Fenthion, Fenthion-Oxon, Fenvalerate, Flucythrinate, Fluensulfone, Flumetralin, Fluopicolide, Fluopyram, Fluotrimazole, Flurtamone, Fluvalinate tau, Folpet, Fonofos, Furalaxyl, Heptachlor, Heptachlor endo-epoxide, Heptachlor exo-epoxide, Heptenophos, Hexachlorobenzene, Hexachlorobutadiene, Hexaconazole, Iodofenphos, Iprobenfos, Iprodione, Iprovalicarb, Isazofos, Isodrin, Isufenphos, Isufenphos methyl, Isoprocarb, Isoprothiolane, Kresoxim methyl, Malathion, Mefenpyr diethyl, Mepronil, Metalaxyl, Methacrifos, Methidathion, Methoxychlor p,p', Metolachlor, Metribuzin, Mevinphos E, Mirex, Molinate, Myclobutanil, Naled, Napropamide, Nitralin, Nitrofen, Nitrothal isopropyl, Nuarimol, Ofurace, Oxadixyl, Oxyfluorfen, Paraoxon methyl, Parathion, Parathion methyl, Penconazole, Pendimethalin, Pentachloroaniline, Pentachloroanisole, Pentachlorobenzene, Pentachlorobenzonitrile, Pentachloronitrobenzene,

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

No. de Referencia: 26LP1865

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.

**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 sulphonic acid), 8:2 FTS (1H,1H,2H,2H-Perfluoro decane sulphonic acid), 8:3 FTCA (2H,2H,3H,3H-Perfluoro undecanoic acid), 4:2 FTS (1H,1H,2H,2H-Perfluoro hexane sulphonic 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

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

No. de Referencia: 26LP1865

(Perfluorododecane sulfonic acid), Perfluorononane sulfonic acid sodium salt, Perfluorotridecane sulfonic acid, PFDS (Perfluoro-1-decanesulphonic acid).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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)
<b>Signatarios autorizados</b>
Apolinar Cabañas Cabrera
Arturo Pozos Hernández
Luis Alfredo Antunez Albarrán
Marisol Ibeth Rodríguez Ballesteros
Sergio Morales Arias
<b>Prueba:</b> Método de prueba para la determinación Pseudomonas aeruginosa Método de filtración por membrana.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Taboada Salazar
Margarita Castillo Garduño
Rodolfo Rosales Paz
Javier Enrique Sánchez Chávez
Sergio Abdías Guzmán García

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

No. de Referencia: 26LP1865

<b>Prueba:</b> Sabor
<b>Norma y/o método de referencia:</b> SM 2160 B :2011
<b>Signatarios autorizados</b>
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Lorena López Gómez
Verónica Luna Mondragón
<b>Prueba:</b> Cloro libre residual en campo
<b>Norma y/o método de referencia:</b> APHA Method 4500-CL G
<b>Signatarios autorizados</b>
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. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 26LP1865

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. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 26LP1865

Luis Enrique Ordoñez Pérez
Luis Gilberto González Montes
Luis Oscar Estrada López
Maria Guadalupe Charles Rosales
Mario Alberto De Los Santos Correa
Mauricio García Fernández
Nestor Jesús González García
Noé Jacob Pérez Martínez
Norma 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. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 26LP1865

Isaac Valdéz Díaz
Jesús Alberto Valdivia Torrez
Ángel Leonardo Alvirde Melendez
Luis Eduardo Alfaro Sánchez
Rodolfo Alfredo Mena López
Filiberto de Jesús Ac Novelo
<b>Prueba:</b> Cloro total en campo
<b>Norma y/o método de referencia:</b> APHA Method 4500-CL G
<b>Signatarios autorizados</b>
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. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 26LP1865

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 Licona Ruiz
Juan Manuel Delgado Bravo
Julio Escobar Delgado
Luis Alberto Lopez Alfaro

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

No. de Referencia: 26LP1865

Luis Enrique Ordoñez Pérez
Luis Gilberto González Montes
Luis Oscar Estrada López
Maria Guadalupe Charles Rosales
Mario Alberto De Los Santos Correa
Mauricio García Fernández
Nestor Jesús González García
Noé Jacob Pérez Martínez
Norma 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. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 26LP1865

Isaac Valdéz Díaz
Jesús Alberto Valdivia Torrez
Ángel Leonardo Alvirde Melendez
Luis Eduardo Alfaro Sánchez
Rodolfo Alfredo Mena López
Filiberto de Jesús Ac Novelo
<b>Prueba:</b> Radioactividad Radio 226
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 13165-1 (2022). Determinación de Radio 226 en aguas por el método de Conteo por centelleo líquido.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena López Gómez
Arturo Pozos Hernández
Mónica Itzel Sinecio Ontiveros

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora General

c.c.p. expediente