

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

**LABORATORIOS ABC, QUÍMICA, INVESTIGACIÓN Y
ANÁLISIS, S.A. DE C.V.**
**INTERTEK + ABCANALITIC | LABORATORIO MATRIZ -
DELEGACIÓN ÁLVARO OBREGÓN, CIUDAD DE MÉXICO**
**JACARANDAS No. 19, COLONIA SAN CLEMENTE, C.P. 01740,
ÁLVARO OBREGÓN, CIUDAD DE MÉXICO.**

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

Acreditación Número: A-027-001/11

Fecha de acreditación: 2011/08/01

Fecha de actualización: 2019/05/23

No. de Referencia: 18LP4634

Trámite: Actualización de la norma de acreditación

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
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes

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

María Laura Carrión Arufe
Alberto Taboada Salazar
Armando Jiménez Rodríguez
Sara Uvilla Bolaños
Javier Enrique Sánchez Chávez
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
Juan Ignacio Ustarán Cervantes.
Alberto Taboada Salazar
Lorena López Gómez
Pedro Moreno Mendoza
Sergio Morales Regalado
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
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Alberto Taboada Salazar
Lorena López Gómez
Armando Jiménez Rodríguez
Marcos Poblete Mier

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

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
Juan Ignacio Ustarán Cervantes.
Alberto Taboada Salazar
Luis Enrique Galindo Hernández
Germán Martínez Vargas (Signatario Externo de Muestreo – SEM)
Fausto Nicanor González Cárdenas
Efraín Morales Regalado
José Martín Palacios Hernández
Esteban Ponce Morales.
José Luis Ordóñez Macedonio
Daniel Villarreal Galicia
Juan Carlos Licona Ruíz
José Martín Colín Sánchez
Eduardo Moreno González
Erick Ortiz Vázquez
Ernesto Hernández Jaramillo
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

Alberto Liñán Mora
Edgar Jaziel Escalante López
Nohe Granillo Bravo
Víctor Arturo Num García
Luis Estrada Serrano
Mauricio Alejandro Plata Trujillo
Oscar Fábila Espinoza
Sergio Adrián Bucio Basurto
Luis Gilberto González Montes
Adrián Gómez Manríquez
Jesús Aparicio Hernández
José Carlos Juárez Gutiérrez
Samuel Xicotencatl Miguel Rico
Saúl Avila Martínez
Horacio Sosa Albarrán
Juan Ricardo Palafox Villalobos
José Ángel Cruz Domínguez
Federico Félix Elizalde
Carlos Mariano Puente Cuevas
Asunción Correa Félix
Adrián Valdez Pulido
Abraham Rodríguez Motolinía
Francisco Palafox Villalobos

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

Prueba: USEPA 9036 – 1986
Norma y/o método de referencia: USEPA 9036 – 1986 Sulfatos
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Luis Alberto Cruz Domínguez
Arturo Pozos Hernández.
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
Juan Ignacio Ustarán Cervantes.
Ángel Lucio Mendoza Ramírez
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

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

Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Luis Alberto Cruz Domínguez
Arturo Pozos Hernández
Prueba: USEPA 9214 – 1996
Norma y/o método de referencia: USEPA 9214 – 1996 Fluoruros
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Luis Alberto Cruz Domínguez
Arturo Pozos Hernández
Prueba: USEPA 6010C – 2007
Norma y/o método de referencia: USEPA 6010C – 2007 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
Juan Ignacio Ustarán Cervantes.
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Iván Castillo Vargas
Casandra Torres Cuevas
Javier Enrique Sánchez Chávez

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

Prueba: SM 4500-CI (2011)
Norma y/o método de referencia: SM 4500-CI (2011) Cloruros
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Ángel Lucio Mendoza Ramírez
Rodolfo Rosales Paz
Alberto Taboada Salazar
Vianey Ibeth Mendoza Ramírez
Prueba: USEPA 353.2 – 1993
Norma y/o método de referencia: USEPA 353.2 – 1993 Nitratos (Nitrógeno de) y Nitritos (Nitrógeno de)
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Luis Alberto Cruz Domínguez
Arturo Pozos Hernández
Guillermo Hernández Moreno
Prueba: USEPA 9066 – 1986
Norma y/o método de referencia: USEPA 9066 – 1986 Fenoles Totales
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel

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

Luis Alberto Cruz Domínguez
Arturo Pozos Hernández
Prueba: NMX AA-108-SCFI-2001
Norma y/o método de referencia: NMX AA-108-SCFI-2001 Cloro Total, Cloro Libre Residual
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Ángel Lucio Mendoza Ramírez
Alberto Taboada Salazar
Rodolfo Ríos Liñán
Javier Enrique Sánchez Chávez
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
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Ángel Lucio Mendoza Ramírez
Alberto Taboada Salazar
Rodolfo Ríos Liñán
Javier Enrique Sánchez Chávez
Prueba: USEPA 8081B – 2007
Norma y/o método de referencia: USEPA 8081B – 2007 Plaguicidas (o Pesticidas) Organoclorados: Alacloro, Aldrin, Atrazina, BHC, Clordano, Cyanazina, 2,4-DDD, 4,4-DDD, 2,4-DDE, 4,4-DDE, 2,4-DDT, 4,4-DDT, Dieldrín, Endosulfan (alfa y beta), Endrín, Gama-HCH (Lindano), Heptacloro, Heptacloro Epóxido, Hexaclorobenceno, Metolaclor, Metoxicloro, Mirex, Pendifmetalina, Simazina, Terbutilazina, Toxafeno, Trifluralin
Signatarios autorizados

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

Juan Ignacio Ustarán Cervantes.
Alberto Taboada Salazar.
Pedro Moreno Mendoza
Sergio Morales Regalado.
Javier Enrique Sánchez Chávez
Ángel Fernando Olvera Sumano
Prueba: USEPA 300.1 – 1997
Norma y/o método de referencia: USEPA 300.1 – 1997 Aniones Inorgánicos: Bromato, Bromuro, Clorato, Clorito.
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes.
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Daniel García Pillado
Arturo Sahir Bárcenas Jaime
Javier Enrique Sánchez Chávez
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
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel.
Arturo Sahir Bárcenas Jaime

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

Javier Enrique Sánchez Chávez
Daniel García Pillado
Prueba: USEPA 532 – Revisión 1.0
Norma y/o método de referencia: USEPA 532 – Revisión 1.0 Compuestos de Fenilurea: Clorotoluron, Isoproturon
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel.
Arturo Sahir Bárcenas Jaime
Javier Enrique Sánchez Chávez
Daniel García Pillado
Prueba USEPA 547 – 1990
Norma y/o método de referencia: USEPA 547 – 1990 Glifosato
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel.
Arturo Sahir Bárcenas Jaime
Javier Enrique Sánchez Chávez
Daniel García Pillado
Prueba: USEPA 548.1 – Revisión 1.0 Determinación de Endotal
Norma y/o método de referencia: USEPA 548.1 – Revisión 1.0
Signatarios autorizados

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

Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Alberto Taboada Salazar
Lorena López Gómez
Armando Jiménez Rodríguez
Marcos Poblete Mier
Prueba: USEPA 549.2 – Revisión 1.0
Norma y/o método de referencia: USEPA 549.2 – Revisión 1.0 Diquat
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Arturo Sahir Bárcenas Jaime.
Javier Enrique Sánchez Chávez
Daniel García Pillado
Prueba: USEPA 551.1 – Revisión 1.0
Norma y/o método de referencia: USEPA 551.1 – Revisión 1.0 Subproductos de Desinfección: Dibromoacetoneitrilo, Dicloroacetoneitrilo, Tricloroacetaldehído
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Alberto Taboada Salazar
Pedro Moreno Mendoza.
Sergio Morales Regalado
Javier Enrique Sánchez Chávez
Ángel Fernando Olvera Sumano

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

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
Juan Ignacio Ustarán Cervantes.
Alberto Taboada Salazar
Pedro Moreno Mendoza
Sergio Morales Regalado
Javier Enrique Sánchez Chávez
Ángel Fernando Olvera Sumano
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.
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes.
Alberto Taboada Salazar.
Lorena López Gómez
Armando Jiménez Rodríguez.
Marcos Poblete Mier.
Javier Enrique Sánchez Chávez
Prueba: USEPA 8270E-2018
Norma y/o método de referencia: USEPA 8270E-2018 Epiclorohidrina
Signatarios autorizados

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

Juan Ignacio Ustarán Cervantes.
Alberto Taboada Salazar.
Lorena López Gómez
Armando Jiménez Rodríguez.
Marcos Poblete Mier.
Javier Enrique Sánchez Chávez
Prueba: USEPA 8280B – 2007
Norma y/o método de referencia: USEPA 8280B – 2007 Determinación de 2,3,7,8-Tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD)
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes.
Alberto Taboada Salazar.
Lorena López Gómez
Armando Jiménez Rodríguez.
Marcos Poblete Mier.
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
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Arturo Sahir Bárcenas Jaime

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

Javier Enrique Sánchez Chávez
Daniel García Pillado
Prueba: NMX AA-108-SCFI-2001
Norma y/o método de referencia: NMX AA-108-SCFI-2001 Monocloroamina
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Ángel Lucio Mendoza Ramírez
Alberto Taboada Salazar
Rodolfo Ríos Liñán
Prueba: SM 2160-B 21th-2011
Norma y/o método de referencia: SM 2160-B 21th-2011 Sabor
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Alberto Taboada Salazar
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Javier Enrique Sánchez Chávez
Jaime Leyva Antonio
Prueba: SM 2150B 21th-2011
Norma y/o método de referencia: SM 2150B 21th-2011 Olor
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Alberto Taboada Salazar
Vianey Ibeth Mendoza Leyte

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

Javier Enrique Sánchez Chávez
Jaime Leyva Antonio
Prueba: SM 4500-O3 B (2011)
Norma y/o método de referencia: SM 4500-O3 B (2011) Ozono Residual
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Ángel Lucio Mendoza Ramírez
Alberto Taboada Salazar
Rodolfo Ríos Liñan
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
Juan Ignacio Ustarán Cervantes.
Alberto Taboada Salazar.
Pedro Moreno Mendoza
Sergio Morales Regalado.
Javier Enrique Sánchez Chávez
Ángel Fernando Olvera Sumano
Prueba: USEPA 8082A – 2007
Norma y/o método de referencia: USEPA 8082A – 2007 Bifenilos Policlorados (BPCs)
Signatarios autorizados

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

Juan Ignacio Ustarán Cervantes.
Alberto Taboada Salazar.
Pedro Moreno Mendoza
Sergio Morales Regalado.
Javier Enrique Sánchez Chávez
Prueba: USEPA 8032A – 1996
Norma y/o método de referencia: USEPA 8032A – 1996 Acrilamida
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes.
Alberto Taboada Salazar.
Pedro Moreno Mendoza
Sergio Morales Regalado.
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
Juan Ignacio Ustarán Cervantes.
Alberto Taboada Salazar.
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Arturo Sahir Bárcenas Jaime
Javier Enrique Sánchez Chávez
Daniel García Pillado
Prueba: Cuenta estándar Bacterias Mesofílicas Aerobias

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

Norma y/o método de referencia: NOM-092-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes.
Rodolfo Rosales Paz
Alberto Taboada Salazar
Margarita Castillo Garduño
Sergio Abdías Guzmán García
Javier Enrique Sánchez Chávez
Prueba: USEPA 7470A – 1994
Norma y/o método de referencia: USEPA 7470A – 1994 Mercurio (Hg)
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes.
Alberto Taboada Salazar
Gregorio Eulalio Vallejo Reyes
Iván Castillo Varga
Casandra Torres Cuevas
Prueba: USEPA 415.3 – 2009
Norma y/o método de referencia: USEPA 415.3 – 2009 Carbono Orgánico Total (COT)
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes.
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Mara Karina Cedillo Martínez

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

Eder Martínez Tizapa
Javier Enrique Sánchez Chávez
Prueba: USEPA 335.3 – 1978
Norma y/o método de referencia: USEPA 335.3 – 1978 Cianuros Totales
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes.
Alberto Taboada Salazar
Lizbeth Sarahi Fuentes Rangel
Luis Alberto Cruz Domínguez
Arturo Pozos Hernández
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
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Alberto Taboada Salazar
Ángel lucio Mendoza Ramírez
Rodolfo Ríos Liñán
Javier Enrique Sánchez Chávez
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

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

Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Ángel Lucio Mendoza Ramírez
Alberto Taboada Salazar
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Javier Enrique Sánchez Chávez
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
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Ángel Lucio Mendoza Ramírez
Alberto Taboada Salazar
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Javier Enrique Sánchez Chávez
Prueba: SM 2340C (2011)
Norma y/o método de referencia: SM 2340C (2011) Dureza Total
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Ángel Lucio Mendoza Ramírez
Rodolfo Rosales Paz
Alberto Taboada Salazar
Javier Enrique Sánchez Chávez
Cuitláhuac Venancio Cordero

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

Elena Rangel Sevilla
Prueba: SM 20 th 4500-I – 1998
Norma y/o método de referencia: SM 20 th 4500-I – 1998 Yodo Libre Residual
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Ángel Lucio Mendoza Ramírez
Alberto Taboada Salazar
Rodolfo Ríos Liñan
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
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Ángel Lucio Mendoza Ramírez
Alberto Taboada Salazar
Rodolfo Ríos Liñán
Prueba: NMX-AA-034-SCFI-2015
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-034-SCFI-2015 Sólidos y Sales Disueltas
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Alberto Taboada Salazar
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Ángel lucio Mendoza Ramírez
Javier Enrique Sánchez Chávez

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

Cuitláhuac Venancio Cordero
Prueba: NMX-AA-083-1982
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-083-1982 Olor
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Alberto Taboada Salazar
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
Javier Enrique Sánchez Chávez
Jaime Leyva Antonio
Prueba: Método de prueba para la determinación Pseudomonas aeruginosa.
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.2.1.1 Método de prueba para la determinación Pseudomonas aeruginosa.
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Alberto Taboada Salazar
Margarita Castillo Garduño
Rodolfo Rosales Paz
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
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Alberto Taboada Salazar

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

Margarita Castillo Garduño
Rodolfo Rosales Paz
Prueba: pH
Norma y/o método de referencia: SM 4500H+B 21th Edition – 2011
Signatarios autorizados
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Ángel Lucio Mendoza Ramírez
Rodolfo Rosales Paz
Alberto Taboada Salazar
Luis Enrique Galindo Hernández
Germán Martínez Vargas (Signatario Externo de Muestreo – SEM)
Fausto Nicanor González Cárdenas
Efraín Morales Regalado
José Martín Palacios Hernández
Esteban Ponce Morales
José Luis Ordóñez Macedonio
Daniel Villarreal Galicia
Juan Carlos Licona Ruíz
José Martín Colín Sánchez
Eduardo Moreno González
Erick Ortiz Vázquez
Ernesto Hernández Jaramillo
Gabriel Torres Santos (Signatario Externo de Muestreo – SEM)

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

Carlos Alberto Herrera Colmenero
Víctor Ramírez Angulo (Signatario Externo de Muestreo – SEM)
Oscar Ever Cañedo Castro
Alberto Liñán Mora
Edgar Jaziel Escalante López
Nohe Granillo Bravo
Víctor Arturo Num García
Luis Estrada Serrano
Mauricio Alejandro Plata Trujillo
Oscar Fábila Espinoza
Sergio Adrián Bucio Basurto
Juan Góngora Sánchez
Gerardo Rivas Reveles
Luis Gilberto González Montes
Adrián Gómez Manríquez
Jesús Aparicio Hernández
José Carlos Juárez Gutiérrez
Samuel Xicotencatl Miguel Rico
Saúl Avila Martínez
Horacio Sosa Albarrán
Juan Ricardo Palafox Villalobos
José Ángel Cruz Domínguez
Federico Félix Elizalde

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

Jaime Alberto González Muñoz
Carlos Mariano Puente Cuevas
Asunción Correa Félix
Adrián Valdez Pulido
Abraham Rodríguez Motolinía
Francisco Palafox Villalobos
Javier Enrique Sánchez Chávez
Vianey Ibeth Mendoza Leyte
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
Juan Ignacio Ustaran Cervantes
Alejandro Menchaca Pérez
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
Juan Ignacio Ustarán Cervantes

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

Rodolfo Rosales Paz
Javier Enrique Sánchez Chávez
Margarita Castillo Garduño
Sergio Abdías Guzmán García
Prueba: Apéndice H Normativo. Método aprobado para la estimación de la densidad de Coliformes totales, fecales y E. coli por la técnica del NMP presentes en muestras de alimentos para consumo humano y agua
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014, Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice H Normativo. Método aprobado para la estimación de la densidad de Coliformes totales, fecales y E. coli por la técnica del NMP presentes en muestras de alimentos para consumo humano y agua
Signatarios autorizados
Alberto Taboada Salazar
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
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
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Javier Enrique Sánchez Chávez
Eder Martínez Tizapa



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

Mara Karina Cedillo Martínez
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
Juan Ignacio Ustarán Cervantes
Javier Enrique Sánchez Chávez
Eder Martínez Tizapa
Mara Karina Cedillo Martínez

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente