

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

SENA, SERVICIOS DE ENSAYOS DE APTITUD, S.C. SENA

**SENA INMORTAL, NO. 24 MILENIO III FASE A
C.P. 76060, QUERÉTARO, QUERÉTARO**

*Ha sido acreditado como Proveedor de Ensayos de Aptitud de Ensayos bajo la norma
ISO/IEC 17043:2023. Requisitos generales para los ensayos de aptitud para Laboratorios de Ensayos*

Acreditación Número: PEA-ENS-05

Fecha de acreditación: 2011/09/05

Fecha de actualización: 2025/01/21

*Trámite: Actualización de la norma de acreditación
No. de referencia: 24EA0068*

El alcance para realizar los ensayos de aptitud es de conformidad con:

Agua

Tipo de ítem de EA	Analito/parámetro/ determinación/propiedad	Subrama	Procedimiento para determinar el valor asignado:
Agua residual	Metales por absorción atómica	Espectrofotometría de Absorción Atómica	<i>Valores de referencia certificados</i> <i>Valores de referencia</i>
Agua residual	<ul style="list-style-type: none"> • Boro • Cianuros • Cloro Residual • Cromo hexavalente • Fenoles totales • Fluoruros • Fósforo total • Nitratos • Nitritos • SAAM • Sílice 	Espectrofotométricos UV/VIS/IR	<i>Valores de referencia certificados</i> <i>Valores de referencia</i>

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

No. de referencia: 24EA0067

Tipo de ítem de EA	Analito/parámetro/determinación/propiedad	Subrama	Procedimiento para determinar el valor asignado:
Agua residual	<ul style="list-style-type: none"> • Alcalinidad • Cloro total • Cloruros • Conductividad térmica • DQO • DBO • Dureza total • Grasas y aceites • Nitrógeno amoniacal • Nitrógeno total Kjeldah • pH • Sólidos y sales disueltas 	Mediciones Directas y Físicoquímicos en agua residual	<p><i>Valores de referencia certificados</i></p> <p><i>Valores de referencia</i></p>
Agua residual	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminio • Antimonio • Arsénico • Bario • Berilio • Boro • Cadmio • Calcio • Cobalto • Cobre • Cromo • Fósforo • Hierro • Litio • Magnesio • Manganeso • Mercurio • Molibdeno • Níquel • Plata • Plomo • Potasio • Selenio • Zinc 	Espectrofotometría de emisión por plasma	<p><i>Valores de referencia certificados</i></p> <p><i>Valores de referencia</i></p>

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

No. de referencia: 24EA0067

Alimentos

Tipo de ítem de EA	Analito/parámetro/determinación/propiedad	Subrama	Procedimiento para determinar el valor asignado:
Alimentos	Metales por absorción atómica	Espectrofotometría de Absorción Atómica	Valores de referencia certificados Valores de referencia
Alimentos	<ul style="list-style-type: none"> • Boro • Cianuros • Cloro Residual • Fenoles totales • Fluoruros • Fósforo total • Nitratos • Nitritos • SAAM • Sílice 	Espectrofotométricos UV/VIS/IR	Valores de referencia certificados Valores de referencia
Alimentos	<ul style="list-style-type: none"> • Acidez • Alcalinidad • Cloruros • Conductividad eléctrica • Dureza total • Nitrógeno amoniacal • Nitrógeno orgánico • pH • Sólidos y sales disueltas 	Fisicoquímicos	Valores de referencia certificados Valores de referencia

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

No. de referencia: 24EA0067

Alimentos	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminio • Antimonio • Arsénico • Bario • Berilio • Boro • Cobre • Cadmio • Calcio • Cromo • Fósforo • Hierro • Litio • Magnesio 	Espectrofotometría de emisión por plasma	<p><i>Valores de referencia certificados</i></p> <p><i>Valores de referencia</i></p>
-----------	---	---	--

Tipo de ítem de EA	Analito/parámetro/ determinación/propiedad	Subrama	Procedimiento para determinar el valor asignado:
Alimentos	<ul style="list-style-type: none"> • Manganeso • Mercurio • Molibdeno • Níquel • Plata • Plomo • Potasio • Selenio • Zinc 	Espectrofotometría de emisión por plasma	<p><i>Valores de referencia certificados</i></p> <p><i>Valores de referencia</i></p>

Por la **entidad mexicana de acreditación, a.c.**

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p expediente.