

Acreditación Número: PEA-ENS-09

Fecha de acreditación: 2016/05/04

Fecha de actualización: 2025/12/02

Trámite: Actualización de la norma de acreditación

No. de referencia: 25EA0056

**El alcance para realizar los ensayos de aptitud es de conformidad con:
Este documento cancela y sustituye al emitido el pasado 12 de febrero de 2024.**

ALIMENTOS

Tipo de ítem de EA	Analito/parámetro/ determinación/propiedad	Subrama	Procedimiento para establecer el valor asignado
Bebidas no alcohólicas Bebidas alcohólicas Agua potable Frutas y derivados de frutas Lácteos	Sólidos totales	Fisicoquímicos	<ul style="list-style-type: none"> <u>Valores de referencia</u> <u>Valores consensuados por los participantes</u>
Cárnicos Agua potable	Nitritos	Fisicoquímicos	<ul style="list-style-type: none"> <u>Valores de referencia</u> <u>Valores consensuados por los participantes</u>
Cárnicos Agua potable Lácteos Grasas y aceites	Cloruros	Fisicoquímicos	<ul style="list-style-type: none"> <u>Valores de referencia</u> <u>Valores consensuados por los participantes</u>

Esta publicación contiene el alcance del proveedor de ensayos de aptitud que actualmente se encuentra **ACREDITADO** ante la entidad mexicana de acreditación. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse al 55 91484300 extensión 4317 o 4376 o bien a través del correo electrónico np@ema.org.mx

Tipo de ítem de EA	Analito/parámetro/ determinación/propiedad	Subrama	Procedimiento para establecer el valor asignado
Bebidas no alcohólicas Bebidas alcohólicas Frutas y derivados de frutas Lácteos Cárnicos Harinas y derivados Chocolates y derivados Café y derivados	Cenizas	Fisicoquímicos	<ul style="list-style-type: none"> <u>Valores de referencia</u> <u>Valores consensuados por los participantes</u>
Lácteos Cárnicos Harinas y derivados Chocolates y derivados Café y derivados	Grasa	Fisicoquímicos	<ul style="list-style-type: none"> <u>Valores de referencia</u> <u>Valores consensuados por los participantes</u>
Frutas y derivados de frutas Lácteos Cárnicos Harinas y derivados Grasas y aceites Chocolates y derivados Café y derivados	Humedad	Fisicoquímicos	<ul style="list-style-type: none"> <u>Valores de referencia</u> <u>Valores consensuados por los participantes</u>
Bebidas no alcohólicas, Café y sus derivados	Cafeína	Fisicoquímicos	<ul style="list-style-type: none"> <u>Valores de referencia</u> <u>Valores consensuados por los participantes</u>
Agua potable	pH	Fisicoquímicos	<ul style="list-style-type: none"> <u>Valores de referencia</u>
Alimentos	Acidez	Fisicoquímicos	<ul style="list-style-type: none"> <u>Valores de referencia</u>

Esta publicación contiene el alcance del proveedor de ensayos de aptitud que actualmente se encuentra **ACREDITADO** ante la entidad mexicana de acreditación. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse al 55 91484300 extensión 4317 o 4376 o bien a través del correo electrónico np@ema.org.mx

Tipo de ítem de EA	Analito/parámetro/ determinación/propiedad	Subrama	Procedimiento para establecer el valor asignado
Agua Potable			
Alimentos	pH en alimentos	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>
Alimentos	Proteínas en alimentos	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>
Alimentos	Reductores directos (lactosa)	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>
Alimentos y bebidas	Grados Brix	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>
Alimentos	Densidad relativa	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>
Alimentos	Índice de peróxido	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>
Alimentos	Índice de yodo por el Método de Hanus	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>
Alimentos	Índice de saponificación	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>
Alimentos Agua Potable	Alcalinidad	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>
Alimentos Agua Potable	Color	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>
Alimentos Agua Potable	Conductividad eléctrica	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>
Alimentos Agua Potable	Dureza Total	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>
Alimentos Agua Potable	Fosfatos	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>
Alimentos Agua Potable	Hierro	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>
Alimentos Agua Potable	Sulfatos	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>
Alimentos	Magnesio	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>

Esta publicación contiene el alcance del proveedor de ensayos de aptitud que actualmente se encuentra **ACREDITADO** ante la entidad mexicana de acreditación. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse al 55 91484300 extensión 4317 o 4376 o bien a través del correo electrónico np@ema.org.mx

Tipo de ítem de EA	Analito/parámetro/ determinación/propiedad	Subrama	Procedimiento para establecer el valor asignado
Agua Potable			
Alimentos Agua Potable	Amonio	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>
Alimentos	Azucres reductores	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>
Alimentos Agua Potable	Calcio	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>
Alimentos	Agua en líquidos Orgánicos, Método Karl Fischer	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>
Alimentos Agua Potable	Nitratos (método colorimétrico).	Espectrofotometría (UV/VIS)	• <u>Valores de referencia</u>
Alimentos	Ácidos grasos.	Cromatografía CG	• <u>Valores de referencia</u>
Preparaciones multivitamínicas	Vitamina B2 Riboflavina (Método cromatografía de líquidos)	Cromatografía CG	• <u>Valores de referencia</u>
Preparaciones multivitamínicas	Vitamina B3 Niacinamida (Método cromatografía de líquidos)	Cromatografía CG	• <u>Valores de referencia</u>

AGUA

Tipo de ítem de EA	Analito/parámetro/ determinación/propiedad	Subrama	Procedimiento para establecer el valor asignado
Agua residual	Sólidos suspendidos totales.	Mediciones directas y fisicoquímicas en agua	• <u>Valores de referencia</u>
Agua residual	Demanda Química de oxígeno DQO.	Mediciones directas y fisicoquímicas en agua	• <u>Valores de referencia</u>
Agua residual	Conductividad electrolítica.	Mediciones directas y fisicoquímicas en agua	• <u>Valores de referencia</u>
Agua residual	Sólidos disueltos	Mediciones directas y	• <u>Valores de referencia</u>

Esta publicación contiene el alcance del proveedor de ensayos de aptitud que actualmente se encuentra **ACREDITADO** ante la entidad mexicana de acreditación. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse al 55 91484300 extensión 4317 o 4376 o bien a través del correo electrónico np@ema.org.mx

Tipo de ítem de EA	Analito/parámetro/ determinación/propiedad	Subrama	Procedimiento para establecer el valor asignado
		fisicoquímicas en agua	
Agua residual	Sólidos totales	Mediciones directas y fisicoquímicas en agua	• <u>Valores de referencia</u>
Agua residual	Sólidos volátiles	Mediciones directas y fisicoquímicas en agua	• <u>Valores de referencia</u>
Agua residual	pH	Mediciones directas y fisicoquímicas en agua	• <u>Valores de referencia</u>
Aguas naturales y residuales.	Sólidos Sedimentables	Mediciones directas y fisicoquímicas en agua	• <u>Valores de referencia</u>
Agua residual	Fósforo total	Espectrofotometría (UV/VIS)	• <u>Valores de referencia</u>
Agua residual	Ion sulfato	Espectrofotometría (UV/VIS)	• <u>Valores de referencia</u>

QUÍMICA

Tipo de ítem de EA	Analito/parámetro/ determinación/propiedad	Subrama	Procedimiento para establecer el valor asignado
Fármacos	Concentración de Diclofenaco sódico, Acetaminofén, Cafeína, Ibuprofeno Risperidona	Farmacéutica	• <u>Valores de referencia</u> • <u>Valores consensuados por los participantes</u>
Parabenos	Cromatografía HPLC: Metilparabeno, Butilparabeno, Etilparabeno, Propilparabeno	Casos especiales:	• <u>Valores de referencia</u>
Fertilizante	Nitrógeno total	Casos especiales	• <u>Valores de referencia</u>
Fertilizante	Nitrógeno total	Casos especiales	• <u>Valores de referencia</u>

Esta publicación contiene el alcance del proveedor de ensayos de aptitud que actualmente se encuentra **ACREDITADO** ante la entidad mexicana de acreditación. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse al 55 91484300 extensión 4317 o 4376 o bien a través del correo electrónico np@ema.org.mx

SANIDAD AGROPECUARIA

Tipo de ítem de EA	Analito/parámetro/ determinación/propiedad	Subrama	Procedimiento para establecer el valor asignado
Concentrado animal	Cenizas	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>
Concentrado animal	Proteína	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>

ANÁLISIS EN CANNABIS Y DE CANNABINOIDES

Tipo de ítem de EA	Analito/parámetro/ determinación/propiedad	Subrama	Procedimiento para establecer el valor asignado
Aceite vegetal	Cannabidiol (CBD) por HPLC	Análisis en cannabis y de cannabinoides	• <u>Valores de referencia</u>

--- Fin de documentos ---