

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

MOL LABS LTDA.

CARRETERA 55B 79B 34, C.P. 110911, BOGOTÁ, COLOMBIA.

Ha sido acreditado como Proveedor de Ensayos de Aptitud de Ensayos bajo la norma NMX-EC-17043-IMNC-2010 ISO/EC 17043:2010. Requisitos generales para los ensayos de aptitud para Laboratorios de ensayo

Acreditación Número: PEA-ENS-09

Fecha de acreditación: 2016/05/04

Fecha de actualización: 2023/05/16

Trámite: Ampliación de Alcance

No. de referencia: 23EA0019

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

ALIMETOS

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	Cloruros	Fisicoquímicos	<ul style="list-style-type: none"> <u>Valores de referencia</u>

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

No. de Referencia: 23EA0019

Tipo de ítem de EA	Analito/parámetro/ determinación/propiedad	Subrama	Procedimiento para establecer el valor asignado
Lácteos Grasas y aceites			<ul style="list-style-type: none"> • <u>Valores consensuados por los participantes</u>
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>

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

No. de Referencia: 23EA0019

Tipo de ítem de EA	Analito/parámetro/ determinación/propiedad	Subrama	Procedimiento para establecer el valor asignado
Agua potable	pH	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>
Alimentos Agua Potable	Acidez	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>
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>

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

No. de Referencia: 23EA0019

Tipo de ítem de EA	Analito/parámetro/ determinación/propiedad	Subrama	Procedimiento para establecer el valor asignado
Alimentos Agua Potable	Magnesio	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>
Alimentos Agua Potable	Amonio	Fisicoquímicos	• <u>Valores de referencia</u>
Alimentos	Azucares 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 multivitaminicas	Vitamina B2 Riboflavina (Método cromatografía de líquidos)	Cromatografía CG	• <u>Valores de referencia</u>
Preparaciones multivitaminicas	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>

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

No. de Referencia: 23EA0019

		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	Metilparabeno, Butilparabeno, Etilparabeno, Propilparabeno	Casos especiales: Cromatografía HPLC	• <u>Valores de referencia</u>

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>

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

No. de Referencia: 23EA0019

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	<ul style="list-style-type: none"><u>Valores de referencia</u>

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p expediente