



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN	Código N° : ECA-MC-P14-F04	Páginas: 1 de 3
	Fecha emisión: 03.11.2009	Versión: 04

Alcance de la Acreditación de Ensayos No. LE-063

Otorgado a:

Laboratorio de Análisis Industriales S. de R.L. "MQ"(OEC)¹

Área	Materiales, productos a ensayar, muestreo	Nombre del ensayo específico o propiedades medidas	Especificación, referencia al método y técnica usada	Ámbito de trabajo	Instalaciones	Personal que realiza el ensayo
Ensayo químico	Aguas	Determinación de Dureza	ME 2340C Standard Methods APHA-AWWA-WEF, 21th ed., 2340 C. volumetrico	Límite detección 2,23 mg/L Limite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes	LAB MQ- Laboratorio de química	ANALISTAS Estudiante o egresado de carreras afines
Ensayo químico	Aguas	Conductividad	ME-2510-B Standard Methods APHA-AWWA-WEF, 21th ed, 2510-B potenciometrico	0,01 mS/cm a 1000 mS/cm	LAB MQ Laboratorio de química/Fijo e Insitu	ANALISTAS Estudiante o egresado de carreras afines
Ensayo químico	Aguas	pH	ME 4500 H+-B Standard Methods APHA-AWWA-WEF, 21th ed, 4500 H+-B Potenciometrico	0,01-14,00 unidad de pH	LAB MQ Laboratorio de química/Fijo e Insitu	ANALISTAS Estudiante o egresado de carreras afines
Ensayo químico	Aguas y aguas residuales	Sólidos suspendidos totales secados a 103-105 °C	ME 2540-D Standard Methods APHA-AWWA-WEF, 21th ed, 2540-D Gravimetrico	Límite detección: 9,8 mg/L Limite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes	LAB MQ- Laboratorio de química	ANALISTAS Estudiante o egresado de carreras afines

¹ Insertar el Alcance de acreditación aprobado por la Comisión de Acreditación.



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN	Código N° : ECA-MC-P14-F04	Páginas: 2 de 3
	Fecha emisión: 03.11.2009	Versión: 04

Ensayo químico	Aguas y aguas residuales	Sólidos totales disueltos	ME 2540-C Standard Methods APHA-AWWA-WEF, 21th ed, 2540-C Gravimetrico	Límite detección: 9,1 mg/L Limite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes	LAB MQ- Laboratorio de química	ANALISTAS Estudiante o egresado de carreras afines
Ensayo químico	Aguas y aguas residuales	Sólidos sedimentables	ME 2540-F Standard Methods APHA-AWWA-WEF, 21th ed, 2540-F Volumetrico	Límite detección: 0,1 mL/L a 1000 mL/L Limite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes	LAB MQ- Laboratorio de química	ANALISTAS Estudiante o egresado de carreras afines
Ensayo químico	Aguas y aguas residuales	Sólidos totales secados a 103-105 °C	ME 2540-B Standard Methods APHA-AWWA-WEF, 21th ed, 2540-B Gravimetrico	Límite detección: 9,1 mg/L Limite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes	LAB MQ- Laboratorio de química	ANALISTAS Estudiante o egresado de carreras afines
Ensayo químico	Aguas.	Cloruros	ME 4500 Cl—B Standard Methods APHA-AWWA-WEF, 21th ed Volumetrico	Límite de detección: 2,58 mg/L Limite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes	LAB MQ- Laboratorio de química	ANALISTAS Estudiante o egresado de carreras afines
Ensayo químico	Aguas.	Alcalinidad Método titrimétrico	ME 2320-B 1 Standard Methods APHA-AWWA-WEF, 21th ed, 2320-B Volumetrico	Rango superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes	LAB MQ- Laboratorio de química	ANALISTAS Estudiante o egresado de carreras afines
Muestreo para ensayos químicos	Agua residual	Procedimiento de muestreo para agua residual	IG-08 Standard methods for the examination of water and waste water, 21 Edición, Sección 1060-A (DE-28)	No aplica	LAB MQ- Laboratorio de química	ANALISTAS Estudiante o egresado de carreras afines



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN	Código N° : ECA-MC-P14-F04	Páginas: 3 de 3
	Fecha emisión: 03.11.2009	Versión: 04

Muestreo para ensayos químicos	Agua	Procedimiento de muestreo para agua naturales	IG-09 Standard methods for the examination of water and waste water, 21 Edición, Sección 1060-A-B (DE-28)	No aplica	LAB MQ- Laboratorio de química	ANALISTAS Estudiante o egresado de carreras afines
--------------------------------	------	---	--	-----------	-----------------------------------	---

Acreditado a partir del 29 de setiembre del 2009.

Vigencia por tiempo indefinido, y está sujeta a las evaluaciones anuales de seguimiento, reevaluación cada 4 años hasta un máximo de 4 años y tres meses; establecidos de acuerdo a los procedimientos de evaluación y acreditación del ECA. **Para mayor información sobre la condición de acreditación informarse en www.eca.or.cr**

Ampliaciones:

No aplican

Licda. Maritza Madriz Picado
Gerente
Ente Costarricense de Acreditación - ECA