

Laboratorio de Ensayo Acreditado – N° LE-106



El Ente Costarricense de Acreditación, en virtud de la autoridad que le otorga la ley 8279 , declara que

Waterlab.

Ubicado en las instalaciones indicadas en el alcance de acreditación

Ha cumplido con el procedimiento de evaluación y acreditación, además de los requisitos correspondientes,

Conforme con la Norma INTE-ISO/IEC 17025:2005 requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración,, tal como se indica en el Alcance de la acreditación adjunto *

Acreditación inicial otorgada el 10 de Setiembre del 2013.

Vigencia de la acreditación: Por tiempo indefinido y sujeta a las evaluaciones anuales de seguimiento, reevaluación cada cuatro años 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

Msc. Maritza Madriz Picado.
Gerente
Ente Costarricense de Acreditación

*El presente certificado tiene validez con su correspondiente alcance de la acreditación

Alcance de Acreditación del Laboratorio de Ensayo No. LE-106

Otorgado a:

Waterlab. (OEC)¹

Conforme a los criterios de la norma INTE-ISO/IEC 17025:2005 requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración, equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2005 y los documentos del ECA para el proceso de evaluación y acreditación.

Área	Artículo, 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
Ensayos Químicos	Aguas y Aguas Residuales	Muestreo simple instantáneo. Muestreo compuesto a partir de submuestras de volumen constante. Muestreo compuesto a partir de submuestras de volumen proporcional al caudal.	WATERLAB PT-01 Muestreo de Aguas y Aguas Residuales. Referencia: Standard Methods APHA-AWWA-WEF, 22nd ed., 1060, Recolección y preservación de muestras.	NA	WATERLAB de JUTURNA. <i>In situ</i>	Puesto: Analista de Laboratorio Título: Bachiller Química Industrial
Ensayos Químicos	Aguas y Aguas Residuales	Determinación de Demanda Química de Oxígeno (DQO)	WATERLAB PT-03 Determinación de Demanda Química de Oxígeno (DQO). Referencia: Standard Methods APHA-AWWA-WEF, 22nd ed., 5220D, Reflujo Cerrado, Método Colorimétrico.	(40 a 1 000) mg/L	WATERLAB de JUTURNA, Urb. Río Oro, Santa Ana, de Plaza Obelisco 200 m sur y 200 m este. Fijo	Puesto: Analista de Laboratorio Título: Bachiller Química Industrial
Ensayos Químicos	Aguas y Aguas Residuales	Determinación de Sólidos Sedimentables	WATERLAB PT-06 Determinación de Sólidos Sedimentables. Referencia: Standard Methods APHA-AWWA-WEF, 22nd ed., 2540F, Sólidos Sedimentables.	(0.1 a 1 000) mg/L	WATERLAB de JUTURNA. <i>In situ</i>	Puesto: Analista de Laboratorio Título: Bachiller Química Industrial
Ensayos Químicos	Aguas y Aguas Residuales	Determinación de la Conductividad	WATERLAB PT-08 Determinación de la Conductividad. Referencia: Standard Methods APHA-AWWA-WEF, 22nd ed., 2510B, Conductividad, Método de Laboratorio.	(10 a 12 900) µmho/cm	WATERLAB de JUTURNA, Urb. Río Oro, Santa Ana, de Plaza Obelisco 200 m sur y 200 m este. Fijo e <i>In situ</i>	Puesto: Analista de Laboratorio Título: Bachiller Química Industrial

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



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MC-P14-F04

Páginas:
3 de 3

Fecha emisión:
10.05.2013

Versión:
08

Fecha de entrada en vigencia:
10.05.2013

Ensayos Químicos	Aguas y Aguas Residuales	Determinación de pH	WATERLAB PT-09 Determinación de pH. Referencia: Standard Methods APHA-AWWA-WEF, 22nd ed., 4500-H+B, Método Electrométrico.	(0.0 a 14.0)	WATERLAB de JUTURNA, Urb. Río Oro, Santa Ana, de Plaza Obelisco 200 m sur y 200 m este. Fijo e <i>In situ</i>	Puesto: Analista de Laboratorio Título: Bachiller Química Industrial
Ensayos Químicos	Aguas y Aguas Residuales	Determinación de la temperatura en muestras de agua	WATERLAB PT-11 Determinación de la Temperatura. Referencia: Standard Methods APHA-AWWA-WEF, 22nd ed., 2550B, Temperatura, métodos de laboratorio y en campo.	(0.0 a 50.0) °C	WATERLAB de JUTURNA, Urb. Río Oro, Santa Ana, de Plaza Obelisco 200 m sur y 200 m este. Fijo e <i>In situ</i>	Puesto: Analista de Laboratorio Título: Bachiller Química Industrial
Ensayos Químicos	Aguas y Aguas Residuales	Determinación de grasas y aceites	WATERLAB PT-12 Determinación de grasas y aceites. Referencia: Standard Methods APHA-AWWA-WEF, 22nd ed., 5520G, Fase Sólida, Método de Partición Gravimétrica.	(12 a 1 000) mg/L	WATERLAB de JUTURNA, Urb. Río Oro, Santa Ana, de Plaza Obelisco 200 m sur y 200 m este. Fijo	Puesto: Analista de Laboratorio Título: Bachiller Química Industrial

Fecha	Modificación
N.A	N.A

Ampliar esta tabla de ser necesario

Acreditado a partir del 10 de Setiembre del 2013.

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 aplica

Msc. Maritza Madriz Picado.
Gerente
Ente Costarricense de Acreditación