

# RECONOCIMIENTO DE LA EQUIVALENCIA DEL CERTIFICADO DE ACREDITACION

San José, 20 de julio de 2022



**Ref. No. ECA-RECA-M020-2022**  
Sustituye al ECA-RECA-020-2022

## A QUIEN CORRESPONDA:

El suscrito: **Mario Sánchez Mena, Especialista del Departamento de Servicios de Equivalencia del Ente Costarricense de Acreditación**, por este medio hace constar que: En respuesta a la solicitud de reconocimiento de la equivalencia del certificado de acreditación número **RECA-2022-183**, del Organismo de Evaluación de la Conformidad **AGQ Lambda S.A.** con sede en **50 metros norte y 75 metros oeste de la Escuela República Dominicana, San Francisco de Dos Ríos, San José, 10106, Costa Rica**, presentada el 03 de marzo de 2021, basado en la norma **ISO/IEC 17025:2017 Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración. Requisitos**, emitido por el Organismo de Acreditación **International Accreditation Service, Inc** vigente al día de hoy y sujeta a las decisiones del Organismo de Acreditación.

En los folios **04 al 08** se describe el alcance del laboratorio de ensayo **AGQ Lambda S.A.** cubiertas por el alcance de la norma **ISO/IEC 17025:2017 Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración. Requisitos**.

ECA reconoce la equivalencia del certificado de acreditación número **TL-1036**, el cual fue otorgado de manera similar en cumplimiento a los estándares aceptados internacionalmente y adoptados por los Organismos de Acreditación firmantes del Acuerdo de Reconocimiento Multilateral.

Adicionalmente, ECA informa que el Organismo de Acreditación **International Accreditation Service, Inc** es signatario del Acuerdo de Reconocimiento Multilateral con **Cooperación Internacional de Acreditación de Laboratorios, ILAC**, en el alcance **ISO/IEC 17025:2017 Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración. Requisitos.**

El reconocimiento de la equivalencia del certificado de acreditación se otorga por un periodo de **232 días** calendario. Desde el **20.07.2022** y hasta el **09.03.2023**, siendo que el ECA no puede dar fe de la validez o mantenimiento de los alcances reconocidos posterior a este plazo.

Se extiende la presente certificación a solicitud expresa de **AGQ LAMBDA SOCIEDAD ANONIMA**, el día veinte de julio del año dos mil veintidós, para efectos ADMINISTRATIVOS, JUDICIALES o ambos, **con 08 folios que corresponden al certificado y alcance de acreditación. El presente reconocimiento de la equivalencia del certificado de acreditación tiene validez con su correspondiente alcance de la acreditación.**



SERVICIOS DE EQUIVALENCIA

---

**BQ Mario Sánchez Mena**

**Departamento de Servicios de Equivalencia  
Especialista**

Ente Costarricense de Acreditación.

Notas:

1. Una vez vencida la vigencia del plazo del reconocimiento de la equivalencia del certificado de acreditación, el ECA no garantiza que la acreditación del OEC emitida por un OA se mantenga vigente.
2. El interesado en solicitar el reconocimiento de la equivalencia del certificado de acreditación, debe mantener informado al ECA sobre los cambios en el estatus de la acreditación de origen.
3. Todo interesado se compromete a cumplir continuamente con los requisitos para el reconocimiento de la equivalencia del certificado de acreditación establecidos por el ECA, para las áreas en las cuales se busca el reconocimiento. Esto incluye adaptarse a los cambios que ECA publique con versiones posteriores.
4. **Las proyecciones institucionales o dueños del cartel de licitación deben enviar a ECA los documentos presentados por los oferentes y que fueron emitidos por ECA para su verificación. La solicitud de revisión debe enviarse en un oficio formal al correo [exoneracion@eca.or.cr](mailto:exoneracion@eca.or.cr)**

cc: Archivo

---

<sup>i</sup>Norma ISO/IEC 17021, ISO/IEC 17025, ISO/IEC 17065, ISO IEC 17020, ISO/IEC 15189

<sup>ii</sup>IAAC, ILAC, IAF



# CERTIFICATE OF ACCREDITATION

*This is to attest that*

## **AGQ LAMBDA S.A.**

50 MTS NORTE Y 75 MTS OESTE DE LA ESCUELA REPÚBLICA DOMINICANA  
SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS, SAN JOSÉ, 10106, REPUBLIC OF COSTA RICA

### **Testing Laboratory TL-1036**

has met the requirements of AC89, *IAS Accreditation Criteria for Testing Laboratories*, and has demonstrated compliance with ISO/IEC Standard 17025:2017, *General requirements for the competence of testing and calibration laboratories*. This organization is accredited to provide the services specified in the scope of accreditation.

Effective Date July 18, 2022



A handwritten signature in black ink, reading 'Rey Nathan'.

**President**

# SCOPE OF ACCREDITATION

International Accreditation Service, Inc.

3060 Saturn Street, Suite 100, Brea, California 92821, U.S.A. | [www.iasonline.org](http://www.iasonline.org)

## AGQ LAMBDA S.A.

[www.agqlabs.cr](http://www.agqlabs.cr)

**Contact Name** Jeisson Cardenas Miranda

**Contact Phone** +506-22861168

*Accredited to ISO/IEC 17025:2017*

*Effective Date July 18, 2022*

<b>FIELDS OF TESTING</b>	<b>MATERIAL/ MATRIX</b>	<b>DETERMINANT(S)/ ANALYTE(S)</b>	<b>METHOD REFERENCE</b>	
<b>FOOD-MICROBIOLOGY</b>	Food, feed and surfaces	Escherichia coli	IT-345 Based on AOAC 991.14, AOAC 998.08, AOAC 986.33, AOAC 989.10	
		Total coliforms	IT-345 Based on AOAC 991.14, AOAC 998.08, AOAC 986.33, AOAC 989.10	
		Fecal coliforms	IT-345 Based on AFNOR 3M01/2-09/89C	
		Staphylococcus aureus	IT-343 Based on AOAC 2003.07, AOAC 2003.08, AOAC 2003.11	
		Aerobic plate count	IT-344 Based on AOAC 990.12	
		Yeast and molds	IT-342 Based on AOAC 997.02	
		Salmonella spp.	IT-392 Based on Vidas @ UP Salmonella SPT	
		Listeria spp. Listeria monocytogenes	IT-393 Based on Vidas @ UP Listeria LPT	
	Granular and liquid sugar. -OR- Granular and liquid sucrose and treated simple syrup.	Mesophilic Total Count	IT-416 ICUMSA GS2/3-41	
		Yeast and Mold	IT-415 ICUMSA GS 2/3-47	
		Thermophilic Acidophilic Bacteria (TAB) & Guaiacol Producing TAB	IT-417 SM-PR-687	
	<b>FOOD-INORGANIC</b>	Food, feed	Ash	IT-328 Based on ISO 936, AOAC 942.05
			Moisture	IT-333 Based on AOAC 925.45
Crude Protein			IT-335 Combustion method Based on AOAC 990.3, AOAC 992.15	
Total Fat			IT-332 Based on ISO 1443	
Total dietary			IT-330 Based on AOAC 993.21	
Total sugar			IT-327 Based on BOE- A - 1979-21118	

# SCOPE OF ACCREDITATION

International Accreditation Service, Inc.

3060 Saturn Street, Suite 100, Brea, California 92821, U.S.A. | [www.iasonline.org](http://www.iasonline.org)

FIELDS OF TESTING	MATERIAL/ MATRIX	DETERMINANT(S)/ ANALYTE(S)	METHOD REFERENCE
FOOD-INORGANIC (cont'd.)	Food, feed (cont'd.)	Carbohydrates (US & EU) – by calculation	IT-414 REGLAMENTO (EU) No1169/2011 UE, Food labeling guide FDA - Carbohydrates (US) and (EU)
		Energy (Calories and kilojoules) (US, EU and MX) - by calculation	IT-414 Based on REGLAMENTO (EU) No1169/2011 EU, Food labeling guide FDA
		Nutritional and heavy metals: Li, Be, B, Na, Mg, Al, Si, P, S, K, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Se, Sr, Mo, Ag, Sn, Sb, Ba, Tl, As, Cd, Hg, Pb	IT-334 Metals by ICP-MS Based on AOAC Official Method 2015.01 Heavy Metals in Food, Codex Alimentarius CAC/GL 41, Codex Alimentarius Stan 193-1995
	Granular and liquid sugar. -OR- Granular and liquid sucrose and treated simple syrup.	Chloride	IT-418 by ion chromatography
		Sensory analysis (Appearance, Odor, Odor after acidification, taste)	IT-419 SM-PR-420)
		Assay (Purity)	IT-420
		Quaternary Ammonium Compounds (QAC)	IT-427 SM-PR-470 by spectrophotometry
		Moisture by Loss on Drying	IT-426 ICUMSA GS 2-15 (2007)
		Day Acid Beverage Floc Test	IT-424 ICUMSA GS40 (201 1)
		Insoluble Matter	IT-428 ICUMSA GS2-19 (2007)
		Reducing Sugars	IT-425 ICUMSA GS2-5(2011) by the Knight and Allen EDTA Method
		Colour	IT-423 ICUMSA GS 2-10 (2011)
		Turbidity	IT-430 ICUMSA GS 2-18 (2013)
		Conductivity Ash	IT-421 ICUMSA GS2-17 (2011)
Refractometric Dry Substance(RDS %)	IT-422 ICUMSA GS 4-13 (2009)		
Sulphite	IT-429 ICUMSA GS 2-33 (2011) by the Rosaniline Colorimetric Method		

# SCOPE OF ACCREDITATION

International Accreditation Service, Inc.

3060 Saturn Street, Suite 100, Brea, California 92821, U.S.A. | [www.iasonline.org](http://www.iasonline.org)

FIELDS OF TESTING	MATERIAL/MATRIX	DETERMINANT(S)/ANALYTE(S)	METHOD REFERENCE
<b>ENVIRONMENTAL-INORGANIC</b>	Ground waters, surface waters, drinking waters, wastewaters, seawaters	Metals: Al, Sb, As, Ba, B, Ca, Cd, Cr, Cu, Pb, Fe, Mg, Mn, Hg, Sn, Ni, Se, Ag, K, Na, Zn By calculation: Calcium Hardness, Magnesium Hardness Total Hardness	IT-399 Metals by ICP-MS Based on SMEWW-APHA-AWWA-WEF 3125 B.; U.S. EPA Method 6020B (SW-846) and 200.8.
	Soils, sediments, sludges and residues	Metals: Al, Sb, As, Ba, B, Ca, Cd, Cr, Cu, Pb, Fe, Mg, Mn, Hg, Sn, Ni, Se, Ag, K, Na, Zn.	IT-399 Metals by ICP-MS Based on SMEWW-APHA-AWWA-WEF 3125 B.; U.S. EPA Method 6020B (SW-846) and 200.8.
	Ground waters, surface waters, drinking waters, wastewaters, seawater	Total Suspended Solids	IT-371: SMEWW-APHA-AWWA-WEF 2540 D: Gravimetry
		Total Solids	IT-368: SMEWW-APHA-AWWA-WEF 2540 B: Gravimetry
		Total Dissolved Solids	IT-369: SMEWW-APHA-AWWA-WEF 2540 C Gravimetry
		Settleable Solids by	IT-370: SMEWW-APHA-AWWA-WEF 2540 F: Volumetry
		Turbidity	IT-376: SMEWW-APHA-AWWA-WEF 2130 B: Nephelometry
		Anionic surfactants as MBAS	IT-375: SMEWW-APHA-AWWA-WEF 5540 C: Spectrophotometry
	Ground waters, surface waters, wastewaters, seawater	Total COD & Dissolved COD	IT-367: SMEWW-APHA-AWWA-WEF 5220 D: Closed reflux, colorimetry
		Oils & Grease	IT-374: SMEWW-APHA-AWWA-WEF 5520 B: Liquid-Liquid partition-Gravimetry
<b>ENVIRONMENTAL-INORGANIC</b> Field sampling and Monitoring	Ground waters, surface waters, drinking waters, wastewaters, seawater	Sampling (Grab and composite):	PICR-211: SMEWW-APHA-AWWA-WEF 1060 A, B y C: Collection and Preservation of Samples
		pH	IT-378: SMEWW-APHA-AWWA-WEF 4500 H+ B: Electrometry
		Temperature	IT-377: SMEWW-APHA-AWWA-WEF 2550

# SCOPE OF ACCREDITATION

International Accreditation Service, Inc.

3060 Saturn Street, Suite 100, Brea, California 92821, U.S.A. | [www.iasonline.org](http://www.iasonline.org)

<b>FIELDS OF TESTING</b>	<b>MATERIAL/ MATRIX</b>	<b>DETERMINANT(S)/ ANALYTE(S)</b>	<b>METHOD REFERENCE</b>
<b>ENVIRONMENTAL-MICROBIOLOGY</b>	Recreational waters, ground waters, surface waters, drinking waters	Fecal Coliforms, Total Coliforms, Escherichia coli	IT-340: SMEWW-APHA-AWWA-WEF 9222, Membrane Filter Technique for Members of the Coliform Group K; ISO 9308-1:2014 Water quality — Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria — Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora
<b>ENVIRONMENTAL-SAMPLING</b>	Soil, Sediment, Sludge (Biosolids)	Chemistry and Microbiology parameters	PICR-211: U.S. EPA. Soil Sampling. Laboratory Services and Applied Science Division. Athens, Georgia, 2020 U.S. EPA. Sediment Sampling. Laboratory Services and Applied Science Division. Athens, Georgia, 2020. U.S. Environmental Protection Agency. POTW Sludge Sampling and Analysis Guidance Document EPA 833-B-89-100, 1989
<b>FOOD-SAMPLING</b>	Food, Feed, Surfaces	Microbiology parameters	PICR-212: ISO 18593:2018, BAM Cap1, CODEX-ALIMENTARIUS (CAC/GL 21-1997, CAC/GL50-2004)