

Laboratorio Geoquímico de LaGeo

No. de Registro:	LEA-09:03
Responsable:	Lic. Roberto Renderos
Correo electrónico:	rrenderos@lageo.com.sv
Teléfono:	2211-6700
Fax:	2211-6743
Sitio web:	www.lageo.com.sv
Dirección:	15 Avenida Sur, colonia Utila, Santa Tecla
Vigencia de la acreditación:	30 de Julio de 2006 al 29 de Julio de 2010. Acreditación otorgada bajo los requisitos de la norma NSR ISO/IEC 17025:2005
Estado de la acreditación:	Vigente
Áreas de pruebas acreditadas:	Análisis fisicoquímicos en aguas.

N	Ensayo	Referencia	Responsable del ensayo
1	Determinación de Alcalinidad en aguas geotérmica, superficial y potable, por método potenciométrico.	A compilation of Laboratory procedures for the Chemical Analysis of Geothermal Water Samples, Isotope Hydrology Section, International Atomic Energy Agency Vienna, 2003. Modificado y validado por el laboratorio.	Lic. Edwin Melara Lic. Jaime Hernández Inga. Karen Dubón Lic. Jeannette Ascencio Lic. Astrid Figueroa
2	Determinación de Arsénico en aguas geotérmica, superficial, residual y potable, por absorción atómica, método de flama.	Varian Company (1997), SpectrAA 220 version 2.10 FS Cookbook, Arsenic, Atomic Absorption, Varian Australia. Método modificado y validado por el laboratorio	Inga. Karen Dubón Lic. Jeannette Ascencio
3	Determinación de Arsénico en aguas geotérmica, superficial, residual y potable, por absorción atómica, método de horno de grafito.	Varian Company (1997), SpectrAA 220 version 2.10 FS Cookbook, Arsenic, Atomic Absorption, Varian Australia. Método modificado y validado por el laboratorio	Inga. Karen Dubón Lic. Jeannette Ascencio
4	Determinación de Boro en aguas geotérmica, superficial, residual y potable, por absorción atómica, método de flama.	Varian Company (1997), SpectrAA 220 version 2.10 FS Cookbook, Boron, Atomic Absorption, Varian Australia. Método modificado y validado por el laboratorio	Inga. Karen Dubón Lic. Jeannette Ascencio
5	Determinación de Conductividad Eléctrica en aguas geotérmica, superficial y potable, por método potenciométrico.	Método 2510 B. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF.1998. 20th Edition. Validado por el laboratorio.	Lic. Edwin Melara Lic. Jaime Hernández Lic. Astrid Figueroa

6	Determinación de Iones Cloruro en aguas geotérmica, superficial y potable, por método potenciométrico.	Método 4500-Cl ⁻ D. Potentiometric Method. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 1998. 20th Edition. Validado por el laboratorio	Lic. Edwin Melara Lic. Jaime Hernández Téc. Aldo Valencia Lic. Astrid Figueroa
7	Determinación de pH en aguas geotérmica, superficial, residual y potable, por método electrométrico.	Método 4500-H ⁺ B. Electrometric Method. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 1998. 20th Edition. Validado por el laboratorio	Lic. Edwin Melara Lic. Jaime Hernández Inga. Karen Dubón Lic. Jeannette Ascencio Lic. Astrid Figueroa
8	Determinación de Mercurio en aguas geotérmica, superficial, residual y potable, por absorción atómica, método de generador de hidruros.	Varian Company (1997), SpectrAA 220 version 2.10 FS Cookbook, Mercury, Atomic Absorption, Varian Australia. Método modificado y validado por el laboratorio	Inga. Karen Dubón Lic. Jeannette Ascencio
9	Determinación de Boro en aguas geotérmica, superficial, residual y potable, por el método carmín.	Técnicas, Procedimientos de muestreo y determinaciones analíticas, mineralógicas, físicas e isotópicas 1993. Centro de Investigaciones Geotérmicas, Gerencia División de Recursos Geotérmicos. Método modificado y validado por el laboratorio.	Lic. Edwin Melara Lic. Jeannette Ascencio Lic. Jaime Hernández Inga. Karen Dubón Lic. Astrid Figueroa
10	Determinación de Boro en aguas geotérmica, superficial, residual y potable, por el método curcúmina.	Técnicas, Procedimientos de muestreo y determinaciones analíticas, mineralógicas, físicas e isotópicas 1993. Centro de Investigaciones Geotérmicas, Gerencia División de Recursos Geotérmicos. Método modificado y validado por el laboratorio	Lic. Edwin Melara Lic. Jeannette Ascencio Lic. Jaime Hernández Inga. Karen Dubón Lic. Astrid Figueroa
11	Determinación de aniones (cloruro, fluoruro, bromuro, nitrato, nitrito, fosfato y sulfato) en agua superficial, envasada y potable, por método de cromatografía iónica.	Método 4110 B. Ion Chromatography with Chemical Suppression of Eluent Conductivity. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA. AWWA.WEF. 20 th edition. 1998	Lic. Edwin Melara Lic. Jeannette Ascencio Lic. Jaime Hernández Inga. Karen Dubón
12	Determinación de Gases no condensables por cromatografía de gases.	W.F.Giggenback, R.L. Goguel, Methods for the collection and analysis of geothermal and volcanic water and gas sample, Department of Scientific and Industrial Research, Chemistry Division, Report 2401, 1989. New Zealand. Método modificado y validado por el laboratorio.	Lic. Jaime Hernández Inga. Karen Dubón Ing. Erika Ramírez
13	Determinación de Dióxido de Carbono en gases condensables de origen geotérmico o volcánico.	W.F.Giggenback, R.L. Goguel, Methods for the collection and analysis of geothermal and volcanic water and gas sample, Department of Scientific and Industrial	Lic. Jaime Hernández Inga. Karen Dubón Tec. Martín Cubias

		Research, Chemistry Division, Report 2401, 1989. New Zealand. Método modificado y validado por el laboratorio	
14	Determinación de Plomo en agua potable, superficial y geotérmica, por absorción atómica, método de horno de grafito.	Varian Company (1997), SpectrAA 220 version 2.10 FS Cookbook, Lead, Atomic Absorption Varian Australia. Método modificado y validado por el laboratorio	Inga. Karen Dubón Lic. Jeannette Ascencio
15	Determinación de Aluminio en agua geotérmica, superficial y potable por absorción atómica, método de horno de grafito.	Varian Company (1997), SpectrAA 220 version 2.10 FS Cookbook, Aluminium, Atomic Absorption Varian Australia. Método modificado y validado por el laboratorio	Inga. Karen Dubón Lic. Jeannette Ascencio