

Laboratorio Químico de Especialidades Industriales (ESPINSA)

No. de Registro:	LEA-02:99
Responsable:	Lic. Víctor Manuel Segura
Correo electrónico:	lespinsa@yahoo.es
Teléfono:	2225-7753, 2226-1216
Fax:	2225-4350
Sitio web:	www.espinsa.com.sv
Dirección:	Calle Gabriela Mistral, No. 171, San Salvador
Vigencia de la acreditación:	07 de Mayo de 2006 al 06 de Mayo 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 pH en agua potable, negra y residual por método electrométrico	Standard Methods for the examination of water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 4500-H ⁺ B, 20th Edition 1998.	Ing. Karen Gutiérrez de Monzón Ing. Sandra Verónica Ávalos Ing. Jessica Dolores Zelaya García
2	Determinación de Conductividad eléctrica y sólidos totales disueltos en agua potable por el método puente de Wheatstone	Standard Methods for the examination of water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 2510 B, 20th Edition 1998.	Ing. Karen Gutiérrez de Monzón Ing. Sandra Verónica Ávalos Ing. Jessica Dolores Zelaya García
3	Determinación de Dureza en agua potable por el método de titulación con EDTA	Standard Methods for the examination of water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 2340 C, 20th Edition 1998.	Ing. Karen Gutiérrez de Monzón Ing. Sandra Verónica Ávalos Ing. Jessica Dolores Zelaya García
4	Determinación de Calcio en agua potable por el método de titulación con EDTA	Standard Methods for the examination of water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 3500 CaB, 20th Edition 1998.	Ing. Karen Gutiérrez de Monzón Ing. Sandra Verónica Ávalos Ing. Jessica Dolores Zelaya García
5	Determinación de Magnesio en agua potable por el método de titulación con EDTA	Standard Methods for the examination of water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water	Ing. Karen Gutiérrez de Monzón Ing. Sandra Verónica Ávalos

		Environment Federation, 3500 MgB, 20th Edition 1998.	Ing. Jessica Dolores Zelaya García
6	Determinación de hierro en agua potable por el método colorimétrico de la ortofenantrolina	Standard Methods for the examination of water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 3500 Fe B, 20th Edition 1998.	Ing. Karen Gutiérrez de Monzón Ing. Sandra Verónica Ávalos Ing. Jessica Dolores Zelaya García
7	Determinación de Manganeseo en agua potable por el método calorimétrico del peryodato de potasio en frío.	Desarrollado y validado por Especialidades Industriales, S.A. de C.V.	Ing. Karen Gutiérrez de Monzón Ing. Sandra Verónica Ávalos Ing. Jessica Dolores Zelaya García
8	Determinación de Cloruros en agua potable por el método de titulación con nitrato de plata (Mohr)	Standard Methods for the examination of water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 4500-Cl B, 20th Edition 1998.	Ing. Karen Gutiérrez de Monzón Ing. Sandra Verónica Ávalos Ing. Jessica Dolores Zelaya García
9	Determinación de Cloruros en agua potable por el método turbidimétrico.	Desarrollado y validado por Especialidades Industriales, S.A. de C.V.	Ing. Karen Gutiérrez de Monzón Ing. Sandra Verónica Ávalos Ing. Jessica Dolores Zelaya García
10	Sulfatos en agua potable por el método de turbidimetría.	Standard Methods for the examination of water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Pollution Control Federation, 11 Edición en español, 1963.	Ing. Karen Gutiérrez de Monzón Ing. Sandra Verónica Ávalos Ing. Jessica Dolores Zelaya García
11	Determinación de Plomo en agua potable, negra y residual por el método colorimétrico de la ditizona.	ORBECO ANALYTICAL SYSTEMS, INC.	Ing. Karen Gutiérrez de Monzón Ing. Sandra Verónica Ávalos Ing. Jessica Dolores Zelaya García
12	Determinación de Arsénico en agua potable, negra y residual por el método colorimétrico del dietilditiocarbamato de plata.	Standard Methods for the examination of water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Pollution Control Federation, 3500As C, 17th Edition 1989.	Ing. Karen Gutiérrez de Monzón Ing. Sandra Verónica Ávalos Ing. Jessica Dolores Zelaya García
13	Determinación de Cromo hexavalente y total en agua potable, negra y residual por el método colorimétrico de la difenilcarbazida.	ORBECO ANALYTICAL SYSTEMS, INC.	Ing. Karen Gutiérrez de Monzón Ing. Sandra Verónica Ávalos Ing. Jessica Dolores Zelaya García
14	Determinación de Nitratos en agua potable, negra y	Standard Methods for the examination of water and wastewater, American	Ing. Karen Gutiérrez de

	residual por el método de la brucina.	Public Health Association, American Water Works Association, Water Pollution Control Federation, 11 Edición en español 1963.	Monzón Ing. Sandra Verónica Ávalos Ing. Jessica Dolores Zelaya García
15	Determinación de Fluoruro en agua potable por el método colorimétrico del SPADNS.	Standard Methods for the examination of water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 4500-F D, 20th Edition 1998.	Ing. Karen Gutiérrez de Monzón Ing. Sandra Verónica Ávalos Ing. Jessica Dolores Zelaya García
16	Determinación de Turbidez en agua potable, negra y residual por el método nefelométrico de la formazina.	Standard Methods for the examination of water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, , Water Pollution Control Federation, 2130B, 17th Edition 1989.	Ing. Karen Gutiérrez de Monzón Ing. Sandra Verónica Ávalos Ing. Jessica Dolores Zelaya García
17	Determinación de Sólidos suspendidos totales en agua negra y residual por el método gravimétrico de la estufa.	Standard Methods for the examination of water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 2540D, 20th Edition 1998.	Ing. Karen Gutiérrez de Monzón Ing. Sandra Verónica Ávalos Ing. Jessica Dolores Zelaya García
18	Determinación de Sólidos sedimentables en agua negra y residual por el método del cono Imhoff	Standard Methods for the examination of water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 2540F, 20th Edition 1998.	Ing. Karen Gutiérrez de Monzón Ing. Sandra Verónica Ávalos Ing. Jessica Dolores Zelaya García
19	Determinación de Aceites y grasas en agua negra y residual por el método de extracción y gravimétrico.	Environmental Protection Agency, Método 1664. 1999.	Ing. Karen Gutiérrez de Monzón Ing. Sandra Verónica Ávalos Ing. Jessica Dolores Zelaya García
20	Determinación de la Demanda bioquímica de oxígeno en agua negra y residual por el método de los cinco días y titulación.	Standard Methods for the examination of water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 5210B, 20th Edition 1998.	Ing. Karen Gutiérrez de Monzón Ing. Sandra Verónica Ávalos Ing. Jessica Dolores Zelaya García
21	Determinación de la Demanda química de oxígeno en agua negra y residual por el método de digestión cerrada y titulación.	Standard Methods for the examination of water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 5220C, 20th Edition 1998.	Ing. Karen Gutiérrez de Monzón Ing. Sandra Verónica Ávalos Ing. Jessica Dolores Zelaya García