

**ALCANCE DE ACREDITACIÓN**

**LABANNCY CIA. LTDA.**

Gonzalo Benítez No 54 – 45 y San Lorenzo  
• Teléfono: 3303414 • E-mail: [labanncy@uio.satnet.net](mailto:labanncy@uio.satnet.net)  
Guayaquil - Ecuador

**Sector  
Ensayos**

**Certificado de Acreditación N°:** **OAE LE 2C 05-002**  
**Actualización N°:** 16  
**Resolución N°:** SAE –ACR-0036-2017  
**Vigencia a partir de:** 2017- 02 -14  
**Acreditación Inicial:** 2005 – 03 - 28  
**Responsable(s) Técnico(s):** Ing. Jeannette Gallegos

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2006 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración", los Criterios Generales de Acreditación para laboratorios de ensayo y calibración (CR GA01), Guías y Políticas del SAE en su edición vigente, para las siguientes actividades:

**CATEGORIA: 0.** Ensayos en el laboratorio permanente

**CAMPO DE ENSAYO:** Análisis Físico – químicos en aguas

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas residuales	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5), Respirometría,  (3,0 a 2 800) mg/l	PEE/ANNCY/23 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 5210 D
Aguas residuales Aguas naturales Aguas de consumo	Cloro Libre Residual, DPD Espectrofotometría UV-Vis,  (0,1 a 10) mg/l	PEE/ANNCY/16 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 4500 Cl-G
Aguas naturales	Oxígeno disuelto, Electrometría,  (0,9 a 9,0) mg/l	PEE/ANNCY/07 Método de Referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 4500-O-G
Aguas naturales Aguas residuales Lixiviados	Aceites y grasas, Espectrofotometría IR,  (0,2 a 5 000) mg/l	PEE/ANNCY/01 PEE/ANNCY/44 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 5520 C, 5520 F EPA 418.1. 1978
	TPHs, Espectrofotometría IR,  (0,2 a 5 000) mg/l	PEE/ANNCY/01 PEE/ANNCY/44 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 5520 C, 5520 F EPA 418.1. 1978

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas naturales Aguas residuales	Sólidos Totales, Gravimetría, (100 a 50 000) mg/l	PEE/ANNCY/11 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 2540 B
	Demanda Química de Oxígeno (DQO), Espectrofotometría UV- Vis, (30 a 6 000) mg/l	PEE/ANNCY/03 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 5220 D
	Fenoles, Espectrofotometría UV-Vis, (0,025 a 2,0) mg/l	PEE/ANNCY/70 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 5530 C
Aguas naturales Aguas de consumo	Nitrógeno de Nitratos, Espectrofotometría UV-Vis, (0,25 a 50) mg/l	PEE/ANNCY/72 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 4500-NO3 B
	Nitratos, Espectrofotometría UV-Vis (1,1 a 220) mg/l	PEE/ANNCY/72 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 4500-NO3 B
Aguas naturales Aguas de consumo	Dureza Total expresado como CaCO <sub>3</sub> , Volumetría, (5,0 a 1 000) mg /l	PEE/ANNCY/50 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 2340 C
	Dureza Cálcica expresado como CaCO <sub>3</sub> , Volumetría, (5,0 a 1 000) mg/l	
	Dureza Magnésica expresado como CaCO <sub>3</sub> , Volumetría, (5,0 a 1 000) mg/l	
	Calcio (Ca), Volumetría, (2,0 a 400) mg /l	PEE/ANNCY/49 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 4500 Cl <sup>-</sup> C
	Magnesio (Mg), Volumetría, (1,2 a 240) mg /l	
Aguas de consumo Aguas residuales Aguas naturales	Conductividad, Electrometría, (3,0 a 10 000) µS/cm	PEE/ANNCY/18 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 2510 B
Aguas de consumo Aguas residuales Aguas naturales	pH, Electrometría, (4,00 a 12,00) unidades de pH	PEE/ANNCY/48 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 4500 H+ B

	Cianuros, Espectrofotometría UV – Vis. (0,025 a 10) mg/l	PEE/ANNCY/51 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 4500 CN- E/ 4500-CN-C HACH 8027
	Sulfatos, Turbidimetría, (10 a 400) mg/l	PEE/ANNCY/20 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 4500 SO42- E
Aguas de consumo Aguas residuales Aguas naturales	Espectrofotometría UV - Vis, Nitrógeno amoniacal, N-NH <sub>3</sub> (0,25 a 50) mg/l Amoníaco, NH <sub>3</sub> (0,31 a 61) mg/l Amonio, NH <sub>4</sub> (0,32 a 64,5) mg/l	PEE/ANNCY/19 Método de referencia: HACH 8038
	Fluoruros, Espectrofotometría UV – Vis. (0,25 a 14) mg/l	PEE/ANNCY/54 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 4500- F- D HACH 8029
	Metales, Espectrometría Óptica de Plasma por Acoplamiento Inductivo (ICP-OES), Aluminio (Al), (100 a 2 500) µg/l Arsénico (As), (10 a 100) µg/l Bario (Ba), (100 a 5 000) µg/l Cadmio (Cd), (10 a 500) µg/l Cromo (Cr), (10 a 500) µg/l Cobre (Cu) (20 a 1 000) µg/l Cobalto (Co), (30 a 1 000) µg/l Hierro (Fe), (50 a 5 000) µg/l Manganeso (Mn), (10 a 1 000) µg/l	PEE/ANNCY/74 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 3120 B 3030 B 3030 D 3030 E
Aguas de consumo Aguas residuales Aguas naturales		

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas residuales Aguas naturales	Níquel (Ni), (20 a 1 000) µg/l  Plata (Ag), (10 a 500) µg/l  Plomo (Pb), (50 a 500) µg/l  Potasio (K), (2 000 a 50 000) µg/l  Selenio (Se), (10 a 100) µg/l  Sodio (Na), (1 000 a 50 000) µg/l  Vanadio (V), (50 a 2 500) µg/l  Zinc (Zn) (10 a 5 000) µg/l  Boro (B), (100 a 2 500) µg/l  Estaño (Sn), (50 a 2 000) µg/l  Molibdeno (Mo), (50 a 500) µg/l	PEE/ANNCY/74 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 3120 B 3030 B 3030 D 3030 E
Aguas de consumo Aguas residuales Aguas naturales	Metales por Espectrometría Óptica de Plasma por Acoplamiento Inductivo (ICP-OES), Generación de Hidruros,  Mercurio (Hg),  (5 – 50) µg/l	PEE/ANNCY/80 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 3120 B 3030 B 3030 E 3114 C

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas naturales Aguas residuales Aguas de consumo Lixiviados	HAP's, Cromatografía Líquida de Alta Presión - HPLC con detector de fluorescencia  HAP's suma 6 elementos (0,12 a 400) ug/l  Benzo(a)pireno (0,014 a 90) ug/l  Benzo(b)fluoranteno (0,014 a 68) ug/l  Benzo(g,h,i)perileno (0,03 a 31) ug/l  Benzo(k)fluoranteno (0,0079 a 45) ug/l  Fluoranteno (0,03 a 130) ug/l  Indeno(1,2,3-cd)pireno (0,02 a 34) ug/l	PEE/ANNCY/63 PEE/ANNCY/44 Método de Referencia Standard Methods, Ed. 22. 2012 6440 B EPA 550.1, Julio 1990 EPA 8310, Septiembre 1986 EPA 3535, Diciembre 1996 EPA 1311, Julio 1992
Lixiviados	Metales, Espectrometría Óptica de Plasma por Acoplamiento Inductivo (ICP-OES),  Bario (Ba), (100 a 5 000) µg/l  Cadmio (Cd), (10 a 500) µg/l  Cromo (Cr), (10 a 500) µg/l  Vanadio (V), (50 a 1 500) µg/l	PEE/ANNCY/74 PEE/ANNCY/44 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 3120 B 3030 B 3030 E EPA 1311, Julio 1992
Aguas naturales	Demanda bioquímica de oxígeno, (DBO5), Winkler,  (2,0 a 33) mg/l	PEE/ANNCY/22 Método de Referencia Standard Methods, Ed. 22. 2012 5210B
Aguas naturales Aguas residuales	Sólidos totales suspendidos, Gravimetría,  (50 a 2 000) mg/l	PEE/ANNCY/99 Método de Referencia Standard Methods, Ed. 22. 2012 2540 D

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas naturales	Pesticidas Órgano-Clorados, Cromatografía de Gases acoplado a Espectrometría de Masas,  Alfa BHC (1,00 a 8,40) µg/l  Beta BHC (1,00 a 8,40) µg/l  Gama BHC (1,00 a 8,40) µg/l  Delta BHC (1,00 a 8,40) µg/l  Heptachlor (1,00 a 8,40) µg/l  Aldrin (1,00 a 8,40) µg/l  Heptachlor epoxide (1,00 a 8,40) µg/l  Gama Chlordane (1,00 a 8,40) µg/l  Endosulfan I (1,00 a 8,40) µg/l	PEE/ANNCY/83 Método de referencia: EPA 8081 B, febrero 2007 EPA 8270 D, febrero 2007 EPA 3535 A, febrero 2007 EPA 3620 C, febrero 2007
Aguas naturales	Alpha chlordane (1,00 a 8,40) µg/l  4-4 DDE (1,00 a 8,40) µg/l  4-4 DDD (1,00 a 8,409 µg/l  4-4 DDT (1,00 a 8,40) µg/l  Dieldrin (1,00 a 8,40) µg/l  Endrin (1,00 a 8,40) µg/l  Endrin Aldehido (1,00 a 8,40) µg/l  Endosulfan II (1,00 a 8,40) µg/l  Endosulfan Sulfate (1,00 a 8,40) µg/l	PEE/ANNCY/83 Método de referencia: EPA 8081 B, febrero 2007 EPA 8270 D, febrero 2007 EPA 3535 A, febrero 2007 EPA 3620 C, febrero 2007

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
	Endrin Ketone (1,00 a 8,40) µg/l  Methoxychlor (1,00 a 8,40) µg/l Suma de 20 compuestos (20,0 a 168) ug/l	
Aguas naturales Aguas residuales	Tensoactivos (Detergentes Aniónicos), Espectrofotometría UV-Vis,  (0,25 a 100) mg/l	PEE/ANNCY/71 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 5540 C
Aguas residuales	Aceites y Grasas solubles en hexano, Gravimetría,  (30 a 1 000) mg/l	PEE/ANNCY/27 Método de Referencia Standard Methods, Ed. 22. 2012 5520 B
Aguas de consumo	Demanda bioquímica de oxígeno, (DBO5), Winkler,  (2,0 a 33) mg/l	PEE/ANNCY/22 Método de Referencia Standard Methods, Ed. 22 2012 5210B
Aguas marinas	Cloro Libre Residual, DPD Espectrofotometría UV-Vis,  (0,1 a 10) mg/l	PEE/ANNCY/16 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 4500 Cl <sup>-</sup> G
	Oxígeno disuelto, Electrometría,  (0,9 a 9,0) mg/l	PEE/ANNCY/07 Método de Referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 4500-O-G
	pH, Electrometría,  (4,00 a 12,00) unidades de pH	PEE/ANNCY/48 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 4500 H+ B
	Cloruros, Volumetría,  (5 a 20 000) mg/l	PEE/ANNCY/49 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 4500 Cl <sup>-</sup> C
Aguas residuales	Sulfuro, Espectrofotometría UV-Vis,  (0,050 a 10,0) mg/l	PEE/ANNCY/107 Método de referencia: HACH 8131
Aguas de consumo Aguas naturales Aguas residuales	Turbidez, Nefelometría,  (5,00 a 1 000) NTU	PEE/ANNCY/104 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 2130 B
	Cromo Hexavalente, Espectrofotometría UV-Vis,  (0,050 a 5,00) mg/l	PEE/ANNCY/82 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 3500 – Cr B HACH 8023
Aguas residuales	Cloruros, Espectrofotometría UV-Vis,  (2,5 a 2 000) mg/l	PEE/ANNCY/106 Método de referencia: HACH 8113
Aguas naturales	Materia Flotante, Análisis cualitativo,	PEE/ANNCY/105

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas residuales Aguas marinas	Presencia / Ausencia	Método de referencia: NMX-AA-006-SCFI-2010

**CAMPO DE ENSAYO:** Análisis microbiológicos en aguas

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas naturales Aguas de consumo Aguas residuales	<i>Coliformes totales</i> , Número más probable (NMP),  > 1,0 NMP/100 ml	PEE/ANNCY/76 Método de referencia: Standard Methods Ed 22 2012, 9223 B Tablas NMP IDEXX
	<i>Coliformes Fecales (E. Coli)</i> , Número más probable (NMP),  > 1,0 NMP/100 ml	PEE/ANNCY/76 Método de referencia: Standard Methods Ed 22 2012, 9223 B Tablas NMP IDEXX

**CATEGORIA: 0.** Ensayos en el laboratorio permanente

**CAMPO DE ENSAYO:** Análisis físico – químicos de suelos, lodos y sedimentos

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Suelos Lodos Sedimentos	pH, Electrometría,  (4,00 a 12, 00) unidades de pH	PEE/ANNCY/12 Método de referencia: EPA 9045 D, noviembre 2004
	Conductividad, Electrometría,  (10 a 2 500) $\mu$ S/cm	PEE/ANNCY/13 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 2510 B
	Aceites y Grasas, Espectrofotometría IR,  (100 a 80 000) mg/kg	PEE/ANNCY/08 Método de referencia: EPA 8440, diciembre 1996 EPA 1664A, febrero 1999 EPA 418.1, 1978 ASTM D 706604
	Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPHs), Espectrofotometría IR,  (100 a 80 000) mg/kg	PEE/ANNCY/08 Método de referencia: EPA 8440, diciembre 1996 EPA 1664A, febrero 1999 EPA 418.1, 1978 ASTM D 706604
	Metales, Espectrometría Óptica de Plasma por Acoplamiento Inductivo (ICP-OES), Generación de Hidruros,  Mercurio (Hg),  (0.050 a 0,50) mg/kg	PEE/ANNCY/80 PEE/ANNCY/59 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 3120 B EPA 3010 A, julio 1992 EPA 3050 B, diciembre 1996



<p>Suelos Lodos Sedimentos</p>	<p>Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs), Cromatografía Líquida de Alta Presión - HPLC con Detector de Fluorescencia,</p> <p>Benzo(a)pireno (41 a 764) µg/kg</p> <p>Benzo(b)fluoranteno (41 a 770) µg/kg</p> <p>Benzo(g,h,i)perileno (93 a 1 734) µg/kg</p> <p>Benzo(k)fluoranteno (24 a 446) µg/kg</p> <p>Fluoranteno (90 a 1 678) µg/kg</p> <p>Indeno(1,2,3-cd)pireno (75 a 1 385) µg/kg</p> <p>HAP's suma 6 componentes (364 a 6 777) µg/kg</p>	<p>Procedimiento PEE/ANNCY/86, Método de referencia: EPA 3550 C, febrero 2007 EPA 8310, septiembre. 1986 EPA 3600, diciembre 1996</p>
--	---	---

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
-------------------------------	--------------------------	------------------

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Suelos Lodos Sedimentos	Metales, Espectrometría Óptica de Plasma por Acoplamiento Inductivo (ICP-OES),  Bario (Ba), (50 a 500) mg/kg  Cadmio (Cd), (0,5 a 100) mg/kg  Cromo (Cr), (10 a 200) mg/kg  Níquel (Ni), (10 a 100) mg/kg  Plomo (Pb), (10 a 100) mg/kg  Vanadio (V), (12,5 a 125) mg/kg  Cobalto (Co) (5 a 200) mg/kg  Cobre (Cu) (10 a 300) mg/kg  Hierro (Fe) (50 a 14 500) mg/kg  Zinc (Zn) (25 a 750) mg/kg  Manganeso (Mn) (10 a 1500) mg/kg  Plata (Ag) (2,5 a 75) mg/kg  Arsénico (As) (2,5 a 200) mg/kg	PEE/ANNCY/95 PEE/ANNCY/59 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 3120 B EPA 3050 B, diciembre 1996

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Suelos Lodos Sedimentos	Metales, Espectrometría Óptica de Plasma por Acoplamiento Inductivo (ICP-OES),  Aluminio (Al), (1 a 25) mg/kg  Potasio (K), (20 a 500) mg/kg  Selenio (Se), (0,1 a 1) mg/kg  Sodio (Na), (10 a 500) mg/kg  Boro (B), (1 a 25) mg/kg  Estaño (Sn), (0,5 a 20) mg/kg  Molibdeno (Mo), (0,5 a 5) mg/kg	PEE/ANNCY/95 PEE/ANNCY/59 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 3120 B EPA 3050 B, diciembre 1996

**Categoría 1:** Ensayos in situ.

**CAMPO DE ENSAYO:** Análisis Físico – químicos en aguas

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas naturales Aguas residuales Aguas de consumo	pH, Electrometría,  (4,00 a 12,00) unid pH	PEE/ANNCY/05 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 4500H+B
	Conductividad, Electrometría,  (10,0 a 10 000) uS/cm	PEE/ANNCY/06 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 2510B
	Cloro Libre Residual, Colorimetría,  (0,10 a 2,00) mg/l	PEE/ANNCY/75 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 4500CI-G
	Temperatura, Termometría,  (8 a 40) °C	PEE/ANNCY/81 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 2550 B

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas marinas	pH, Electrometría,  (4,00 a 12,00) unid pH	PEE/ANNCY/05 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 4500H+B
	Cloro Libre Residual, Método colorimétrico,  (0,10 a 2,00) mg/l	PEE/ANNCY/75 Método de referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 4500Cl-G

## ANEXO II

### ENSAYOS PARA LOS QUE SE AMPLIA LA ACREDITACIÓN

**CATEGORÍA: 0.** Ensayos en el laboratorio permanente

**CAMPO DE ENSAYO:** Análisis Físico – químicos en aguas

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas naturales Aguas de consumo Aguas residuales	Sólidos disueltos totales, Gravimetría,  (250 a 8 000) mg/l	PEE/ANNCY/100 Método de Referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 2540 C
	Color real ó verdadero, Color Real ó Verdadero dilución 1/20, Espectrofotometría UV-Vis,  (10 a 500) unid Pt-Co	PEE/ANNCY/115 Método de Referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 2120 C HACH 8025.Ed. 2. 1992
	Color aparente, Espectrofotometría UV-Vis,  (10 a 500) unid Pt-Co	PEE/ANNCY/115 Método de Referencia: HACH 8025. Ed. 2. 1992
	Metales, Espectrometría de Plasma por Acoplamiento Inductivo (ICP-OES), Antimonio (Sb),  (20 a 495) ug/l	PEE/ANNCY/74 Método de Referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 3120 B 3030 B 3030 D 3030 E
Aguas naturales Aguas de consumo	Nitrógeno de Nitritos, N-NO <sub>2</sub> , Espectrofotometría UV-Vis,  (0,010 a 5,0) mg/l	PEE/ANNCY/114 Método de Referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 4500-NO <sub>2</sub> B HACH 8507
	Nitritos, NO <sub>2</sub> , Espectrofotometría UV-Vis,  (0,033 a 16,4) mg/l	
Aguas residuales	Nitrógeno Total Kjeldahl, NTK, Espectrofotometría UV-Vis,  (24 a 450) mg/l	PEE/ANNCY/56 Método de Referencia: HACH 8075, Ed. 2. 1992

## ANEXO III

## ENSAYOS PARA LOS QUE SE AMPLIA LA ACREDITACIÓN

**CATEGORIA:** 0. Ensayos en el laboratorio permanente

**CAMPO DE ENSAYO:** Análisis Físico – químicos en aguas

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas naturales Aguas residuales	Sólidos Sedimentables, Volumetría,  (5,0 a 100) ml/l	PEE/ANNCY/26 Método de Referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 2540 F

**CAMPO DE ENSAYO:** Ensayos Microbiológicos en aguas

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas naturales Aguas de consumo	<i>Salmonella</i> , Cualitativo,  Presencia / Ausencia	PEE/ANNCY/113 Método de Referencia: Standard Methods, Ed. 22. 2012 9260 B

### Control de Cambios en Alcance

Fecha	Modificaciones
2017-02-14	Vigilancia 3 más Ampliación de Alcance, Mantener y Otorgar la acreditación.
2017-05-03	Ampliación de Alcance Anexo III