

COMPROMISO NÚMERO: 006/016

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN

<b>CICLO DE ACREDITACIÓN</b>	30/09/2016 al 30/09/2020
<b>Nº REVISIÓN:</b>	V
<b>FECHA DE REVISIÓN:</b>	22/02/2018
<b>TIPO DE LABORATORIO:</b>	Laboratorio de Ensayo
<b>RAZÓN SOCIAL DEL LABORATORIO:</b>	<b>Laboratorio ECOTECH SRL</b>
<b>NOMBRE FANTASÍA:</b>	ECOTECH
<b>DIRECCIÓN:</b>	Cerro Largo 1890
<b>IDENTIFICACIÓN:</b>	<b>LE Nro. 002</b>
<b>REQUISITOS DE ACREDITACIÓN:</b>	UNIT-ISO/IEC 17025:2005 (equivalente a ISO/IEC 17025:2005)

### DETALLE DEL ALCANCE:

PRODUCTO / MATERIAL	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
Agua y efluentes	Determinación de la demanda bioquímica de oxígeno en agua utilizando la técnica de dilución (5 días, 20°C, Electrodo de oxígeno)	2-15000 mg O <sub>2</sub> /l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition; Biochemical Oxygen Demand (BOD) 5- Day BOD test Method 5210 B
Agua	Determinación de la alcalinidad por titulación potenciométrica	20-1000 mgCaCO <sub>3</sub> /l LDM 4 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Alkalinity Titrimetric Method 2320 B
Agua	Determinación de la dureza por titulación con EDTA	10-1000 mgCaCO <sub>3</sub> /l LDM 2 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Hardness. EDTA Titrimetric Method 2340 C
Agua	Determinación de calcio por titulación con EDTA	10-1000 mg CaCO <sub>3</sub> /l LDM 2 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Calcium EDTA Titrimetric Method 3500- Ca B
Agua	Determinación de magnesio por titulación con EDTA (Método de cálculo)	10-1000 mg CaCO <sub>3</sub> /l LDM 2 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Magnesium. Calculation Method 3500- Mg B
Agua	Determinación del cloruro	5-5000 mg Cl/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water

PRODUCTO / MATERIAL	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
	por titulación con nitrato de plata	LDM 1 mg/l	and Wastewater. 22nd Edition. Argentometric Method 4500- ClB
Agua	Determinación espectrofotométrica de nitrato	1-1000 mgNO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l LDM 0,2 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method 4500- NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B
Agua	Determinación de sulfato por método turbidimétrico	2-1000 mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l LDM 0,3 mg/l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Turbidimetric Method 4500- SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Agua y efluentes	Determinación de amonio por método del fenato	Aguas 0,02-600 mg NH <sub>4</sub> /l 0,019-600 mg N- NH <sub>4</sub> /l LDM 0,007 mg NH <sub>4</sub> /l 0,005 mg N- NH <sub>4</sub> /l Efluentes 0,10-600 mg NH <sub>4</sub> /l 0,10-600 mg N- NH <sub>4</sub> /l LDM 0,035 mg NH <sub>4</sub> /l 0,025 mg N- NH <sub>4</sub> /l	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Phenate Method 4500- NH <sub>3</sub> F
Agua y efluentes	Determinación de oxígeno disuelto por método de electrodo de membrana	0,1-14 mgO <sub>2</sub> /l	APHA /Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Membrane electrode Method Method 4500- O G
Agua	Determinación de hierro por el método de la fenantrolina	0,1-200 mg Fe/l LDM 0,02 mg/l	APHA /Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Phenanthroline. Method 3500-Fe B
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Determinación de Sólidos Totales	60-6000 mg/l	APHA /Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Total Solids Dried at 103-105 °C Method 2540 B
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Determinación de Sólidos suspendidos totales	15-5000 mg/l	APHA /Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Total Suspended Solids Dried at 103-105°C Method 2540 D
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Determinación de Sólidos sedimentables	0,1-1000 ml/l	APHA /Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Settleable Solids Method 2540 F
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Determinación de Aceites y grasas	20-4000 mg/l LDM 5 mg/l	PE 52 versión 6 "Determinación de grasas y aceites en agua" Basado en EPA Method 1664, Revisión B n- Hexane Extractable Material (HEM, Oil and Grease) and Silica Gel Treated n- Hexane Extractable Material (SGTHEM, Non-polar Material) by Extraction and Gravimetry Febrero 2010
Todas las matrices acuosas	Determinación de pH	4-10 upH	APHA / Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd Edition. Electrometric Method 4500 H <sup>+</sup> B
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Determinación de DQO	50-15000 mgO <sub>2</sub> /l LDM 10 mg/l	APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.22 nd Edition. Closed Reflux, Colorimetric Method 5220 D
Efluentes, aguas naturales superficiales y subterráneas	Determinación de Sulfuro	0,1 - 50 mg S <sup>2-</sup> /l LDM 0.05 mg/l	APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.22 nd Edition. Ion- Selective Electrode Method 4500 S <sup>2-</sup> G
Todas las matrices acuosas	Determinación de Cianuro	0.02– 10 mg CN <sup>-</sup> /l LDM 0,002 mg/l	APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.22 nd Edition; Colorimetric Method 4500 CN <sup>-</sup> E

PRODUCTO / MATERIAL	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
Efluentes, aguas naturales	Determinación de Sustancias fenólicas	0,050 – 50 mg fenol/l LDM 0,010 mg/l	PE 40 v07 "Determinación de sustancias fenólicas" Basado en Phenolics (Spectrometric, Manual 4- AAP with distillation) EPA 9065: Set 1986
Todas las matrices acuosas	Determinación de Detergentes aniónicos (Sustancias activas al azul de metileno)	0,08 – 600 mg LAS/l LDM 0,04 mg/l	APHA/Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.22 nd Edition; Anionic Surfactans as MBAS Method 5540C
Agua	Determinación de Hidrocarburos Aromáticos Polinucleares (HAP) por Cromatografía gaseosa con detector ionización de llama Acenafteno Acenaftileno Antraceno Benzo(a)pireno Benzo (b)fluoranteno Benzo (k) fluoranteno Benzo(g,h,i)perileno Dibenzo(a,h)antraceno Fenantreno Fluoranteno Fluoreno Indeno(1,2,3-cd)pireno Naftaleno Pireno	0.04 -1000 µg/l Excepto: Benzo(a)pireno de 0.02-1000 µg/l LDM 0.01 µg/l	EPA 8100 Polynuclear Aromatic Hydrocarbons
Agua	Determinación de Hidrocarburos Totales del Petróleo por Cromatografía gaseosa con detector ionización de llama	2 -1000 mg/l LDM 1 mg/l	TEXAS NATURAL RESOURCE CONSERVATION COMMISSION TNRCC Method 1005 Revision 03 June 1, 2001
Agua	Determinación de GRO-DRO Gasoline Range Organics (GRO)-Diesel Range Organics (DRO) por Cromatografía gaseosa con detector ionización de llama	GRO 10 – 1000 mg/l DRO 10 – 1000 mg/l LDM 2 mg/l	PE79 v02 "Determinación de HTP, GRO y DRO en aguas por CG-FID" Basado en TEXAS NATURAL RESOURCE CONSERVATION COMMISSION TNRCC Method 1005 Revision 03 June 1, 2001
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Aluminio por ICP OES	1,0 – 10000 mg/L LD 0,2 mg/L	PE 102 V 02 "Determinación de elementos por ICP – OES" Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Arsénico por ICP OES	0,015 – 150 mg/L LD 0,005 mg/L	PE 102 V 02 "Determinación de elementos por ICP – OES" Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Boro por ICP OES	0,1 – 1000 mg/L LD 0,02 mg/L	PE 102 V 02 "Determinación de elementos por ICP – OES" Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Bario por ICP OES	0,05 – 500 mg/L LD 0,01 mg/L	PE 102 V 02 "Determinación de elementos por ICP – OES" Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Calcio por ICP OES	0,5 – 5000 mg/L LD 0,1 mg/L	PE 102 V 02 "Determinación de elementos por ICP – OES" Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014

<b>PRODUCTO / MATERIAL</b>	<b>ENSAYO</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO DE ENSAYO</b>
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Cadmio por ICP OES	0,01 – 100 mg/L LD 0,001 mg/L	PE 102 V 02 "Determinación de elementos por ICP – OES" Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Cobalto por ICP OES	0,02 – 200 mg/L LD 0,005 mg/L	PE 102 V 02 "Determinación de elementos por ICP – OES" Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Cromo por ICP OES	0,05 – 500 mg/L LD 0,01 mg/L	PE 102 V 02 "Determinación de elementos por ICP – OES" Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Cobre por ICP OES	0,05 – 500 mg/L LD 0,01 mg/L	PE 102 V 02 "Determinación de elementos por ICP – OES" Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Hierro por ICP OES	0,5 – 5000 mg/L LD 0,1 mg/L	PE 102 V 02 "Determinación de elementos por ICP – OES" Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Mercurio por ICP OES	0,015 – 150 mg/L LD 0,005 mg/L	PE 102 V 02 "Determinación de elementos por ICP – OES" Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Potasio por ICP OES	0,5 – 5000 mg/L LD 0,1 mg/L	PE 102 V 02 "Determinación de elementos por ICP – OES" Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Magnesio por ICP OES	0,5 – 5000 mg/L LD 0,1 mg/L	PE 102 V 02 "Determinación de elementos por ICP – OES" Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Manganeso por ICP OES	0,05 – 500 mg/L LD 0,01 mg/L	PE 102 V 02 "Determinación de elementos por ICP – OES" Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Molibdeno por ICP OES	0,05 – 500 mg/L LD 0,01 mg/L	PE 102 V 02 "Determinación de elementos por ICP – OES" Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Sodio por ICP OES	0,5 – 5000 mg/L LD 0,1 mg/L	PE 102 V 02 "Determinación de elementos por ICP – OES" Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Niquel por ICP OES	0,02 – 200 mg/L LD 0,005 mg/L	PE 102 V 02 "Determinación de elementos por ICP – OES" Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Fosforo por ICP OES	0,1 – 1000 mg/L LD 0,025 mg/L	PE 102 V 02 "Determinación de elementos por ICP – OES" Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Plomo por ICP OES	0,02 – 200 mg/L LD 0,005 mg/L	PE 102 V 02 "Determinación de elementos por ICP – OES" Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014

<b>PRODUCTO / MATERIAL</b>	<b>ENSAYO</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO DE ENSAYO</b>
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Antimonio por ICP OES	0,015 – 150 mg/L LD 0,005 mg/L	PE 102 V 02 "Determinación de elementos por ICP – OES" Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Selenio por ICP OES	0,015 – 150 mg/L LD 0,005 mg/L	PE 102 V 02 "Determinación de elementos por ICP – OES" Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Silicio por ICP OES	0,5 – 5000 mg/L LD 0,1 mg/L	PE 102 V 02 "Determinación de elementos por ICP – OES" Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Talio por ICP OES	0,1 – 1000 mg/L LD 0,02 mg/L	PE 102 V 02 "Determinación de elementos por ICP – OES" Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Vanadio por ICP OES	0,1 – 1000 mg/L LD 0,02 mg/L	PE 102 V 02 "Determinación de elementos por ICP – OES" Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014
Matrices acuosas: Aguas naturales , superficiales y efluentes	Determinación de Zinc por ICP OES	0,1 – 1000 mg/L LD 0,02 mg/L	PE 102 V 02 "Determinación de elementos por ICP – OES" Basado en Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D, Revision 4, July 2014
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Arsénico por ICP OES	0.3 - 300 mg/Kg LD 0.05 mg/Kg	PE 108 V3 "Determinación de elementos por ICP – OES en fracción total en matrices sólidas" Basado en Microwave Assisted Acid Digestion Of Sediments, Sludges, Soils, and Oils EPA 3051A Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D Revision 4, July 2014
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Bario por ICP OES	2 - 2000 mg/Kg LD 0.4 mg/Kg	PE 108 V3 "Determinación de elementos por ICP – OES en fracción total en matrices sólidas" Basado en Microwave Assisted Acid Digestion Of Sediments, Sludges, Soils, and Oils EPA 3051A Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D Revision 4, July 2014
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Cadmio por ICP OES	0.3 - 100 mg/Kg LD 0.03 mg/Kg	PE 108 V3 "Determinación de elementos por ICP – OES en fracción total en matrices sólidas" Basado en Microwave Assisted Acid Digestion Of Sediments, Sludges, Soils, and Oils EPA 3051A Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D Revision 4, July 2014
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Cromo por ICP OES	0.5 - 500 mg/Kg LD 0.1 mg/Kg	PE 108 V3 "Determinación de elementos por ICP – OES en fracción total en matrices sólidas" Basado en Microwave Assisted Acid Digestion Of Sediments, Sludges, Soils, and Oils EPA 3051A Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D Revision 4, July 2014

PRODUCTO / MATERIAL	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Cobre por ICP OES	2 - 2000 mg/Kg LD 0.4 mg/Kg	PE 108 V3 "Determinación de elementos por ICP – OES en fracción total en matrices sólidas" Basado en Microwave Assisted Acid Digestion Of Sediments, Sludges, Soils, and Oils EPA 3051A Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D Revision 4, July 2014
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Mercurio por ICP OES	0.3- 200 mg/Kg LD 0.03 mg/Kg	PE 108 V3 "Determinación de elementos por ICP – OES en fracción total en matrices sólidas" Basado en Microwave Assisted Acid Digestion Of Sediments, Sludges, Soils, and Oils EPA 3051A Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D Revision 4, July 2014
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Manganeso por ICP OES	1 - 1000 mg/Kg LD 0.3 mg/Kg	PE 108 V3 "Determinación de elementos por ICP – OES en fracción total en matrices sólidas" Basado en Microwave Assisted Acid Digestion Of Sediments, Sludges, Soils, and Oils EPA 3051A Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D Revision 4, July 2014
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Molibdeno por ICP OES	1 - 500 mg/Kg LD 0.1 mg/Kg	PE 108 V3 "Determinación de elementos por ICP – OES en fracción total en matrices sólidas" Basado en Microwave Assisted Acid Digestion Of Sediments, Sludges, Soils, and Oils EPA 3051A Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D Revision 4, July 2014
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Níquel por ICP OES	1 - 500 mg/Kg LD 0.1 mg/Kg	PE 108 V3 "Determinación de elementos por ICP – OES en fracción total en matrices sólidas" Basado en Microwave Assisted Acid Digestion Of Sediments, Sludges, Soils, and Oils EPA 3051A Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D Revision 4, July 2014
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Plomo por ICP OES	1 - 1000 mg/Kg LD 0.2 mg/kg	PE 108 V3 "Determinación de elementos por ICP – OES en fracción total en matrices sólidas" Basado en Microwave Assisted Acid Digestion Of Sediments, Sludges, Soils, and Oils EPA 3051A Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D Revision 4, July 2014
Suelos, sedimentos, lodos y otras matrices sólidas	Determinación de Zinc por ICP OES	25 - 5000 mg/Kg LD 1 mg/Kg	PE 108 V3 "Determinación de elementos por ICP – OES en fracción total en matrices sólidas" Basado en Microwave Assisted Acid Digestion Of Sediments, Sludges, Soils, and Oils EPA 3051A Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectrometry. Method EPA 6010D Revision 4, July 2014

PRODUCTO / MATERIAL	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
Lixiviados	Determinación de Plata por ICP OES	0,5 - 500 mg/L LD 0,1 mg/L	PE 109 V2 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D, Revisión 4 July 2014
Lixiviados	Determinación de Arsénico por ICP OES	0,025 – 25 mg/L LD 0,005 mg/L	PE 109 V2 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D, Revisión 4 July 2014
Lixiviados	Determinación de Bario por ICP OES	0,05 - 50 mg/L LD 0,01 mg/L	PE 109 V2 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D, Revisión 4 July 2014
Lixiviados	Determinación de Cadmio por ICP OES	0,025-25 mg/L LD 0,005 mg/L	PE 109 V2 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D, Revisión 4 July 2014
Lixiviados	Determinación de Cromo por ICP OES	0,5 - 500 mg/L LD 0,1 mg/L	PE 109 V2 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D, Revisión 4 July 2014
Lixiviados	Determinación de Cobre por ICP OES	0,5 - 500 mg/L LD 0,1 mg/L	PE 109 V2 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D, Revisión 4 July 2014
Lixiviados	Determinación de Mercurio por ICP OES	0,025-25 mg/L LD 0,005 mg/L	PE 109 V2 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D, Revisión 4 July 2014
Lixiviados	Determinación de Molibdeno por ICP OES	0,25-250 mg/L LD 0,05 mg/L	PE 109 V2 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D, Revisión 4 July 2014
Lixiviados	Determinación de Níquel por ICP OES	0,25-250 mg/L LD 0,05 mg/L	PE 109 V2 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D, Revisión 4 July 2014
Lixiviados	Determinación de Plomo por ICP OES	0,5 - 500 mg/L LD 0,1 mg/L	PE 109 V2 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D, Revisión 4 July 2014

PRODUCTO / MATERIAL	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
Lixiviados	Determinación de Antimonio por ICP OES	0,025-25 mg/L LD 0,005 mg/L	PE 109 V2 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D, Revisión 4 July 2014
Lixiviados	Determinación de Selenio por ICP OES	0,25-250 mg/L LD 0,05 mg/L	PE 109 V2 "Determinación de elementos por ICP – OES en lixiviados " Basado en Inductively Coupled Plasma—Optical Emission Spectrometry. Method EPA 1311/ EPA 6010D, Revisión 4 July 2014