

¿Necesita una visita técnica o una oferta?

¡Contáctenos!



ASESORA COMERCIAL
Dayana Delgado



ASESORA COMERCIAL
Denis Sagbay



ASESORA COMERCIAL
Karla Bustamante



ASESORA COMERCIAL
Eimie Recalde



Contamos con profesionales que suman más de 20 años de experiencia en mediciones ambientales, ocupacionales, muestreos de agua y suelo, utilizamos equipos con certificados de calibración trazables, damos resultados precisos. Nuestro laboratorio se encuentra acreditado por la ISO/IEC 17025:2018 por el servicio de acreditación Ecuatoriano (SAE) y en EEUU por la American Association for Laboratory Accreditation (A2LA)

¿Por qué debemos realizar monitoreos?

Para dar cumplimiento con:

- Texto Unificado de Legislación Ambiental Ecuatoriana Vigente
- Decreto ejecutivo 2393 - Código Laboral Ecuatoriano
- Matriz de Riesgos de la empresa u organización
- Ordenanzas Municipales
- Auditorias de cumplimiento Ambiental y/o Ocupacional
- Estudios de Impacto Ambiental
- Medición de Riesgos Ambientales y Ocupacionales
- Otras entidades de control y referencia
- Magnitud de impactos

¿Por qué monitorear con ELICROM?

- Rapidez de los informes, nuestros informes son elaborados en un plazo promedio de 24 horas luego de realizado el monitoreo
- Garantía de calidad, somos el único laboratorio en Ecuador acreditado ISO 17025 para mediciones laborales por la American Association for Laboratory Accreditation (A2LA) en los Estados Unidos, además tenemos acreditación nacional por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE)
- Precisión de resultados, nuestros equipos utilizados son de última tecnología y poseen la mayor precisión existente, cuentan con Certificados de Calibración vigentes y trazabilidad al sistema internacional de unidades de medida mediante una cadena ininterrumpida de comparaciones.
- Personal capacitado, nuestros técnicos están altamente capacitados y cuentan con amplia experiencia (más de 10 años)
- Metodología actualizada, actualizaciones permanentes basada en normas nacionales e internacionales
- Servicio en Línea, tenemos un servicio en línea espectacular, único en el Ecuador, todos sus informes son almacenados en un servidor con espejo y estarán disponibles por 20 años, además puede consultar las cartas de control automáticas visualizando gráficamente el histórico de mediciones, tanto por locación ambiental como por puesto de trabajo

PARÁMETROS PARA LOS QUE ESTAMOS EN CAPACIDAD DE REALIZAR DETERMINACIONES, TODOS CON MÉTODOS VALIDADOS Y MUCHOS DE ELLOS INCLUSO ACREDITACIONES ISO 17025	ACREDITACIONES ISO 17025 POR EL SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO SAE Y POR A2LA DE LOS ESTADOS UNIDOS							
	AGUA		SUELO		LIXIVIADOS		ACEITES DIELECTRICOS	
	SAE	A2LA	SAE	A2LA	SAE	A2LA	SAE	A2LA
Aceites y Grasas	✓	✓		✓				
Acidez Total		✓						
Acidez Total a la naranja de Metilo		✓						
Acrobios Mesófilos		✓		✓				
Alcalinidad a la fenolftaleína	✓	✓			✓			
Alcalinidad de Carbonato (carbonatos)		✓				✓		
Alcalinidad OH								
Alcalinidad Total	✓	✓		✓	✓	✓		
Alifáticos no clorinados (cada tipo)								
Aluminio	✓	✓	✓	✓				
Amonio por Electrometría de Iones Selectivos (ISE)		✓						
Antimonio		✓		✓				
Apariencia								
Arsénico total	✓	✓	✓	✓				
Aspecto								
Azufre								
Bario	✓	✓	✓	✓				
Berilio		✓		✓				
Bicarbonato (Alcalinidad de bicarbonato)	✓	✓			✓	✓		
Bismuto		✓		✓				
Boro (Soluble en agua caliente)								
Boro total	✓	✓						
Bromuro								
BTEX: Benceno. Tolueno. Xileno. Etilbenceno				✓				
Cadmio	✓	✓	✓	✓				
Calcio	✓	✓	✓	✓				
Capacidad de Intercambio Catiónico cmol (+) Kg-1. por cálculo								
Carbonato	✓				✓			
Carbono orgánico								
Carbono Orgánico total COT		✓		✓				
Caudal								
Chlorophylla o Clorofila : a. b. c y total mg/L								
Cianuro total	✓	✓						
Clorinados Alifáticos (cada tipo)								
Cloro	✓	✓						
Clorobencenos (cada tipo)								
Clorofenoles								
Clorofenoles (cada tipo) Totales								
Cloruro de Sodio	✓	✓		✓				
Cloruros	✓	✓		✓		✓		
Cobalto	✓	✓	✓	✓				
Cobre	✓	✓	✓	✓				
Coliformes Fecales >1 NMP/100 ml	✓	✓	✓	✓				
Coliformes Fecales Colonias/100 ml								
Coliformes totales >1.1 NMP/100 ml	✓	✓	✓	✓				
Color	✓	✓			✓	✓		
Color verdadero		✓						
Compuesto fenólicos o fenoles	✓	✓						
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por Cromatografía de gases: 1,1-Dicloroetileno, Diclorometano, Trans-1,2-Dicloroetileno, 1,1-Dicloroetano, 2,2-Dicloropropano, Cis-1,2-Dicloroetileno, Cloroformo, Bromoclorometano, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1-Dicloropropileno, Tetracloruro de Carbono, 1,2-Dicloroetano, Benceno, Tricloroetileno, 1,2-Dicloropropano, Bromodichlorometano, Dibromometano, Trans 1,3-Dicloropropeno, Tolueno, Cis 1,3-Dicloropropeno, 1,1,2-Tricloroetano, Tetracloroetileno, Dibromoclorometano, 1,2-Dibrometano, Clorobenceno, 1,1,1,2-Tetracloroetano, Etilbenceno, m-Xileno, p-Xileno, o-Xileno, Estireno, Cumeno, Bromoformo, 1,1,2,2-Tetracloroetano, 1,2,3-Tricloropropano, n-Propilbenceno, Bromobenceno, 1,2,4-Trimetilbenceno, 2-Clorotolueno, 4-Clorotolueno, Terc-Butilbenceno, 1,3,5-Trimetilbenceno, Sec-Butilbenceno, p-Isopropiltolueno, 1,4-Diclorobenceno, 1,3-Diclorobenceno, n-Butilbenceno, 1,2-Diclorobenceno, 1,2-Dibromo-3-cloropropano, 1,2,3-Triclorobenceno, Hexaclorobutadieno, Naftaleno, 1,2,4-Triclorobenceno		✓						

PARÁMETROS PARA LOS QUE ESTAMOS EN CAPACIDAD DE REALIZAR DETERMINACIONES, TODOS CON MÉTODOS VALIDADOS Y MUCHOS DE ELLOS INCLUSO ACREDITACIONES ISO 17025	ACREDITACIONES ISO 17025 POR EL SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO SAE Y POR A2LA DE LOS ESTADOS UNIDOS							
	AGUA		SUELO		LIXIVIADOS		ACEITES DIELECTRICOS	
	SAE	A2LA	SAE	A2LA	SAE	A2LA	SAE	A2LA
Conductividad Eléctrica	✓	✓	✓	✓				
Cromo Total	✓	✓	✓	✓				
Cryptosporidium								
Demanda Bioquímica de Oxígeno (5 días)	✓	✓						
Densidad y Densidad Relativa	✓	✓						
Determinación de Cromo Hexavalente		✓		✓				
Dióxido de Carbono		✓						
Dióxido de Cloro	✓	✓						
Dureza Cálctica								
Dureza de Magnesio	✓	✓						
Dureza Total		✓						
Erbio		✓		✓				
Escherichia Coli		✓		✓				
Estaño	✓	✓		✓				
Estroncio		✓		✓				
Flúor								
Fluoruros	✓	✓						
Fosfatos								
Fósforo Total		✓						
Galio		✓		✓				
Germanio		✓		✓				
Giardia								
Gravedad específica								
Hidrocarburos aromáticos policíclicos Hap's por Cromatografía de gases: Benzo[A]Antraceno, Benzo[A]Pireno, Benzo[B]Fluoranteno, Benzo[J]Fluoranteno, Benzo[K]Fluoranteno, Criseno, Dibenzo[A,H]Antraceno, Indeno[1,2,3-C,D]Pireno, Fenantreno, Fluoreno, Acenaftileno, Antraceno, Naftaleno, Fluoranteno, Acenafteno, Benzo[G,H,I]Perileno, Trifenileno.								
Hidrocarburos totales de Petróleo	✓	✓	✓	✓				
Hierro Total	✓	✓	✓	✓				
Hongos y Mohos								
Huevos de parásitos								
Humedad			✓	✓				
Iterbio		✓						
Levaduras								
Litio	✓	✓	✓	✓				
Magnesio	✓	✓	✓	✓				
Magnesio Total	✓	✓						
Materia Orgánica			✓	✓				
Material Flotante (Ausencia/Presencia)	✓	✓						
Mercurio	✓	✓	✓	✓				
Molibdeno		✓		✓				
Níquel	✓	✓	✓	✓				
Nitritos N-NO2	✓	✓						
Nitrógeno Amoniacal total	✓	✓						
Nitrógeno de Amonio (Amonio)								
Nitrógeno de Nitratos (Nitratos)	✓	✓						
Nitrógeno global								
Nitrógeno orgánico	✓	✓						
Nitrógeno suma Nitratos + Nitritos		✓						
Nitrógeno Total	✓	✓						
Nitrógeno total kjedalh NTK	✓	✓						
Olor								
Oro		✓		✓				
Ortofosfatos		✓						
Oxígeno Disuelto - Porcentaje de Saturación	✓	✓						
Oxígeno Disuelto	✓	✓						
Paladio		✓		✓				
PCBs total en aceites dieléctricos por Cromatografía de Gases							✓	✓

PARÁMETROS PARA LOS QUE ESTAMOS EN CAPACIDAD DE REALIZAR DETERMINACIONES, TODOS CON MÉTODOS VALIDADOS Y MUCHOS DE ELLOS INCLUSO ACREDITACIONES ISO 17025	ACREDITACIONES ISO 17025 POR EL SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO SAE Y POR A2LA DE LOS ESTADOS UNIDOS							
	AGUA		SUELO		LIXIVIADOS		ACEITES DIELECTRICOS	
	SAE	A2LA	SAE	A2LA	SAE	A2LA	SAE	A2LA
Pesticidas Carbamatos totales por Cromatografía de gases: Bendiocarb. Butilato. Eptc. Metiocarb. Molinato. Pebulato. Profam. Prosulfocarb. Trialato. O-Fenilendiamida. Aldicarb. Aldicarb Sulfoxido. 3-Hidroxycarbofuran. Carbaril (Sevin). Oxami. Metomil. Carbofuran.								
Pesticidas Nitrogenados por Cromatografía de gases	✓							
Pesticidas Organoclorados por Cromatografía de gases: Aldrin. Alfa BHC. Beta BHC. Delta BHC. DDD. DDE. DDT. Dieldrin. Alfa Endosulfan (I). Beta Endosulfan (II). Endosulfan Sulfato. Endrin. Endrin Aldehido. Heptacloro. Heptacloro Epóxido. Gamma BHC(Lindano)(Hexaclorociclohexano).		✓		✓				
Pesticidas Organofosforados por Cromatografía de gases: Diclorvos. Etopropos(Mocap). Disulfoton. Metil Paration. Fenclorfos (Ronnel). Clorpirifos (Dursban). Protiofos (tokuthion). Azinfos-Metil (Guthion)		✓		✓				
Plata	✓		✓	✓				
Platino				✓				
Plomo	✓	✓	✓	✓				
Potasio	✓	✓	✓	✓				
Potencial de Hidrógeno	✓	✓	✓	✓				
Potencial Redox (ORP)		✓						
Pseudomonas Aeuroginosa		✓						
Relación de absorción de Sodio (Índice de RAS)		✓						
Relación Nitrógeno Fósforo total		✓						
Resistividad								
Rodio		✓		✓				
Sabor								
Salinidad	✓	✓						
Selenio	✓	✓	✓	✓				
Sílice		✓						
Silicio		✓						
Sodio	✓	✓	✓	✓				
Sólidos Disueltos totales	✓	✓						
Sólidos Disueltos totales		✓						
Sólidos Fijos totales	✓						✓	
Sólidos Sedimentables	✓	✓						
Sólidos Suspendidos totales	✓	✓						
Sólidos suspendidos volátiles		✓						
Sólidos totales		✓				✓	✓	
Sólidos totales	✓	✓						
Staphylococcus aureus								
Sulfatos	✓	✓	✓					
Sulfitos		✓						
Sulfuro de Hidrógeno		✓						
Sulfuros	✓	✓			✓	✓		
Talio		✓		✓				
Teluro		✓		✓				
Temperatura	✓	✓		✓			✓	
Tensoactivos		✓						
Tetracloroetileno								
Titanio		✓		✓				
Turbiedad	✓	✓						
Vanadio	✓	✓	✓	✓				
Zinc	✓	✓	✓	✓				

TIPOS DE RIESGOS	PARÁMETROS PARA LOS QUE ESTAMOS EN CAPACIDAD DE REALIZAR DETERMINACIONES, TODOS CON MÉTODOS VALIDADOS Y MUCHOS DE ELLOS INCLUSO ACREDITADOS ISO 17025	MEDICIÓN CON EQUIPO CALIBRADO	ACREDITACIÓN	
			SAE	A2LA
Físicos	Ruido.- Ruido ambiental interno	✓	✓	✓
Físicos	Ruido.- Dosimetría de ruido	✓	✓	✓
Físicos	Ruido.- Dosimetría de ruido con bandas de octavas	✓	✓	✓
Físicos	Ruido.- Ruido ocupacional por tarea con bandas de octavas	✓	✓	✓
Físicos	Ruido.- Ruido ocupacional por jornada	✓	✓	✓
Físicos	Ruido.- Ruido ocupacional por jornada con bandas de octavas	✓	✓	✓
Físicos	Ruido.- Mapeo de ruido ocupacional			
Físicos	Iluminación en Puesto de Trabajo	✓	✓	✓
Físicos	Iluminación en Área de trabajo	✓	✓	✓
Físicos	Iluminación en Galpón	✓	✓	✓
Físicos	Temperatura.- Estrés térmico por calor	✓	✓	✓
Físicos	Temperatura.- Confort térmico	✓	✓	✓
Físicos	Temperatura.- Estrés térmico por frío	✓		
Físicos	Temperatura.- Temperatura y humedad en ambiente laboral	✓		
Físicos	Vibración.- Vibración mano-brazo	✓	✓	✓
Físicos	Vibración.- Vibración cuerpo entero	✓	✓	✓
Físicos	Radiación no ionizante de campos electromagnéticos	✓		
Químicos	Dosimetría de Polvo Respirable	✓	✓	✓
Químicos	Dosimetría de Partículas Totales	✓	✓	✓
Químicos	Determinación con Analizador Portátil 1:			
Químicos	Metano (CH4) - Analizador Portátil			
Químicos	Monóxido de Carbono (CO) - Analizador Portátil	✓		
Químicos	Dióxido de Carbono (CO2) - Analizador Portátil			
Químicos	Ozono (O3) - Analizador Portátil			
Químicos	Dióxido de Azufre (SO2) - Analizador Portátil			
Químicos	Determinación con Analizador Portátil 2:			
Químicos	Oxígeno (O2) - Analizador Portátil			
Químicos	Explosividad (LEL) - Analizador Portátil	✓		
Químicos	Dióxido de Nitrógeno (NO2) - Analizador Portátil			
Químicos	Monóxido de Carbono (CO) - Analizador Portátil			
Químicos	Sulfuro de Hidrógeno (H2S) - Analizador Portátil			
Químicos	Determinación con Analizador Portátil 3:			
Químicos	Monóxido de Nitrógeno (NO) - Analizador Portátil			
Químicos	Sulfuro de Hidrógeno (H2S) - Analizador Portátil	✓		
Químicos	Amoniac (NH3) - Analizador Portátil			
Químicos	Formaldehído (CH2O) - Analizador Portátil			
Químicos	Dicloro (Cl2) - Analizador Portátil			
Químicos	Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) - Analizador portátil(cada tipo) Totales	✓		
Químicos	BTEX (Benceno, Tolueno, Etilbenceno, Xileno) - Cromatografía	✓		
Químicos	Metales pesados por Absorción Atómica: Aluminio (Al), Arsénico (As), Bario (Ba), Calcio (Ca), Cadmio (Cd), Cobalto (Co), Cobre (Cu), Hierro (Fe), Potasio (K), Manganeseo (Mn), Níquel (Ni), Mercurio (Hg), Plomo (Pb), Zinc (Zn).	✓		
Químicos	Metales Pesados con Plasma Acoplado Inductivamente (ICP-MS): Aluminio (Al), Antimonio (Sb), Arsénico (As), Bismuto (Bi), Cadmio (Cd), Calcio (Ca), Cerio (Cs), Cobalto (Co), Cobre (Cu), Cromo (Cr), Estaño (Sn), Hierro (Fe), Magnesio (Mg), Manganeseo (Mn), Molibdeno (Mo), Níquel (Ni), Plomo (Pb), Selenio (Se), Silicio (Si), Titanio (Ti), Wolframio (W), Bario (Ba), Berilio (Be), Boro (B), Cerio (Ce), Disprosidio (Dy), Erblio (Er), Europio (Eu), Gadolinio (Gd), Galio (Ga), Germanio (Ge), Oro (Au), Hafnio (Hf), Holmio (Ho), Indio (In), Lantano (La), Paladio (Pd), Litio (Li), Lutecio (Lu), Mercurio (Hg), Neodimio (Nd), Niobio (Nb), Fósforo (P), Platino (Pt), Potasio (K), Praseodimio (Pr), Renio (Re), Rodio (Rh), Rubidio (Rb), Samario (Sm), Escandio (Sc), Plata (Ag), Sodio (Na), Estroncio (Sr), Azufre (S), Tantalio (Ta), Telurio (Te), Terbio (Tb), Talio(Tl), Torio (Th), Tulio (Tm), Uranio (U), Vanadio (Va), Iterbio (Yb), Itrio (Y) Zinc (Zn), Zirconio (Zr).	✓		
Biológicos	Bacterias y Hongos Totales - Sistema de ventilación	✓		
Biológicos	Bacterias y Hongos Totales - Superficies	✓		
Ergonómicos	Módulo 1 - REBA, Ergonomía por tarea	✓		
Ergonómicos	Módulo 2 - Oficina, Ergonomía por tarea	✓		
Ergonómicos	Módulo 3 - Tareas Repetitivas, Ergonomía por tarea	✓		
Ergonómicos	Módulo 4 - Manipulación Manual de Cargas, Ergonomía por tarea	✓		
Ergonómicos	Test Básico a una Muestra de la Población	✓		