



INSTITUTO DE HIGIENE AMBIENTAL S.A.S

Experiencia y tecnología enfocadas a la solución
de la problemática ambiental



AGUA - AIRE - RESIDUOS SOLIDOS
Caracterización - Tratamiento - Disposición

NIT 830.113.152-8

DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS A COTIZAR				CARACTERÍSTICAS Y PRECIO			
Descripción	Características	Unidad de medida	Cantidad	Valor unit. Sin IVA	Valor IVA	Valor unit. Con IVA	Valor Total
Análisis de agua para consumo humano	Análisis microbiológicos: (Coliformes totales -sustrato definido-, Escherichia Coli –sustrato definido- Recuento de aerobios mesófilos) al agua potable distribuida por la empresa, en los puntos de muestreo concertados. Análisis fisicoquímicos: (pH, Alcalinidad, Cloruros, Dureza, Conductividad, Hierro total, Turbiedad, Color y Cloro Residual Libre) al agua potable distribuida por la empresa, en los puntos de muestreo concertados.	Análisis	90 (10 al mes)	\$ 263.012	\$ 49.972	\$ 312.984	\$ 28.168.551
	Análisis de agua potable: Fluoruros, Carbono Orgánico Total, COT	Análisis	2 (1 semestral)	\$ 218.212	\$ 41.460	\$ 259.672	\$ 519.344
	Análisis fisicoquímicos: (Sólidos Totales, Sulfatos, Nitritos y Aluminio) al agua potable distribuida por la empresa, en los puntos de muestreo concertados.	Análisis	11 (1 mensual)	\$ 152.712	\$ 29.015	\$ 181.727	\$ 1.998.996
	Giardia y Cryptosporidium	Análisis	2 (1 semestral)	\$ 3.103.212	\$ 589.610	\$ 3.692.822	\$ 7.385.644
	Plaguicidas organofosforados, organoclorados y carbamatos	Análisis	2 (1 semestral)	\$ 1.353.212	\$ 257.110	\$ 1.610.322	\$ 3.220.644
Análisis de Agua cruda	Giardia y Cryptosporidium	Análisis	1 anual	\$ 3.103.212	\$ 589.610	\$ 3.692.822	\$ 3.692.822



Laboratorio y Sede Administrativa: Calle 25 F No. 84 B – 47 Bogotá - Colombia
PBX: 316 875 4537 Correo: servicioalcliente@ihaltida.com
www.laboratoriosiha.com



INSTITUTO DE HIGIENE AMBIENTAL S.A.S

Experiencia y tecnología enfocadas a la solución de la problemática ambiental



AGUA - AIRE - RESIDUOS SOLIDOS
Caracterización - Tratamiento - Disposición

NIT 830.113.152-8

	Plaguicidas organofosforados, organoclorados y carbamatos	Análisis	1 anual	\$ 1.353.212	\$ 257.110	\$ 1.610.322	\$ 1.610.322
	Caudal (aforo)	Análisis	2 (1 semestral)	\$ 253.212	\$ 48.110	\$ 301.322	\$ 602.644
	Coliformes totales (sustrato definido), Coliformes fecales (sustrato definido), pH, turbiedad, color, alcalinidad total, temperatura, conductividad, DBO5, Oxígeno disuelto, Cloruros, Amoniacal, Arsénico, Bario, Fluoruros, Nitratos, Nitritos, Cadmio, Cianuro, Calcio, Cobre, Cromo, Manganeseo, Molibdeno, Mercurio, Zinc, Plata, Plomo, Sulfatos, Hierro, Fósforo, Selenio, Dureza, Tensoactivos SAAM y COT.	Análisis	2 (1 semestral)	\$ 687.212	\$ 130.570	\$ 817.782	\$ 1.635.564
Análisis de agua residual, PTAR	Muestreo compuesto entrada – salida PTAR, de 8 horas Parámetros a analizar: Parámetros a analizar: Ph, Demanda Bioquímica de Oxígeno DBO5, Demanda Química de Oxígeno DQO, Sólidos Suspendidos Totales, Sólidos Sedimentables, Grasas y Aceites, Sustancias Activas de Azul de Metileno SAAM, Hidrocarburos Totales (HTP)Ortofosfatos (P – PO43-), Fósforo Total (P), Nitratos (N-NO3-), Nitritos (N-NO2-), Nitrógeno Amoniacal (N), Oxígeno disuelto, Coliformes Fecales, Caudal, Temperatura del agua	Análisis	Cuatro (4) muestreos compuestos (entrada y salida) (1 bimestral)	\$ 370.512	\$ 70.397	\$ 440.909	\$ 3.527.271



Laboratorio y Sede Administrativa: Calle 25 F No. 84 B – 47 Bogotá - Colombia
PBX: 316 875 4537 Correo: servicioalcliente@ihaltda.com
www.laboratoriosiha.com



INSTITUTO DE HIGIENE AMBIENTAL S.A.S

Experiencia y tecnología enfocadas a la solución de la problemática ambiental



AGUA - AIRE - RESIDUOS SOLIDOS
Caracterización - Tratamiento - Disposición

NIT 830.113.152-8

	Muestreo compuesto entrada – Salida PTAR, de 24 horas Parámetros a analizar: pH, Demanda Bioquímica de Oxígeno DBO5, Demanda Química de Oxígeno DQO, Sólidos Suspendidos Totales, Sólidos Sedimentables, Grasas y Aceites, Sustancias Activas de Azul de Metileno SAAM, Hidrocarburos Totales (HTP), Ortofosfatos (P – PO43-), Fósforo Total (P), Nitratos (N-NO3-), Nitritos (N-NO2-), Nitrógeno Amoniacal (N), Oxígeno disuelto, Coliformes Fecales, Caudal, Temperatura del agua	Análisis	Dos (2) muestreos compuestos (entrada y salida) (1 semestral)	\$ 385.512	\$ 73.247	\$ 458.759	\$ 1.835.036
Análisis de agua residual – 2 puntos de vertimientos del PSMV	Muestreo simple: en el punto de descarga del vertimiento directo, 100 metros aguas arriba y 100 metros aguas abajo. Parámetros a analizar Demanda Bioquímica de Oxígeno DBO5, Demanda Química de Oxígeno DQO, Sólidos Suspendidos Totales, Sólidos Sedimentables, Grasas y Aceites, Sustancias Activas de Azul de Metileno SAAM, Hidrocarburos Totales (HTP), Ortofosfatos (P – PO43-), Fósforo Total (P), Nitratos (N-NO3-), Nitritos (N-NO2-), Nitrógeno Amoniacal (N), Oxígeno disuelto, Coliformes Fecales, Temperatura del agua	Análisis	Doce (12) muestras. Tres (3) por cada vertimiento (6 semestral)	\$ 367.012	\$ 69.732	\$ 436.744	\$ 5.240.927

TOTAL IVA INCLUIDO	\$ 59.437.763
---------------------------	----------------------



Laboratorio y Sede Administrativa: Calle 25 F No. 84 B – 47 Bogotá - Colombia
PBX: 316 875 4537 Correo: servicioalcliente@ihaltda.com
www.laboratoriosiha.com



INSTITUTO DE HIGIENE AMBIENTAL S.A.S

Experiencia y tecnología enfocadas a la solución
de la problemática ambiental



AGUA - AIRE - RESIDUOS SOLIDOS
Caracterización - Tratamiento - Disposición

NIT 830.113.152-8

Valor en letras CINCUENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS

Esta cotización incluye todos los costos directos e indirectos, así mismo los impuestos, tasas y contribuciones municipales, departamentales o nacionales, aplicables a este tipo de bienes y de contrato.

Firma: 
Rep. Legal o Autorizado: Diana Patricia Parra Sierra
Empresa: Instituto de Higiene Ambiental SAS
Dirección: Calle 25F # 84B - 47
Teléfono: 3187072259
E-mail: cotizaciones@ihaltda.com cotizaciones2@ihaltda.com
Fecha de la cotización: 01 de abril de 2024



Laboratorio y Sede Administrativa: Calle 25 F No. 84 B – 47 Bogotá - Colombia
PBX: 316 875 4537 Correo: servicioalcliente@ihaltda.com
www.laboratoriosiha.com