PROPUESTA CONTROL DE CALIDAD

Cotización No. 014
Enero 16 de 2025



COMANDO AÉREO DE COMBATE N° 1

Capitán Rivera Gutiérrez Zulma
Tel. 3004689995
ZULMA.RIVERA@FAC.MIL.CO

Bienvenido

ASEBIOL es una empresa de consultoría e interventoría en control de calidad de alimentos, aguas, medio ambiente y proyectos sociales.

Contamos con cinco laboratorios propios y más de 35 años de experiencia.

asebiol

CONTROL DE CALIDAD ALIMENTOS Y BEBIDAS

- Muestreo y análisis microbiológicos y fisicoquímicos completos
- Análisis de vitaminas y minerales
- Análisis de micotoxinas y alérgenos
- Estudio de vida útil y estabilidad
- Detección molecular de microorganismos patógenos
- Resultados finales en 48 horas



CONTROL DE CALIDAD AGUA PARA CONSUMO Y PISCINAS



- Muestreo y análisis microbiológicos y fisicoquímicos completos
- Agua potable, agua envasada, agua superficial, agua de piscinas y jacuzzis
- Análisis de Giardia y Cryptosporidium
- Análisis de Pseudomona
- Análisis de Legionella
- Resultados finales en 5 días calendario

CONSULTORIA EN MEDIO AMBIENTE

- Diagnóstico y protección de las fuentes hídricas
- Estudios de impacto ambiental
- Planes de manejo ambiental
- Diseño y desarrollo de proyectos sostenibles
- Educación ambiental
- Prevención de desastres ambientales



www.asebiol.com
info@asebiol.com
Calle 84 # 22-39, Bogotá - Colombia
(571)2189808

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE MUESTRAS	VALOR UNITARIO	IVA	V/R UNIT. + IVA	VALOR TOTAL
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS Y BACTERIOLÓGICOS AGUA RESIDUAL PTAR ESIMA						
1	Ph	4	$1,650,000	$313,500	$1,963,500	$7,854,000
2	Demanda Quimica de Oxigeno DQO					
3	Demanda Buimica de Oxigeno DBO					
4	Solidos Suspendidos Totales SST					
5	Solidos Sedimentables SSDE					
6	Grasas y aceites					
7	Fenoles					
8	Sustancias Activas al Azul de Metileno SAAM					
COMPUESTO DE FOSFORO						
9	Ortofosfatos					
10	Fosforo total					
COMPUESTO NITROGENO						
11	Nitratos					
12	Nitritos					
13	Nitrógeno Amoniacal					
14	Nitrógeno Total					
IONES						
15	Cianuro total					
METALES Y METALOIDES						
16	Cadmio					
17	Cromo					
18	Mercurio					
19	Plata					
20	Plomo					
OTROS PARAMETROS PARAANALISIS Y REPORTE						
21	Acidez total					
22	Alcalinidad total					
23	Dureza Calcica					
24	Dureza total					
25	Color real					

ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS Y BACTERIOLÓGICOS AGUA RESIDUAL PTAR RESIDENCIALES						
26	Caudal	4	$1,650,000	$313,500	$1,963,500	$7,854,000
27	Ph					
28	Demanda Quimica de Oxigeno DQO					
29	Demanda Buimica de Oxigeno DBO					
30	Solidos Suspendidos Totales SST					
31	Solidos Sedimentables SSDE					
32	Grasas y aceites					
33	Fenoles					
34	Sustancias Activas al Azul de Metileno SAAM					
HIDROCARBUROS						
35	Hidrocarburos HTP					
COMPUESTOS DE FOSFORO						
36	Ortofosfatos					
37	Fosforo total					
COMPUESTO NITROGENO						
38	Nitratos					
39	Nitritos					
40	Nitrógeno Amoniacal					
41	Nitrógeno Total					
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS Y BACTERIOLÓGICOS AGUA POTABLE CACOM 1 PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA.						
42	Alcalinidad	50	$125,000	$23,750	$148,750	$7.437.500
43	Color aparente					
44	Cloro residual libre					
45	Conductividad					
46	Dureza total					
47	pH					
48	Turbiedad					
49	Coliformes totales					
50	Escherichia coli					
51	Olor					
52	Sabor					
53	Hierro total					
54	IRCA					

Los siguientes parámetros deberán tomarse una vez durante la ejecución del contrato en el mes de agosto 2025						
55	Antimonio	1	$2,500,000	$475,000	$2,975,000	$2,975,000
56	Amonio					
57	Arsenico					
58	Bario					
59	Cadmio					
60	Cianuro libre					
61	Cobre					
62	Cromo total					
63	Mercurio					
64	Niquel					
65	Plomo					
66	Selenio					
67	Hidrocarburos aromaticos policiclicos (HAP)					
68	Nitritos					
69	Nitratos					
70	Calcio					
71	Cloruros					
72	Aluminio					
73	Magnesio					
74	Manganeso					
75	Molibdeno					
76	Sulfatos					
77	Zinc					
78	Fosfatos					
79	Giardia					
80	Cryptosporidium					
Los siguientes parámetros deberán tomarse dos veces durante la ejecución del contrato en los meses de junio y noviembre 2025:						
81	COT	2	$340,000	$64,600	$404,600	$809,200
82	Fluoruros					
83	Trihalometanos totales					

El siguiente parámetro deberá tomarse de manera trimestral (marzo, junio y septiembre) de 2025.						
84	Residual del coagulante	3	$135,000	$25,650	$160,650	$481.950
ANALISIS DE AGUA RESIDUAL PTAR VELASQUEZ						
85	Acidez	4	$2,500,000	$475,000	$2,975,000	$11.900.000
86	Alcalinidad total					
87	Antimonio					
88	Cadmio					
89	Cloruros					
90	Cloro Total Residual (con mínimo 30 minutos de contacto)					
91	Conductividad					
92	ortofosfatos					
93	Cianuro Total					
94	Cianuro Libre					
95	Color Real					
96	Cromo					
97	DBO					
98	DQO					
99	Dureza Cálcica					
100	Dureza total					
101	Fenoles totales					
102	Grasas y aceites					
103	Fósforo total					
104	Fluoruros					
105	Hidrocarburos Totales					
106	Mercurio					
107	Nitratos					
108	Nitritos					
109	Nitrógeno Amoniacal					
110	Nitrógeno Total					
111	Ph					
112	Plata					
113	Plomo					
114	Sulfatos					
115	Sodio					
116	Sólidos sedimentables					
117	Sólidos suspendidos totales					
118	Temperatura					
119	Sustancias activas al azul de metileno (SAAM)					
120	Tensoactivos SAAM (Surfactantes)					
121	Formaldehído					

ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS Y BACTERIOLÓGICOS DE AGUA POTABLE AERÓDROMOVELASQUEZ PUERTO BOYACA, BOYACA VEREDA VELASQUEZ						
122	Alcalinidad	20	$125,000	$23,750	$148,750	$2.975.000
123	Color aparente					
124	Cloro residual libre					
125	Conductividad					
126	Dureza total					
127	pH					
128	Turbiedad					
129	Coliformes totales					
130	Escherichia coli					
131	Olor					
132	Sabor					
133	Hierro total					
134	IRCA					
VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO						$ 42.286.650.

Somos tus aliados

Hacemos fácil lo difícil.

A través de nuestro servicio "In House Consulting" detectamos tus problemas y los solucionamos, detectamos tus oportunidades y te ayudamos a alcanzarlas.

asebiol

ASESORIA Y CONSULTORIA



- Diseño y desarrollo de productos
- Montaje de Sistemas de Gestión de Calidad como BPM, HACCP, ISO 9001 e ISO 17025
- Calidad y sostenibilidad de proyectos productivos tanto urbanos, como rurales
- Seguridad alimentaria
- Mejora y mantenimiento de acueductos urbanos y rurales
- Responsabilidad social empresarial

ESTAMOS DISPONIBLES SIEMPRE

- ASEBIOL trabaja los 365 días del año, en jornada continua
- Tomamos y recibimos muestras en cualquier horario, sin restricciones
- Las muestras se procesan el día en que se reciben, sin importar la hora
- El muestreo en Bogotá, Cundinamarca, Boyacá y Tolima es **GRATIS**
- **ASEBIOL tiene cobertura en TODO el país**



Para cualquier pregunta o aclaración, no duden en comunicarse con nosotras.

Cordialmente,

Cindy Mera
Directora comercial y de talento humano