

SERVICIOS Y TARIFAS LABORATORIO AMBIENTAL AÑO 2010

Salario Minimo vigente (\$): 515.000,00

	PARAMETRO	METODO	USMLV (%)	COSTO (\$)
FISICOQUIMICOS	Aceites y grasas	Gravimétrico	10,10	52.015,00
	Acidez	Titulométrico	1,90	9.785,00
	Alcalinidad	Titulométrico	1,90	9.785,00
	Amonio	Colorimétrico sal de fenol	4,49	23.123,50
	Boro	Colorimétrico	5,10	26.265,00
	Caudal	Volumétrico	3,58	18.437,00
	Cloro residual	Titulométrico	3,61	18.591,50
	Cloruros	Titulométrico	3,61	18.591,50
	Color	Espectrofotométrico	1,82	9.373,00
	Conductividad	Electrométrico	1,50	7.725,00
	DBO ₅	Incubación 5 días- Electrométrico	9,21	47.431,50
	Densidad	Picnométrico	1,89	9.733,50
	Detergentes (SAAM)	Colorimétrico extracción azul de metileno	11,65	59.997,50
	DQO	Colorimetrico, reflujo cerrado	11,00	56.650,00
	Dureza Cálcica	Titulométrico EDTA	3,64	18.746,00
	Dureza Magnésica	Titulométrico EDTA	3,64	18.746,00
	Dureza Total	Titulométrico EDTA	3,64	18.746,00
	Fósforo soluble	Colorimétrico ácido ascórbico	5,5	28.325,00
	Fósforo total	Digestión acida- Colorimétrico ácido ascórbico	8,56	44.084,00
	Hidrocarburos totales	Fluorométrico	12,23	62.984,50
	Nitratos	Espectrofotométrico (UV),	5,00	25.750,00
		Reducción cadmio,		
		Brucina		
	Nitritos	Colorimétrico	5,00	25.750,00
	Oxígeno disuelto	Electrométrico	1,50	7.725,00
	pH	Electrométrico	1,50	7.725,00
	Prueba de jarra	Ensayo de jarras	26,52	136.578,00
	Salinidad	Electrométrico	1,50	7.725,00
	Sodio	Electrodo selectivo	5,00	25.750,00
	Sólidos disueltos totales	Gravimétrico	1,85	9.527,50
	Sólidos sedimentables	Volumétrico	1,80	9.270,00
	Sólidos suspendidos totales	Gravimétrico	1,85	9.527,50
	Sólidos totales	Gravimétrico	1,85	9.527,50
	Sólidos volátiles	Gravimétrico	1,85	9.527,50
Sulfatos	Turbidimétrico	5,50	28.325,00	
Sulfuros	Iodométrico	3,32	17.098,00	
Sustancias solubles en hexano	Gravimétrico	10,10	52.015,00	
Temperatura	Electrométrico	1,50	7.725,00	
Turbidez	Espectrofotométrico	1,82	9.373,00	
MICROBIOLÓGICOS	Aerobios mesófilos	Filtración por membrana	4,50	23.175,00
	<i>Aeromonas sp.</i>	Presencia - ausencia y pruebas bioquímicas	7,25	37.337,50
	Coliformes fecales	Filtración por membrana	5,50	28.325,00
	Coliformes totales	Filtración por membrana	5,50	28.325,00
	Enterococos	Presencia - ausencia y filtración por membrana	6,50	33.475,00
	Hongos	Filtración por membrana	5,10	26.265,00
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Filtración por membrana	5,10	26.265,00
	<i>Salmonella sp.</i>	Presencia - ausencia y pruebas bioquímicas	7,25	37.337,50
	<i>Staphylococcus aureus</i>	Presencia - ausencia y filtración por membrana	5,10	26.265,00
	<i>Vibrio sp.</i>	Presencia - ausencia y pruebas bioquímicas	7,25	37.337,50
	TOMA DE MUESTRA	Puntual	4,62	23.793,00