

TABLA 1.**ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTERIOLOGICO.****LUGAR DE MUESTREO:** Piscina Shushufindi Sur.**FECHA DE MUESTREO:** 3 - Abril - 2003.**FECHA DE ANALISIS:** 4 - Abril - 2003.

PARAMETROS.	UNIDADES	ENTRADA	SALIDA
		PISCINA VALORES OBTENIDOS	PISCINA VALORES OBTENIDOS
Olor		Hidrocarburo	Hidrocarburo
Sabor		Salada	Salada
pH		7,62	7,72
Turbidez	NTU	151	40
Cloro	ppm como Cl-		
Color aparente	UNIDADES APHA	1250	315
Color verdadero	UNIDADES APHA	42	28
Hierro total	ppm como Fe ⁺⁺	17,1	20,9
Sólidos totales suspendidos	ppm STS	142	50,2
Sólidos totales disueltos	ppm SDT	46400	43500
Temperatura	C	42	42,2
Conductividad	umhos	8200	8000
Densidad del agua	g/cc a 24 C	1,032	1,03
pH saturación		6,2	6,18
Indice de Stiff % Davis	I-ST	1,42	1,54
Tendencia del agua		Incrustante	Incrustante
Alcalinidad fenolf	ppm como CaCO ₃	0	0
Alcalinidad total	ppm como CaCO ₃	1400	1300
Alcalinidad carbón	ppm como CaCO ₃	0	0
Alcalinidad bicarbonato	ppm como CaCO ₃	1400	1300
Alcalinidad hidróxido	ppm como CaCO ₃	0	0
Dureza total	ppm como CaCO ₃	6600	6800
Dureza cálcica	ppm como CaCO ₃	6200	6700
Dureza magnésica	ppm como CaCO ₃	400	100
Calcio	ppm como Ca ⁺⁺	2480	2680
Magnesio	ppm como Mg ⁺⁺	96	24
Fosfatos	ppm PO ₄ -	0,26	0,1
Sulfatos	ppm SO ₄ --	42	40
Sodio	ppm Na	16093	14787
Cloruros	ppm Cl-	28500	26700
Nitratos	ppm NO ₃	0,07	0,08
Nitritos	ppm NO ₂	0,008	0,004
Hidrocarburos y grasas	ppm	12	8
Fenoles		6	8
Bacterias totales	col/ml		10000 - 100000
Bacterias sulfatos y reductoras	col/ml		1000 - 10000
Hongos y levaduras	col/ml		