

Evaluación de parámetros Físicoquímicos, Bacteriológicos, Solidos Suspendidos en el truchero llamado la “Virgencita”

El truchero resulta ser muy rustico, con pocas intervenciones para su limpieza (falta de interés), debido a que el dueño expresa que es solo el quien le da el mantenimiento y que tiene contaminación aguas arriba, Este truchero fue beneficiado con un sedimentador por parte de SAGARPA, pero debido a la falta de capacitación no se implementó de manera correcta, Es por ello es que se realiza el monitoreo de estos parámetros.

		Valores de concentración (mmol/L)												Cargas en Kg/día				
							Disueltos		Particulados		Totales		Totales					
Clave	Nombre	N-NH4	N-NO3	N-NO2	P-PO4	Si-SiO2	P	N	P	N	P	N	SS (g/m3)	Caudal m3/s	Caudal l/s	P	N	SST
T1	La Virgen	4.27	40.75	0.24	1.01	897.90	2.82	35.40	0.43	4.93	4.26	85.58	5.0	0.02	16.6	0.19	1.71	7.1

Datos Físico Químicos

Temperatura Aire	17
Temperatura Agua	14
PH	7
Dureza	30
Alcalinidad	65
Oxígeno Disuelto	6.7
Saturación de Oxígeno	64
Turbidez	5

Monitoreo Bacteriológico

Muestra	E- coli	Otras Coliformes
1	48	93
2	60	200
3	54	182
No. E-coli en 100 ml	1800	
Muy Peligrosa para contacto humano		

Evaluación de parámetros Fisicoquímicos, Bacteriológicos, Solidos Suspendidos en el truchero llamado la “Las Peñitas”

El segundo Truchero se encuentra en la comunidad hacienda nueva, los trucheros tiene formas circulares, se ve muy ordenado aunque la infraestructura es deficiente, tiene grietas y fugas de agua, dice que el problema que presenta es que cuando llueve no puede controlar el arrastre de tierras hacia su truchero.

		Valores de concentración (mmol/L)																Cargas en Kg/día		
							Disueltos		Particulados		Totales						Totales			
Clave	Nombre	N-NH4	N-NO3	N-NO2	P-PO4	Si-SiO2	P	N	P	N	P	N	SS (g/m3)	Caudal m3/s	Caudal l/s	P	N	SST		
T5	Las Peñitas	13.5	10.3	0.5	1.2	733.4	1.8	10.6	1.0	13.1	4.1	48.1	3.5	0.01	12.7	0.14	0.74	3.8		
		3	7	6	6	4	0	0	9	3	4	9								

Datos Físico Químicos

Temperatura Aire	20
Temperatura Agua	16
PH	6.5
Dureza	30
Alcalinidad	45
Oxígeno Disuelto	7
Saturación de Oxígeno	70
Turbidez	10

Monitoreo Bacteriológico

Muestra	E- coli	Otras Coliformes
1	7	512
2	8	440
3	4	144
No. E-coli en 100 ml	211	
Aumenta el Riesgo de Causar Enfermedad		