Resultados de los análisis físico químicos de las muestras de agua tomadas en el área de estudio

Muestra 1

Parámetros analizados:

		Límite Máximo permisible
pH	8.1	6.5-9.5
Soli. Tot. Dis.	31020	
sólidos suspendidos	17	---------
Demanda Bioquímica de Oxigeno	2.99	----------
Hidrocarburos Totales de Petróleo	0.199	0.5
Coliform. Tot.	40	n.d
Coliform. Fec.	29	200

ICA = 94

En la muestra 1 se pudo detectar un ICA de 94 por el cual nos indica como criterio general que el agua no esta contaminada.
Para abastecimiento público el agua no requiere de purificación, pero es recomendable hervir el agua para beberla.
Para recreación es aceptable para la práctica de cualquier deporte como la natación principalmente
Para pesca y vida acuática es aceptable para el desarrollo de cualquier tipo de especie que se quiera cultivar, como camarones.
Para uso Industrial y Agrícola su uso no es restringido es decir que se la puede usar de forma libre sin que afecte los cultivos, así mismo no perjudica a la industria.

Muestra 2

Parámetros analizados:

		Límite Máximo permisible
pH	8.1	6.5-9.5
Soli. Tot. Dis.	30960	
sólidos suspendidos	32	---------
Demanda Bioquímica de Oxigeno	2.99	----------
Hidrocarburos Totales de Petróleo	0.199	0.5
Coliform. Tot.	40	n.d
Coliform. Fec.	29	200

ICA = 92

En la muestra 2 se detecto un ICA de 93 por el cual nos indica como criterio general que el agua no esta contaminada.
Para abastecimiento público el agua requiere de una ligera purificación
Para recreación es aceptable para la práctica de cualquier deporte
Para pesca y vida acuática es aceptable para el desarrollo de cualquier tipo de especie.
Para uso Industrial y Agrícola su uso no es restringido es decir que se la puede usar de forma libre sin que afecte los cultivos y se la puede utilizar de forma normal.

Muestra 3

Parámetros analizados:

		Límite Máximo permisible
pH	8.1	6.5-9.5
Soli. Tot. Dis.	31020	
sólidos suspendidos	7	---------
Demanda Bioquímica de Oxigeno	2.99	----------
Hidrocarburos Totales de Petróleo	0.199	0.5
Coliform. Tot.	930	n.d
Coliform. Fec.	40	200

ICA = 86

En la muestra 3 se pudo detectar un ICA de 86 por el cual nos indica como criterio general que el agua no esta contaminada.
Para abastecimiento público el agua no requiere de purificación
Para recreación es aceptable para la práctica de cualquier deporte
Para pesca y vida acuática es aceptable para el desarrollo de cualquier tipo de especie que se quiera cultivar

Para uso Industrial y Agrícola su uso no es restringido es decir que se la puede usar de forma libre sin que afecte los cultivos sin embargo necesita de una ligera purificación

Muestra 4

Parámetros analizados: :

		Límite Máximo permisible
pH	8.1	6.5-9.5
Soli. Tot. Dis.	31020	
sólidos suspendidos	37	---------
Demanda Bioquímica de Oxigeno	2.99	----------
Hidrocarburos Totales de Petróleo	0.199	0.5
Coliform. Tot.	29	n.d
Coliform. Fec.	29	200

ICA = 92

En la muestra 4 se pudo detectar un ICA de 92 por el cual nos indica como criterio general que el agua no esta contaminada.
Para abastecimiento público el agua requiere de una ligera purificación
Para recreación es aceptable para la práctica de cualquier deporte
Para pesca y vida acuática es aceptable para el desarrollo de cualquier tipo de especie que se quiera cultivar
Para uso Industrial y Agrícola su uso no es restringido es decir que se la puede usar de forma libre sin que afecte los cultivos, así mismo no perjudica a la industria

Muestra 5 2R

Parámetros analizados:

		Límite Máximo permisible
pH	8.1	6.5-9.5
Soli. Tot. Dis.	30960	
sólidos suspendidos	19	---------
Demanda Bioquímica de Oxigeno	2.99	----------
Hidrocarburos Totales de Petróleo	0.199	0.5
Coliform. Tot.	29	n.d
Coliform. Fec.	29	200

ICA = 94
En la muestra 5 se pudo detectar un ICA de 86 por el cual nos indica como criterio general que el agua no esta contaminada.
Para abastecimiento público el agua no requiere de purificación
Para recreación es aceptable para la práctica de cualquier deporte
Para pesca y vida acuática es aceptable para el desarrollo de cualquier tipo de especie que se quiera cultivar
Para uso Industrial y Agrícola su uso no es restringido es decir que se la puede usar de forma libre sin que afecte los cultivos, así mismo no perjudica a la industria

Conclusión

En conclusión las seis muestras analizadas tienen un Alto Índice de Calidad, por lo cual están actas para cualquier tipo de uso, como es abastecimiento publico que es la manera como llega el agua a los diferentes sitios, para recreación es aceptable para cualquier deporte, para vida acuática y pesca no hay restricción para su uso y para uso industrial y agrícola en ciertos casos necesita de una purificación ligera para su uso