Análisis de la estación 1

Consideraciones:

- 1. los hidrocarburos totales de petróleo están considerados en el parámetro de Grasas y Aceites, con un valor de 0.199 mg/l.
- 2. los coliformes fecales han sido evaluados con un valor de 29 NMP/100ml. Los datos ingresados en la tabla son los que estan a continuación:

	Parametros Totales	Peso de Cada Parametro	Introduzca Datos	Indicadores Utilizados	ICA de Parametros	lca de Indicadores
	PH	1	8,1	1,0	70	70
	SOLIDOS SUSPENDIDOS	1	17	1,0	93	93
	SOLIDOS DISUELTOS	0,5	31020	0,5	0	0
	CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	2				
OXIGENO	OD	5				
DISUELTO	temperatura para OD saturado c					
	DBO	5	2,99	5,0	57	287
	DUREZ TOTAL	1				
	CLORUROS	0,5				
	ALCALINIDAD	1				
	GRASAS Y ACEITES	2	0,199	2,0	100	200
	NITROGENO DE NITRATOS	2				
	NITROGENO AMONIACAL	2				
	FOSFATOS TOTALES	2				
	COLOR	1				
	TURBIEDAD	0,5	5	0,5	81	41
	SAAM	3				
	COLIFORMES FECALES	4	29	4,0	196	786
	COLIFORMES TOTALES	3	40	3,0	36	108
	PESO TOTAL	36,5		17,00	634,60	1585
		ICA GENE	RAI =	93		

el ICA general es de 93, tomando en cuenta solo ciertos parámetros.

Opinión sobre la calidad y uso del agua de la estación 1:

Analizando solo el criterio general la muestra de esta fuente se considera *no contaminado* desde un punto de vista general.

Para uso y abastecimiento publico no requiere de purificación y puede ser utilizado para el consumo humano.

En le Ambito del deporte el agua es aceptable para cualquier deporte, sin riesgo de que sufran enfermedades a la piel.

El agua es aceptable para el desarrollo y vida de especies acuáticas.

Análisis de la estación 2

Consideraciones:

- 1 los hidrocarburos totales de petróleo están considerados en el parámetro de Grasas y Aceites, con un valor de 0.199 mg/l.
- 2 los coliformes fecales han sido evaluados con un valor de 29 NMP/100ml. Los datos ingresados en la tabla son los que están a continuación:

Parametros Totales	Peso de Cada Parametro	Introduzca Datos	Indicadores Utilizados	ICA de Parametros	lca de Indicadores
PH	1	8,1	1,0	70	70
SOLIDOS SUSPENDIDOS	1	32	1,0	74	74
SOLIDOS DISUELTOS	0,5	30960	0,5	0	0
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	2				
OD	5				
temperatura para OD saturado c					
DBO	5	2,99	5,0	57	287
DUREZ TOTAL	1				
CLORUROS	0,5				
ALCALINIDAD	1				
GRASAS Y ACEITES	2	0,199	2,0	100	200
NITROGENO DE NITRATOS	2				
NITROGENO AMONIACAL	2				
FOSFATOS TOTALES	2				
COLOR	1				
TURBIEDAD	0,5	8	0,5	75	37
SAAM	3				
COLIFORMES FECALES	4	29	4,0		786
COLIFORMES TOTALES	3	40	3,0	36	108
PESO TOTAL	36,5		17,00	608,60	1562
	PH SOLIDOS SUSPENDIDOS SOLIDOS DISUELTOS CONDUCTIVIDAD ELECTRICA OD temperatura para OD saturado c DBO DUREZ TOTAL CLORUROS ALCALINIDAD GRASAS Y ACEITES NITROGENO DE NITRATOS NITROGENO AMONIACAL FOSFATOS TOTALES COLOR TURBIEDAD SAAM COLIFORMES FECALES COLIFORMES TOTALES	Parametro Parametro Parametro PH	Parametro Datos	Parametro Datos Utilizados	Parametro Datos Utilizados Parametro

el ICA general es de 92, tomando en cuenta solo ciertos parámetros.

Opinión sobre la calidad y uso del agua de la estacion 2:

Analizando solo el criterio general la muestra de esta fuente se considera *no contaminado* desde un punto de vista general.

Para uso y abastecimiento publico no requiere de purificación y puede ser utilizado para el consumo humano.

En le Ambito del deporte el agua es aceptable para cualquier deporte, sin riesgo de que sufran enfermedades a la piel.

El agua es aceptable para el desarrollo y vida de especies acuáticas.

Análisis de la estación 3

Consideraciones:

1. los hidrocarburos totales de petróleo están considerados en el parámetro de Grasas y Aceites, con un valor de 0.199 mg/l.

Los datos ingresados en la tabla son los que están a continuación:

Parametros Totales PH SOLIDOS SUSPENDIDOS SOLIDOS DISUELTOS CONDUCTIVIDAD ELECTRICA OD temperatura para OD saturado c	Peso de Cada Parametro 1 1 0,5 2	Introduzca Datos 8,1 7 31020	Indicadores Utilizados 1,0 1,0 0,5	ICA de Parametros 70 100 0	Ica de Indicadores 70 100
SOLIDOS SUSPENDIDOS SOLIDOS DISUELTOS CONDUCTIVIDAD ELECTRICA OD temperatura para OD saturado c	2	7	1,0	100	
SOLIDOS DISUELTOS CONDUCTIVIDAD ELECTRICA OD temperatura para OD saturado c	2	7 31020			100
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA OD temperatura para OD saturado c	2	31020	0,5	0	0
OD temperatura para OD saturado c					, 0
temperatura para OD saturado c	5				
DBO					
	5	2,99	5,0	57	287
DUREZ TOTAL	1				
CLORUROS	0,5				
ALCALINIDAD	1				
GRASAS Y ACEITES	2	0,199	2,0	100	200
NITROGENO DE NITRATOS	2				
NITROGENO AMONIACAL	2				
FOSFATOS TOTALES	2				
COLOR	1				
TURBIEDAD	0,5	6	0,5	79	39
SAAM	3				
COLIFORMES FECALES	4	40	4,0	180	720
COLIFORMES TOTALES	3	930	3,0	15	46
PESO TOTAL	36,5		17,00	601,65	1463
					_
	ICA GENE	RAL =	86		
	ALCALINIDAD GRASAS Y ACEITES NITROGENO DE NITRATOS NITROGENO AMONIACAL FOSFATOS TOTALES COLOR TURBIEDAD SAAM COLIFORMES FECALES COLIFORMES TOTALES	ALCALINIDAD 1 GRASAS Y ACEITES 2 NITROGENO DE NITRATOS 2 NITROGENO AMONIACAL 2 FOSFATOS TOTALES 2 COLOR 1 TURBIEDAD 0,5 SAAM 3 COLIFORMES FECALES 4 COLIFORMES TOTALES 3 PESO TOTAL 36,5	ALCALINIDAD 1 GRASAS Y ACEITES 2 0,199 NITROGENO DE NITRATOS 2 NITROGENO AMONIACAL 2 FOSFATOS TOTALES 2 COLOR 1 TURBIEDAD 0,5 6 SAAM 3 COLIFORMES FECALES 4 40 COLIFORMES TOTALES 3 930 PESO TOTAL 36,5	ALCALINIDAD 1	ALCALINIDAD 1 GRASAS Y ACEITES 2 0,199 2,0 100 NITROGENO DE NITRATOS 2 NITROGENO AMONIACAL 2 FOSFATOS TOTALES 2 COLOR 1 TURBIEDAD 0,5 6 0,5 79 SAAM 3 COLIFORMES FECALES 4 40 4,0 180 COLIFORMES TOTALES 3 930 3,0 15 PESO TOTAL 36,5 17,00 601,65

el ICA general es de 86, tomando en cuenta solo ciertos parámetros.

Opinión sobre la calidad y uso del agua de la estación 3:

Analizando solo el criterio general la muestra de esta fuente se considera *no contaminado* desde un punto de vista general.

Para uso y abastecimiento publico no requiere de purificación y puede ser utilizado para el consumo humano, manteniendo las precauciones de hervir el agua y ponerle cloro para evitar cualquier probabilidad de enfermedades.

En le Ambito del deporte el agua es aceptable para cualquier deporte, sin riesgo de que sufran enfermedades a la piel.

El agua es aceptable para el desarrollo y vida de especies acuáticas.

Análisis de la estación 4:

Consideraciones:

- 1. los hidrocarburos totales de petróleo están considerados en el parámetro de Grasas y Aceites, con un valor de 0.199 mg/l.
- 2. los coliformes fecales han sido evaluados con un valor de 29 NMP/100ml.
- 3. los coliformes totales han sido evaluados con un valor de 29 NMP/100ml Los datos ingresados en la tabla son los que están a continuación:

	Parametros Totales	Peso de Cada	Introduzca	Indicadores	ICA de	lca de
	r drametros rotales	Parametro	Datos	Utilizados	Parametros	Indicadores
	PH	1	8,1	1,0	70	70
	SOLIDOS SUSPENDIDOS	1	37	1,0	70	70
	SOLIDOS DISUELTOS	0,5	31020	0,5	0	0
	CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	2				
OXIGENO	OD	5				
DISUELTO	temperatura para OD saturado c					
	DBO	5	2,99	5,0	57	287
	DUREZ TOTAL	1				
	CLORUROS	0,5				
	ALCALINIDAD	1				
	GRASAS Y ACEITES	2	0,199	2,0	100	200
	NITROGENO DE NITRATOS	2				
	NITROGENO AMONIACAL	2				
	FOSFATOS TOTALES	2				
	COLOR	1				
	TURBIEDAD	0,5	22	0,5	62	31
	SAAM	3				
	COLIFORMES FECALES	4	29	4,0	196	786
	COLIFORMES TOTALES	3	29	3,0	39	118
	PESO TOTAL	36,5		17,00	595,71	1562
		ICA GENE	RAL =	92		

el ICA general es de 92, tomando en cuenta solo ciertos parámetros.

Opinión sobre la calidad y uso del agua de la estación 4:

Analizando solo el criterio general la muestra de esta fuente se considera *no contaminado* desde un punto de vista general.

Para uso y abastecimiento publico no requiere de purificación y puede ser utilizado para el consumo humano.

En le Ambito del deporte el agua es aceptable para cualquier deporte, sin riesgo de que sufran enfermedades a la piel.

El agua es aceptable para el desarrollo y vida de especies acuáticas.

Análisis de la estación 5:

Consideraciones:

- 4. los hidrocarburos totales de petróleo están considerados en el parámetro de Grasas y Aceites, con un valor de 0.199 mg/l.
- 5. la turbidez se considero con un valor de 4.99
- 6. los coliformes fecales han sido evaluados con un valor de 29 NMP/100ml.
- 7. los coliformes totales han sido evaluados con un valor de 29 NMP/100ml Los datos ingresados en la tabla son los que están a continuación:

	Parametros Totales	Peso de Cada Parametro	Introduzca Datos	Indicadores Utilizados	ICA de Parametros	loa de Indicadores
	PH	1	8,1	1,0	70	70
	SOLIDOS SUSPENDIDOS	1	19	1,0	90	90
	SOLIDOS DISUELTOS	0,5	30960	0,5	0	0
	CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	2				
OXIGENO	OD	5				
DISUELTO	temperatura para OD saturado c					
	DBO	5	2,99	5,0	57	287
	DUREZ TOTAL	1				
	CLORUROS	0,5				
	ALCALINIDAD	1				
	GRASAS Y ACEITES	2	0,199	2,0	100	200
	NITROGENO DE NITRATOS	2				
	NITROGENO AMONIACAL	2				
	FOSFATOS TOTALES	2				
	COLOR	1				
	TURBIEDAD	0,5	4,9	0,5	81	41
	SAAM	3]	Į		
	COLIFORMES FECALES	4	29	4,0	196	786
	COLIFORMES TOTALES	3	29	3,0	39	118
	PESO TOTAL	36,5		17,00	634,39	1591
		ICA GENE	RAL =	94		

el ICA general es de 94, tomando en cuenta solo ciertos parámetros.

Opinión sobre la calidad y uso del agua de la estación 5:

Analizando solo el criterio general la muestra de esta fuente se considera *no contaminado* desde un punto de vista general.

Para uso y abastecimiento publico no requiere de purificación y puede ser utilizado para el consumo humano.

En le Ambito del deporte el agua es aceptable para cualquier deporte, sin riesgo de que sufran enfermedades a la piel.

El agua es aceptable para el desarrollo y vida de especies acuáticas, puede ser utilizada para la producción y criadero de especies comerciales.