



CÉSAR CLEMENTE ALVARADO GARCÍA
LABORATORIO SERVICIOS AMBIENTALES

www.lsamambientales.com

CADENA DE CUSTODIA DE MUESTRAS

FOLIO No. **3872**

CLIENTE H. Ayuntamiento de Rio Blanco
DIRECCIÓN Plante 15 No. 1 esq. Diaz Miran
CIUDAD San Miguel, Xicayucul, Yucatán
TEL. () FAX ()
RESPONSABLE EN LA EMPRESA
MUESTREADOR Jed. Serv. Ambientales
FACTURAR A Ver archivo
DIRECCIÓN
R.F.C.

PARA USO DEL LABORATORIO No. DE ORDEN DE SERVICIO
No. DE COTIZACIÓN

CIUDAD <u>San Carlos</u> <u>Atzacantan</u> <u>Ver. Gral. G. Guerrero</u>			ESTADO <u>Ver. Gral. G. Guerrero</u>			MUESTRAS PRESERVADAS		
TEL. () <u> </u>			FAX () <u> </u>			SI ☒ NO ☐		
RESPONSABLE EN LA EMPRESA <u> </u>								

NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE		MUESTREADO Y/O RECIBIDO POR:		FECHA	HORA
 Angel N. Lugo		NOMBRE (S)	200407 05:55		
		FIRMA (S)			
RECEPCIÓN DE MUESTRA		NOMBRE	FECHA	HORA	
		FIRMA			
COMPROBANTE No.					
EN CASO DE DUDAS LLAMAR A: Q. Teresa A. Cruz M					
TEL. () 22827211					



INFORME DE RESULTADOS

Informe No. 2282
Orizaba, Ver. 2020-04-16
SA-SAC-25

DATOS DEL CLIENTE

H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO
Norte 15 No. 1 Esq. Con Díaz Mirón, Colonia Centro, Ixtaczoquitlán,
Veracruz.

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha y hora de recepción: 2020-04-07 a las 07:00
Tipo de muestra: AGUA RESIDUAL
Fecha de muestreo: 2020-04-06 y 2020-04-07
Hora de muestreo: de 09:45 h a 05:45 h
Origen de muestreo: TQ 400

ENSAYOS ANALIZADOS

Ensayo	Resultado	Límite permisible	Unidad	Análisis	Método
Arsenico total*	< L.P.C. 0,001	0.2	mg/L	2020-04-10	NMX-AA-051-SCFI-2016
Cadmio total*	< L.P.C. 0,005	0.2	mg/L	2020-04-09	NMX-AA-051-SCFI-2016
Cianuros totales*	< L.P.C. 0,020	2.0	mg/L	2020-04-08	NMX-AA-058-SCFI-2001
Cobre total*	< L.P.C. 0,1	4.0	mg/L	2020-04-09	NMX-AA-051-SCFI-2016
Coliformes Fecales.*	50	1000	NMP/100 mL	2020-04-07	NMX-AA-042-SCFI-2015
Cromo total*	< L.P.C. 0,05	1	mg/L	2020-04-09	NMX-AA-051-SCFI-2016
Demanda bioquímica de oxígeno*	21,90	150	mg/L	2020-04-07	NMX-AA-028-SCFI-2001
Demanda química de oxígeno*	86,84	NI	mg/L	2020-04-10	NMX-AA-030/2-SCFI-2011
Fósforo total*	2,65	20	mg/L	2020-04-10	NMX-AA-029-SCFI-2001
Grasas y aceites*	8,64	15	mg/L	2020-04-10	NMX-AA-005-SCFI-2013
Huevos de helminto*	0	1	HH/L	2020-04-08	NMX-AA-113-SCFI-2012
Materia Flotante*	AUSENTE	AUSENTE	NA	2020-04-07	NMX-AA-006-SCFI-2010
Mercurio total*	< L.P.C. 0,0005	0.01	mg/L	2020-04-10	NMX-AA-051-SCFI-2016
Niquel total*	< L.P.C. 0,1	2	mg/L	2020-04-09	NMX-AA-007-SCFI-2013
Nitratos*	0,48	NA	mg/L	2020-04-07	NMX-AA-079-SCFI-2001
Nitritos*	< L.P.C. 0,020	NA	mg/L	2020-04-07	NMX-AA-099-SCFI-2006
Nitrógeno total Kjeldahl*	7,78	40	mg/L	2020-04-07	NMX-AA-026-SCFI-2010
Plomo total*	< L.P.C. 0,2	0.5	mg/L	2020-04-09	NMX-AA-051-SCFI-2016
Potencial de Hidrogeno*	7,3	5 - 10	upH	2020-04-07	NMX-AA-008-SCFI-2016
Sólidos sedimentables*	< 0,1	1	ml/L	2020-04-08	NMX-AA-004-SCFI-2013
Sólidos suspendidos totales*	13,95	150	mg/L	2020-04-07	NMX-AA-034-SCFI-2015
Temperatura*	25	NA	°C	2020-04-07	NMX-AA-007-SCFI-2013
Zinc*	< L.P.C. 0,1	10	mg/L	2020-04-09	NMX-AA-051-SCFI-2016



César Clemente Alvarado García
SERVICIOS AMBIENTALES

RESULTADOS DE MUESTRAS SIMPLES

Ensayo	Muestra 1	Muestra 2	Muestra 3	Muestra 4	Muestra 5	Muestra 6	Unidad
Coliformes Fecales.*	7	150	11	93	75	20	NMP/100 mL
Grasas y aceites*	6,60	10,39	7,46	9,38	10,27	7,57	mg/L
Materia Flotante*	AUSENTE	AUSENTE	AUSENTE	AUSENTE	AUSENTE	AUSENTE	NA
Potencial de Hidrogeno*	7,4	7,5	7,5	7,3	7,3	7,3	upH
Temperatura*	25	25	25	25	24	25	°C

RESULTADOS DE CAUDALES

Muestra	Hora	Caudal
1	09:45	473 L/S
2	13:45	447 L/S
3	17:45	608 L/S
4	21:45	770 L/S
5	01:45	534 L/S
6	05:45	500 L/S



César Clemente Alvarado García
SERVICIOS AMBIENTALES

OBSERVACIONES

Sin Observaciones

- * César Clemente Alvarado García, es el nombre del representante legal en la aprobación emitida por las autoridades correspondientes.
- * Si dentro del informe alguno de los ensayos cotizados cuenta con un * significa que es un ensayo acreditado.
- * Si dentro del informe alguno de los ensayos cotizados cuenta con un ** significa que es un ensayo no acreditado.
- * Si dentro del informe alguno de los ensayos cotizados cuenta con un *** significa que es un ensayo contratado.

ACREDITACIÓN Y APROBACIÓN

- * ACREDITACIÓN ema AG-081-028/12, Vigente a partir del 2012-08-21.
- * APROBACIÓN CNA-GCA-1973.
- * AUTORIZACIÓN COFEPRIS No. TA-42-19.

Signatario Autorizado
M.C. NICTHE ILIZALITURRI FLORES



JESAR CLEMENTE ALVARADO GARCÍA

LABORATORIO SERVICIOS AMBIENTALES

www.isambientales.com

CADENA DE CUSTODIA DE MUESTRAS

FOLIO No. 3735

CLIENTE H. Ayuntamiento de Rio Blanco
DIRECCIÓN Norte 15 No. 1 Esq. Con Diaz Miran. Cal. Centro
CIUDAD Ixtaczoquitlan ESTADO Veracruz
TEL. (---) --- FAX (---) ---
RESPONSABLE EN LA EMPRESA _____
MUESTREADOR Laboratorio Servicios Ambientales
FACTURAR A Ver Archivo
DIRECCIÓN _____
R.F.C. _____

PARA USO DEL LABORATORIO	No. DE ORDEN DE SERVICIO	No. DE COTIZACIÓN	ENSAYOS REQUERIDOS				MUESTRAS PRESERVADAS			
			TIPO DE MUESTREO	°C	MATRIZ DE MUESTRA	NO. TOTAL DE RECIPIENTES				
			COMP.	TEMP. MTA.	AGUA	SOLIDO				
DENOMINACIÓN DE LA MUESTRA	A.R - TQ - 400	✓	20/04/01	10:35	X	-	9	X	X	2100/1 - AL
	✓	✓	✓	14:35	X	-	9	X	X	2100/2 - AL
	✓	✓	✓	18:35	X	-	9	X	X	2100/3 - AL
	✓	✓	✓	22:35	X	-	9	X	X	2100/4 - AL
	✓	✓	20/04/02	02:35	X	-	9	X	X	2100/5 - AL
	✓	✓	✓	06:35	X	-	9	X	X	2100/6 - AL

OBSERVACIONES:

NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE	NOMBRE (S)	FIRMA (S)	MUESTREADO Y/O RECIBIDO POR:	FECHA	HORA
<u>Edoardo de la Santos</u>	<u>Diego Armando Aguilar Ochoa</u>	<u>Diego Armando Aguilar Ochoa</u>	<u>20/04/02</u>	<u>06:50</u>	
RECEPCIÓN DE MUESTRA	NOMBRE FIRMA	NOMBRE FIRMA	FECHA HORA	FECHA HORA	
	<u>Diego Armando Aguilar Ochoa</u>	<u>Diego Armando Aguilar Ochoa</u>	<u>20/04/02</u>	<u>06:50</u>	
OBSERVACIONES DE PAGO					
COMPROBANTE No. _____					
EN CASO DE DUDAS LLAMAR A: <u>Q. Teresa A. Cruz mtz</u>					
TEL. <u>(72) 8 72 11</u>					



INFORME DE RESULTADOS

Informe No. 2100
Orizaba, Ver. 2020-04-16
SA-SAC-25

DATOS DEL CLIENTE

H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO

Norte 15 No. 1 Esq. Con Díaz Mirón, Colonia Centro, Ixtaczoquitlán,
Veracruz.

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha y hora de recepción: 2020-04-02 a las 08:00

Tipo de muestra: AGUA RESIDUAL

Fecha de muestreo: 2020-04-01 y 2020-04-02

Hora de muestreo: de 10:35 h a 06:35 h

Origen de muestreo: TQ 400

ENSAYOS ANALIZADOS

Ensayo	Resultado	Límite permisible	Unidad	Análisis	Método
Arsénico total*	< L.P.C. 0,001	0.2	mg/L	2020-04-04	NMX-AA-051-SCFI-2016
Cadmio total*	< L.P.C. 0,005	0.2	mg/L	2020-04-03	NMX-AA-051-SCFI-2016
Cianuros totales*	< L.P.C. 0,020	2.0	mg/L	2020-04-03	NMX-AA-058-SCFI-2001
Cobre total*	< L.P.C. 0,1	4.0	mg/L	2020-04-03	NMX-AA-051-SCFI-2016
Coliformes Fecales.*	46	1000	NMP/100 mL	2020-04-02	NMX-AA-042-SCFI-2015
Cromo total*	< L.P.C. 0,05	1	mg/L	2020-04-03	NMX-AA-051-SCFI-2016
Demanda bioquímica de oxígeno*	18,60	150	mg/L	2020-04-02	NMX-AA-028-SCFI-2001
Demanda química de oxígeno*	76,53	NI	mg/L	2020-04-05	NMX-AA-030/2-SCFI-2011
Fósforo total*	2,95	20	mg/L	2020-04-06	NMX-AA-029-SCFI-2001
Grasas y aceites*	9,05	15	mg/L	2020-04-12	NMX-AA-005-SCFI-2013
Huevos de helminto*	0	1	HH/L	2020-04-03	NMX-AA-113-SCFI-2012
Materia Flotante*	AUSENCIA	AUSENTE	NA	2020-04-02	NMX-AA-006-SCFI-2010
Mercurio total*	< L.P.C. 0,0005	0.01	mg/L	2020-04-04	NMX-AA-051-SCFI-2016
Níquel total*	< L.P.C. 0,1	2	mg/L	2020-04-03	NMX-AA-007-SCFI-2013
Nitratos*	0,62	NA	mg/L	2020-04-02	NMX-AA-079-SCFI-2001
Nitritos*	< L.P.C. 0,020	NA	mg/L	2020-04-02	NMX-AA-099-SCFI-2006
Nitrógeno total Kjeldahl*	6,40	40	mg/L	2020-04-02	NMX-AA-026-SCFI-2010
Plomo total*	< L.P.C. 0,2	0.5	mg/L	2020-04-03	NMX-AA-051-SCFI-2016
Potencial de Hidrogeno*	7,2	5 - 10	upH	2020-04-02	NMX-AA-008-SCFI-2016
Sólidos sedimentables*	< 0,1	1	ml/L	2020-04-03	NMX-AA-004-SCFI-2013
Sólidos suspendidos totales*	17,02	150	mg/L	2020-04-02	NMX-AA-034-SCFI-2015
Temperatura*	24	NA	°C	2020-04-02	NMX-AA-007-SCFI-2013
Zinc*	< L.P.C. 0,1	10	mg/L	2020-04-03	NMX-AA-051-SCFI-2016



César Clemente Alvarado García
SERVICIOS AMBIENTALES

RESULTADOS DE MUESTRAS SIMPLES

Ensayo	Muestra 1	Muestra 2	Muestra 3	Muestra 4	Muestra 5	Muestra 6	Unidad
Coliformes Fecales.*	64	75	39	120	15	28	NMP/100 mL
Grasas y aceites*	8,00	10,50	9,38	9,38	8	8,75	mg/L
Materia Flotante*	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	NA
Potencial de Hidrogeno*	7,2	7,2	7,1	7,1	7,2	7,1	upH
Temperatura*	26	25	24	24	23	24	°C

RESULTADOS DE CAUDALES

Muestra	Hora	Caudal
1	10:35	498 L/S
2	14:35	569 L/S
3	18:35	637 L/S
4	22:35	753 L/S
5	02:35	595 L/S
6	06:35	473 L/S



OBSERVACIONES

Sin observaciones

- * César Clemente Alvarado García, es el nombre del representante legal en la aprobación emitida por las autoridades correspondientes.
- * Si dentro del informe alguno de los ensayos cotizados cuenta con un * significa que es un ensayo acreditado.
- * Si dentro del informe alguno de los ensayos cotizados cuenta con un ** significa que es un ensayo no acreditado.
- * Si dentro del informe alguno de los ensayos cotizados cuenta con un *** significa que es un ensayo contratado.

ACREDITACIÓN Y APROBACIÓN

- * ACREDITACIÓN ema AG-081-028/12, Vigente a partir del 2012-08-21.
- * APROBACIÓN CNA-GCA-1973.
- * AUTORIZACIÓN COFEPRIS No. TA-42-19.

Signatario Autorizado
M.C. NICTHE ILIZALITURRI FLORES



INFORME DE RESULTADOS

Informe No. 2988
Orizaba, Ver. 2020-05-18
SA-SAC-25

DATOS DEL CLIENTE

H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO
Norte 15 No. 1 Esq. Con Díaz Mirón, Colonia Centro, Ixtaczoquitlán,
Veracruz.

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha y hora de recepción: 2020-05-07 a las 07:00
Tipo de muestra: AGUA RESIDUAL
Fecha de muestreo: 2020-05-06 y 2020-05-07
Hora de muestreo: de 09:30 h a 05:30 h
Origen de muestreo: TQ 400

ENSAYOS ANALIZADOS

Ensayo	Resultado	Límite permisible	Unidad	Análisis	Método
Arsénico total*	< L.P.C. 0,001	0.2	mg/L	2020-05-11	NMX-AA-051-SCFI-2016
Cadmio total*	< L.P.C. 0,005	0.2	mg/L	2020-05-10	NMX-AA-051-SCFI-2016
Cianuros totales*	< L.P.C. 0,020	2.0	mg/L	2020-05-09	NMX-AA-058-SCFI-2001
Cobre total*	< L.P.C. 0,1	4.0	mg/L	2020-05-10	NMX-AA-051-SCFI-2016
Coliformes Fecales.*	33	1000	NMP/100 mL	2020-05-07	NMX-AA-042-SCFI-2015
Cromo total*	< L.P.C. 0,05	1	mg/L	2020-05-10	NMX-AA-051-SCFI-2016
Demanda bioquímica de oxígeno*	43,20	150	mg/L	2020-05-07	NMX-AA-028-SCFI-2001
Demanda química de oxígeno*	148,1	NI	mg/L	2020-05-10	NMX-AA-030/2-SCFI-2011
Fósforo total*	1,64	20	mg/L	2020-05-09	NMX-AA-029-SCFI-2001
Grasas y aceites*	10,01	15	mg/L	2020-05-14	NMX-AA-005-SCFI-2013
Huevos de helminto*	0	1	HH/L	2020-05-07	NMX-AA-113-SCFI-2012
Materia Flotante*	AUSENCIA	AUSENTE	NA	2020-05-07	NMX-AA-006-SCFI-2010
Mercurio total*	< L.P.C. 0,0005	0.01	mg/L	2020-05-11	NMX-AA-051-SCFI-2016
Níquel total*	< L.P.C. 0,1	2	mg/L	2020-05-10	NMX-AA-007-SCFI-2013
Nitratos*	0,81	NA	mg/L	2020-05-07	NMX-AA-079-SCFI-2001
Nitritos*	0,053	NA	mg/L	2020-05-06	NMX-AA-099-SCFI-2006
Nitrógeno total Kjeldahl*	7,79	40	mg/L	2020-05-08	NMX-AA-026-SCFI-2010
Plomo total*	< L.P.C. 0,2	0.5	mg/L	2020-05-10	NMX-AA-051-SCFI-2016
Potencial de Hidrógeno*	7,4	5 - 10	upH	2020-05-07	NMX-AA-008-SCFI-2016
Sólidos sedimentables*	0,6	1	ml/L	2020-05-13	NMX-AA-004-SCFI-2013
Sólidos suspendidos totales*	24,00	150	mg/L	2020-05-09	NMX-AA-034-SCFI-2015
Temperatura*	24	NA	°C	2020-05-07	NMX-AA-007-SCFI-2013
Zinc*	< L.P.C. 0,1	10	mg/L	2020-05-10	NMX-AA-051-SCFI-2016



César Clemente Alvarado García
SERVICIOS AMBIENTALES

RESULTADOS DE MUESTRAS SIMPLES

Ensayo	Muestra 1	Muestra 2	Muestra 3	Muestra 4	Muestra 5	Muestra 6	Unidad
Coliformes Fecales.*	11	64	120	75	7	28	NMP/100 mL
Grasas y aceites*	9,50	10,75	12,00	10,50	9,50	7,63	mg/L
Materia Flotante*	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	NA
Potencial de Hidrogeno*	7,4	7,4	7,4	7,3	7,4	7,3	upH
Temperatura*	24	25	25	24	24	24	°C

RESULTADOS DE CAUDALES

Muestra	Hora	Caudal
1	09:30	507 L/S
2	13:30	719 L/S
3	17:30	682 L/S
4	21:30	662 L/S
5	01:30	718 L/S
6	05:30	668 L/S



César Clemente Alvarado García
SERVICIOS AMBIENTALES

OBSERVACIONES

Sin observaciones

- * César Clemente Alvarado García, es el nombre del representante legal en la aprobación emitida por las autoridades correspondientes.
- * Si dentro del informe alguno de los ensayos cotizados cuenta con un * significa que es un ensayo acreditado.
- * Si dentro del informe alguno de los ensayos cotizados cuenta con un ** significa que es un ensayo no acreditado.
- * Si dentro del informe alguno de los ensayos cotizados cuenta con un *** significa que es un ensayo contratado.

ACREDITACIÓN Y APROBACIÓN

- * ACREDITACIÓN ema AG-081-028/12, Vigente a partir del 2012-08-21.
- * APROBACIÓN CNA-GCA-1973.
- * AUTORIZACIÓN COFEPRIS No. TA-42-19.

Signatario Autorizado
M.C. NICTHE ILIZALITURRI FLORES



CESAR CLEMENTE ALVARADO GARCÍA
LABORATORIO SERVICIOS AMBIENTALES
www.lsamambientales.com

CADENA DE CUSTODIA DE MUESTRAS				FOLIO No. 4463						
CLIENTE <u>H. Ayuntamiento de Rio Blanco</u>		PARA USO DEL		No. DE ORDEN DE SERVICIO						
DIRECCIÓN <u>Carretera 15 No. 1 esq. Días Miras Colentro</u>		LABORATORIO		No. DE COTIZACIÓN						
CIUDAD <u>Atzacatlan</u> ESTADO <u>Veracruz</u>										
TEL. () _____ FAX () _____										
RESPONSABLE EN LA EMPRESA										
MUESTREADOR <u>Lab. Serv. Ambientales</u>										
FACTURAR A <u>ver archivo</u>										
DIRECCIÓN										
R.F.C.										
DENOMINACIÓN DE LA MUESTRA	FECHA DE MUESTREO	HORA DE MUESTREO	PUNTUAL	COMP.	TEMP. MTA.	AGUA	SOLIDO	NO. TOTAL DE RECIPIENTES	ENSAYOS REQUERIDOS	MUESTRAS PRESERVADAS
										SI ☒ NO ☐
AR - TA - 400	200504	09:30	X	-	-	X	-	9	X	2835 - AR
AR - TA - 400	200504	13:30	X	-	-	X	-	9	X	Clave de muestra
AR - TA - 400	200504	17:30	X	-	-	X	-	9	X	2835 / 1 AR
AR - TA - 400	200504	21:30	X	-	-	X	-	9	X	2835 12 AR
AR - TA - 400	200505	01:30	X	-	-	X	-	9	X	2835 13 AR
AR - TA - 400	200505	05:30	X	-	-	X	-	9	X	2835 14 AR
										2835 15 AR
										2835 16 AR
OBSERVACIONES:										
OBSERVACIONES DE PAGO										
COMPROBANTE No.										
EN CASO DE DUDAS LLAMAR A: <u>Q. Teresa A. Cruz M.</u>										
TEL. () <u>72 8372 11</u>										

NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE	NOMBRE (S)	FIRMA (S)	MUESTREADO Y/O RECIBIDO POR:	FECHA	HORA
<u>David Pineda</u>	<u>Clayton Acosta Lopez</u>	<u>No del Carmen Sotia F</u>		200505	05:35
RECEPCIÓN DE MUESTRA	NOMBRE	FIRMA	FECHA	HORA	



INFORME DE RESULTADOS

Informe No. 2835
Orizaba, Ver. 2020-05-15
SA-SAC-25

DATOS DEL CLIENTE

H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO
Norte 15 No. 1 Esq. Con Díaz Mirón, Colonia Centro, Ixtaczoquiltán,
Veracruz.

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha y hora de recepción: 2020-05-05 a las 07:00
Tipo de muestra: AGUA RESIDUAL
Fecha de muestreo: 2020-05-04 y 2020-05-05
Hora de muestreo: de 09:30 h a 05:30 h
Origen de muestreo: TQ 400

ENSAYOS ANALIZADOS

Ensayo	Resultado	Límite permisible	Unidad	Análisis	Método
Arsénico total*	< L.P.C. 0,001	0.2	mg/L	2020-05-07	NMX-AA-051-SCFI-2016
Cadmio total*	< L.P.C. 0,005	0.2	mg/L	2020-05-06	NMX-AA-051-SCFI-2016
Cianuros totales*	< L.P.C. 0,020	2.0	mg/L	2020-05-05	NMX-AA-058-SCFI-2001
Cobre total*	< L.P.C. 0,1	4.0	mg/L	2020-05-06	NMX-AA-051-SCFI-2016
Coliformes Fecales.*	28	1000	NMP/100 mL	2020-05-05	NMX-AA-042-SCFI-2015
Cromo total*	< L.P.C. 0,05	1	mg/L	2020-05-06	NMX-AA-051-SCFI-2016
Demanda bioquímica de oxígeno*	24,60	150	mg/L	2020-05-05	NMX-AA-028-SCFI-2001
Demanda química de oxígeno*	79,28	NI	mg/L	2020-05-07	NMX-AA-030/2-SCFI-2011
Fósforo total*	0,48	20	mg/L	2020-05-06	NMX-AA-029-SCFI-2001
Grasas y aceites*	9,42	15	mg/L	2020-05-08	NMX-AA-005-SCFI-2013
Huevos de helminto*	0	1	HH/L	2020-05-05	NMX-AA-113-SCFI-2012
Materia Flotante*	AUSENTE	AUSENTE	NA	2020-05-05	NMX-AA-006-SCFI-2010
Mercurio total*	< L.P.C. 0,000	0.01	mg/L	2020-05-07	NMX-AA-051-SCFI-2016
Níquel total*	< L.P.C. 0,1	2	mg/L	2020-05-06	NMX-AA-007-SCFI-2013
Nitratos*	0,54	NA	mg/L	2020-05-06	NMX-AA-079-SCFI-2001
Nitritos*	0,032	NA	mg/L	2020-05-05	NMX-AA-099-SCFI-2006
Nitrógeno total Kjeldahl*	8,09	40	mg/L	2020-05-06	NMX-AA-026-SCFI-2010
Plomo total*	< L.P.C. 0,2	0.5	mg/L	2020-05-06	NMX-AA-051-SCFI-2016
Potencial de Hidrógeno*	7,8	5 - 10	upH	2020-05-05	NMX-AA-008-SCFI-2016
Sólidos sedimentables*	0,8	1	ml/L	2020-05-07	NMX-AA-004-SCFI-2013
Sólidos suspendidos totales*	27,27	150	mg/L	2020-05-06	NMX-AA-034-SCFI-2015
Temperatura*	26	NA	°C	2020-05-05	NMX-AA-007-SCFI-2013
Zinc*	< L.P.C. 0,1	10	mg/L	2020-05-06	NMX-AA-051-SCFI-2016



César Clemente Alvarado García
SERVICIOS AMBIENTALES

RESULTADOS DE MUESTRAS SIMPLES

Ensayo	Muestra 1	Muestra 2	Muestra 3	Muestra 4	Muestra 5	Muestra 6	Unidad
Coliformes Fecales.*	28	39	120	11	7	43	NMP/100 mL
Grasas y aceites*	9,38	11,75	8,00	8,00	9,25	10,50	mg/L
Materia Flotante*	AUSENTE	AUSENTE	AUSENTE	AUSENTE	AUSENTE	AUSENTE	NA
Potencial de Hidrogeno*	7,9	7,9	7,8	7,8	7,7	7,7	upH
Temperatura*	25	27	26	26	25	25	°C

RESULTADOS DE CAUDALES

Muestra	Hora	Caudal
1	09:30	375 L/S
2	13:30	545 L/S
3	17:30	583 L/S
4	21:30	600 L/S
5	01:30	541 L/S
6	05:30	487 L/S



OBSERVACIONES

Sin observaciones

* César Clemente Alvarado García, es el nombre del representante legal en la aprobación emitida por las autoridades correspondientes.

* Si dentro del informe alguno de los ensayos cotizados cuenta con un * significa que es un ensayo acreditado.

* Si dentro del informe alguno de los ensayos cotizados cuenta con un ** significa que es un ensayo no acreditado.

* Si dentro del informe alguno de los ensayos cotizados cuenta con un *** significa que es un ensayo contratado.

ACREDITACIÓN Y APROBACIÓN

* ACREDITACIÓN ema AG-081-028/12, Vigente a partir del 2012-08-21.

* APROBACIÓN CNA-GCA-1973.

* AUTORIZACIÓN COFEPRIS No. TA-42-19.

Signatario Autorizado
M.C. NICTHE ILIZALITURRI FLORES