

LABORATORIO SERVICIOS AMBIENTALES

www.lsambientales.com

Cuente H, Avundamiendo Rio Glanco Laboratorio No Del Cordicion No No	CADENA DE CUSTODIA DE MUESTRAS	RAS													FOL	FOLIO No. 184	7
NABORATOR 15 NO.1 Esq. con Dizoz Mivon Col. Centro Naborator No. De Cottaación		Rio	00		PA	RA U	80 [回	No.	DE	ORDI	O N		RVIC	0	1	
NAGREE EN LA GROUP STADO VECCCKL) WINSTER EN LA EMPRESA		n Diaz	1	Centro	LAI	BOR/	ATOF	310	No.	DE	COTI	ZACI	ÓN				
NSBELE EN LA EMPRESA NEADOR LOBORACION DE LA MUESTREADO NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE NOMBRE (S) NOMB	AD 1xtaczogoitlan -) FAX(-)	ESTADC		cr02	TIPO DI MUESTR			TRIZ DE			ENS 90	AYOS	- REC	NOER	SOQI	MUESTRAS	Ŋ
READOR Laboratoria Servicios Ambientales RAMA RAMA Nex Archido	PONSABLE EN LA EMPRESA								5	-	5 -	-	-	_	多	0,	
DENOMINACIÓN DE LA MUESTREADO VO RECIBIDO POR: FECHA DE MUESTREADO VO RECIBIDO POR: FECHA DE MUESTREADO VO RECIBIDO POR: FECHA DE MUESTREADO VO RECIBIDO POR: FECHA	1 1	ruicios	abienta	ules					NTES	-	TAV	-	_		1	Indicar cuando se recibe la muestra en el laboratorio si se encuentra preservada conforme a procedimiento SA-SAC-23	en el ada -23
DENOMINACIÓN DE LA MUESTRA MUESTREO MUESTREO MUESTREO DE LA MOBERE (S) MUESTREO MUESTREO MUESTREO MUESTREO DE LA MOBERE (S) MUESTREO MUESTREADO VIO RECIBIDO POR: MUESTREO MUESTREADO VIO RECIBIDO POR: MUESTREADO	Α-								CIPIE	_	JHW			/			
INACIÓN DE LA MUESTRA FECHA DE HORA DE TUN ON SETE CO 10:00 X - - - - - - - - -									DE BE	75-11	ac		/			MA-OFFOF	y
14100 X X - 9 X X - - - - - - - -	DENOMINACIÓN DE LA MUESTF			HORA DE MUESTREO						00-MON	0					Clave de muestra	
14100 X -		02	101/02	10:00	×	-	X	1	σ	X	×	1	1	1	,	70709-M	,
NO DE MUESTRA DE L'OCATA NOMBRE (S) NO DE MUESTRA DE L'OCATA NOMBRE (DOCATA NOM	7		7	14,00	×	1	X		0	X	×	1	1	1	1	70715-M	
Solot Os took Os			7	18:00	×	-	X	1	6	×	×	T		-	-	M-9870F	
Solotios Ocioo X - - - - - - - - -			7	22:00	X	1	X	1	6	×	×	1	1	1	1	M-fctot	
COI	,	02	101103	00:20	×	1	X	1	6	×	×	1		-	1	70738-NI	
IRMA DEL CLIENTE NOMBRE (S) FIRMA (S) NOMBRE (MA) NOMBRE (S) FIRMA (S) NOMBRE (MA) NOMBRE (MA) FIRMA (S) FIRMA (S) NOMBRE (MA) FIRMA (S) NOMBRE (MA) FIRMA (S) FIRMA (S) NOMBRE (MA) FIRMA (S) FIRMA (S) NOMBRE (MA) FIRMA (S) FIRMA (S) HORA FIRMA HORA FIRMA HORA FIRMA)		7	06:00	×	1	X	1	6	X	×	1	1	1	1	70739-114	
IRMA DEL CLIENTE NOMBRE (S) LOSE HUMBERTO MIXCONUO MIXCON FIRMA (S) NOMBRE Da. del Camen Solo F. Fecha 200103 FIRMA (S) NOMBRE Da. del Camen Solo F. Fecha 7200103 TEL			1		1	1	1	1	.1	1	1	1	1	1	1		
MUESTREADO Y/O RECIBIDO POR: NOMBRE (S) FIRMA (S) NOMBRE La del Calmen Soto E. Fecha 7:20 FIRMA	ERVACIONES:													OBS	SERVA	CIONES DE PAGO	П
MUESTREADO Y/O RECIBIDO POR: FECHA HORA EN JOSE HUmberto Mixcohua Mixcoca Zolovio3 06:05 A: (PIRMA (S) NOMBRE La del Calmen Solo HORA 7:20																	
NOMBRE (S) LOSE HUmberto Mixcohua Mixcoa FIRMA (S) NOMBRE Da. del Calmen Soto F. FECHA 7:20 FIRMA													0	SOMP	ROBA	ANTE No.	
NOMBRE (S) FIRMA (S) NOMBRE Law del Calmen Solo E. FECHA ZOOLO3 FIRMA	NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE	MUES	TREADO	//O RECIBIDO) POF	÷			FECH	IA	_	IORA					
NOMBRE Va. del Calmen Sota F. FECHA 200103 TEL. (72) 8 72 HORA 7:20		NOMBRE (S)	9		Hix	9		2	1010	103	ő	0			SO DI	E DUDAS LLAMA exesce A	m
NOMBRE Va. del Calmen Soto F. FECHA 200103 TEL. (42) 8 32 FIRMA		(6) (7)						\dashv] ,	
FIRMA		۳ ا	de l	men	4	ш :	ECH,	4	2	2010	2	-	_	EL.	(2±	75	T
		FIRMA				Ĭ	ORA	1		7.7	$\ $		1				



SERVICIOS AMBIENTALES

INFORME DE ENSAYO No. SA-AR-0005/20 PÁGINA 1 DE 4

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: Dirección: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO

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

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de recepción:

2020/ENERO/03

Elemento:

AGUA RESIDUAL, TQ-400,

MUESTRA COMPUESTA, MUESTREADA POR

PERSONAL DEL LABORATORIO SERVICIOS AMBIENTALES. TEMPERATURA EN °C EN MUESTRAS SIMPLES

pH (UNIDADES DE pH) EN MUESTRAS SIMPLES 1)6.8 2)6.9 3)6.8 4)6.8 5)6.8 6)6,8 FLUJO EN LIS EN MUESTRAS SIMPLES 1)394 2)546 3)703 4)762 5)332 6)377

1)25 2)24 3)24 4)23 5)23 6)23 MATERIA FLOTANTE

1)AUSENTE 2)AUSENTE 3)AUSENTE 4)AUSENTE 5)AUSENTE 6)AUSENTE

Fecha de muestreo: Fecha de Análisis:

2020/ENERO/02-03 2020/ENERO/03 70740-AR

Clave Interna:

ENSAYO	RESULTADO	PROMEDIO DIARIO
1. Materia flotante (NMX-AA-006-SCFI-2010)	Ausente	Ausente
1. Potencial de Hidrógeno (pH) (NMX-AA-008-SCFI-2016)	6,8 Incertidumbre ± 0,14	5-10
1. Sólidos Sedimentables (NMX-AA-004-SCFI-2013)	<0,1 ml/L	2 ml/L
1. Demanda Bioquímica de Oxígeno (NMX-AA-028-SCFI-2001)	31,20 mg/L /	200 mg/L
1. Nitrógeno total (NMX-AA-026-SCFI-2010);(NMX-AA-079-SCFI-2001); (NMX-AA-99-SCFI-2006)	7,22 mg/L	60 mg/L
I. Fósforo total NMX-AA-029-SCFI-2001)	2,65 mg/L	30 mg/L
1. Sólidos Suspendidos Totales NMX-AA-034-SCFI-2015)	<6,60 mg/L CMC	200 mg/L
1. Grasas y aceites (NMX-AA-005-SCFI-2013)	PP = 10,14 mg/L	25 mg/L
1. Cianuros (NMX-AA-058-SCFI-2001)	< 0,020 mg/L LPC	3 mg/L
1. Coliformes fecales (NMX-AA-042-SCFI-2015)	MG = 17 NMP/100 mL	2000 NMP/100 mL

1. ENSAYO ACREDITADO ANTE LA EMA

- MUESTREO REALIZADO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA NMX-AA-3-1980. PLAN DE MUESTREO FOLIO 26.
- EL RESULTADO DE GRASAS Y ACEITES ES EL PROMEDIO PONDERADO (PP) Y EL pH ES EL PROMEDIO DE LOS VALORES QUE RESULTARON DEL ANALISIS DE CADA UNA DE LAS MUESTRAS SIMPLES
- EL RESULTADO DE COLIFORMES FECALES ESTA EXPRESADO COMO LA MEDIA GEOMETRICA (MG) DE LOS VALORES QUE RESULTARON DEL ANALISIS DE CADA UNA DE LAS MUESTRAS SIMPLES.
- CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE LOS LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES Y EN AGUAS DE BIENES NACIONALES.
- EL DATO < LPC INDICA QUE LA CONCENTRACIÓN OBTENIDA ES MENOR AL LIMITE DE CUANTIFICACIÓN DEL MÉTODO.
- EL SÍMBOLO < CMC INDICA QUE EL RESULTADO ES MENOR A LA CANTIDAD MINIMA CUANTIFICABLE DEL METODO.
- CÉSAR CLEMENTE ALVARADO GARCÍA, ES EL NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL EN LA APROBACIÓN EMITIDA POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.

Orizaba, Ver., a 14 de enero del 2020.

M.C. NICTHE ILIZALITURRI FLORES

SIGNATARIO AUTORIZADO ACREDITACIÓN ema AG-081-028/12 Vigente a partir del 2012-08-21 APROBACIÓN CNA-GCA-1973

ANALIZÓ: C.V.M., A.B.R., N.A.O., M.D.D., X.T.H., L.S.R., E.A.H. FLABORÓ: D.A.O.

- NO SE AUTORIZA LA REPRODUCCION DE ESTE INFORME EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.
- ESTE INFORME SOLO AMPARA EL ELEMENTO ENSAYADO.



SERVICIOS AMBIENTALES

INFORME DE ENSAYO No. SA-AR-0005/20 PÁGINA 2 DE 4

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: Dirección: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO

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

ENSAYO	COLECTADA EL 2020/ENERO/02 A LAS 10:00 HORA: RESULTADO	UNIDADES
1. Grasas y Aceites	11,38	mg/L
(NMX-AA-005-SCFI-2013)		
) AGUA RESIDUAL, MUESTRA SIMPLE, (TQ-400). RE	COLECTADA EL 2020/ENERO/02 A LAS 14:00 HORA	S, CON CLAVE 70715-AR
ENSAYO	RESULTADO	UNIDADES
1. Grasas y Aceites (NMX-AA-005-SCFI-2013)	9,76	mg/L
B) AGUA RESIDUAL, MUESTRA SIMPLE, (TQ-400). RE	COLECTADA EL 2020/ENERO/02 A LAS 18:00 HORA	S. CON CLAVE 70736-AR
B) AGUA RESIDUAL, MUESTRA SIMPLE, (10-400). RE ENSAYO	RESULTADO	UNIDADES
1. Grasas y Aceites	11,28	mg/L
(NMX-AA-005-SCFI-2013)	<u> </u>	
4) AGUA RESIDUAL, MUESTRA SIMPLE, (TQ-400). RE	COLECTADA EL 2020/ENERO/02 A LAS 22:00 HORA	S, CON CLAVE 70737-AR
ENSAYO	RESULTADO	UNIDADES
1. Grasas y Aceites (NMX-AA-005-SCFI-2013)	10,02	mg/L
	COLUMN THE CONTRACTOR ALLAS 02:00 HODA	S. CON CLAVE 70738-AP
5) AGUA RESIDUAL, MUESTRA SIMPLE, (TQ-400). RE ENSAYO	RESULTADO	UNIDADES
1.Grasas y Aceites	8,88	mg/L
(NMX-AA-005-SCFI-2013)		
6) AGUA RESIDUAL, MUESTRA SIMPLE, (TQ-400). RE ENSAYO	COLECTADA EL 2020/ENERO/03 A LAS 06:00 HORA RESULTADO	S, CON CLAVE 70739-AR UNIDADES
	NEOGETADO	0,1157,1520
1. Grasas y Aceites	8,63	mg/L
(NMX-AA-005-SCFI-2013)		

1. ENSAYO ACREDITADO ANTE LA EMA

- MUESTREO REALIZADO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA NMX-AA-3-1980. PLAN DE MUESTREO FOLIO 26.
- CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE LOS LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES Y EN AGUAS DE BIENES NACIONALES.
- CÉSAR CLEMENTE ALVARADO GARCÍA, ES EL NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL EN LA APROBACIÓN EMITIDA POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.

Orizaba, Ver., a 14 de enero del 2020.

M.C. NICTHE ILLALITURRI FLORES

SIGNATATIO AUTORIZADO ACREDITACIÓN ema AG-081-028/12 Vigente a partir del 2012-08-21 APROBACIÓN CNA-GCA-1973

ANALIZÓ: N.A.O. ELABORÓ: D.A.O.

NO SE AUTORIZA LA REPRODUCCION DE ESTE INFORME EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.
 ESTE INFORME SOLO AMPARA EL ELEMENTO ENSAYADO.



SERVICIOS AMBIENTALES

INFORME DE ENSAYO No. SA-AR-0005/20 PÁGINA 3 DE 4

DATOS DEL CLIENTE

Cliente:

H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO

Dirección:

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

Veracruz.

ENSAYO	COLECTADA EL 2020/ENERO/02 A LAS 10:00 RESULTADO	UNIDADES
1. Coliformes Fecales (NMX-AA-042-SCFI-2015)	21	NM P/100 mL
<u> </u>		HORAS CON CLAVE 70715-AP
) AGUA RESIDUAL, MUESTRA SIMPLE, (TQ-400). REI	RESULTADO	UNIDADES
1. Coliformes Fecales (NMX-AA-042-SCFI-2015)	20	NM P/100 mL
) AGUA RESIDUAL, MUESTRA SIMPLE, (TQ-400). RE	COLECTADA EL 2020/ENERO/02 A LAS 18:00	HORAS, CON CLAVE 70736-AR
ENSAYO	RESULTADO	UNIDADES
1. Coliformes Fecales (NMX-AA-042-SCFI-2015)	11	NMP/100 mL
I) AGUA RESIDUAL, MUESTRA SIMPLE, (TQ-400). RE	COLECTADA EL 2020/ENEDO/02 A LAS 22:00	HORAS CON CLAVE 70737-AR
) AGUA RESIDUAL, MUESTRA SIMPLE, (10-400). RE ENSAYO	RESULTADO	UNIDADES
1. Coliformes Fecales (NMX-AA-042-SCFI-2015)	7	NMP/100 mL
agua residual, muestra simple, (TQ-400). Re	COLECTADA EL 2020/ENERO/03 A LAS 02:00	HORAS CON CLAVE 70738-AR
B) AGUA RESIDUAL, MUESTRA SIMPLE, (10-400). RE ENSAYO	RESULTADO	UNIDADES
1. Coliformes Fecales (NMX-AA-042-SCFI-2015)	64	NMP/100 mL
6) AGUA RESIDUAL, MUESTRA SIMPLE, (TQ-400). RE	COLECTADA EL 2020/ENERO/03 A LAS 06:00	HORAS, CON CLAVE 70739-AR
S) AGUA RESIDUAL, MUESTRA SIMIFEE, (10-100). INC	RESULTADO	UNIDADES
ENSAYO	MEGORIADO	

- MUESTREO REALIZADO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA NMX-AA-3-1980. PLAN DE MUESTREO FOLIO 26.
- CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE LOS LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES Y EN AGUAS DE BIENES NACIONALES.
- CÉSAR CLEMENTE ALVARADO GARCÍA, ES EL NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL EN LA APROBACIÓN EMITIDA POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.

Orizaba, Ver., a 14 de enero del 2020.

M.C. NICTHE ILIZALITURRI FLORES

SIGNATATIO AUTORIZADO ACREDITACIÓN ema AG-081-028/12 Vigente a partir del 2012-08-21 APROBACIÓN CNA-GCA-1973

ANALIZÓ: X.T.H. ELABORÓ: D.A.O.

NO SE AUTORIZA LA REPRODUCCION DE ESTE INFORME EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

ESTE INFORME SOLO AMPARA EL ELEMENTO ENSAYADO.



SERVICIOS AMBIENTALES

INFORME DE ENSAYO No. SA-AR-0005/20

PÁGINA 4 DE 4

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO

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

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de recepción:

2020/ENERO/03

Elemento:

AGUA RESIDUAL, TQ-400, MUESTRA COMPUESTA, MUESTREADA POR

PERSONAL DEL LABORATORIO SERVICIOS AMBIENTALES.

Fecha de muestreo: Fecha de Análisis:

2020/ENERO/02-03 2020/ENERO/03

Clave Interna:

70740-AR

CONTAMINANTES PATÓGENOS Y PARASITARIOS	RESULTADO	PROMEDIO DIARIO
1. Huevos de Helminto (NMX-AA-113-SCFI-2012)	0 H/L	1 H/L

I. ENSAYO ACREDITADO ANTE LA EMA

- MUESTREO REALIZADO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA NMX-AA-3-1980. PLAN DE MUESTREO FOLIO 26.
- CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE LOS LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES Y EN AGUAS DE BIENES NACIONALES.
- CÉSAR CLEMENTE ALVARADO GARCÍA, ES EL NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL EN LA APROBACIÓN EMITIDA POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.

Orizaba, Ver., a 14 de enero del 2020.

M.C. NICTHE ILIZALITURRI FLORES
SIGNATARIO AUTORIZADO

ACREDITACIÓN ema AG-081-028/12 Vigente a partir del 2012-08-21 APROBACIÓN CNA-GCA-1973

ANALIZÓ: E.A.H. ELABORÓ: D.A.O.

NO SE AUTORIZA LA REPRODUCCION DE ESTE INFORME EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.
 ESTE INFORME SOLO AMPARA EL ELEMENTO ENSAYADO.



SERVICIOS AMBIENTALES

INFORME DE ENSAYO No. SAM-AR-0005/20 PÁGINA 1 DE 1

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO

Dirección: Norte 15 No. 1 Esq. Con Díaz Mirón, Colonia Centro, Ixtaczoguitlán,

Veracruz.

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de recepción: Elemento:

2020/ENERO/03

AGUA RESIDUAL, TQ-400, MUESTRA COMPUESTA, MUESTREADA POR

PERSONAL DEL LABORATORIO SERVICIOS AMBIENTALES.

Fecha de muestreo:

2020/ENERO/02-03

Fecha de Análisis:

2020/ENERO/04-05

Clave Interna:

70740-AR

METALES PESADOS	RESULTADO	PROMEDIO DIARIO
1. Arsénico (NMX-AA-051-SCFI-2016)	< 0,001 mg/L LPC	0,4 mg/L
1. Cadmio (NMX-AA-051-SCFI-2016)	< 0,005 mg/L LPC	0,4 mg/L
1. Cobre (NMX-AA-051-SCFI-2016)	< 0,1 mg/L LPC	6,0 mg/L
1. Cromo (NMX-AA-051-SCFI-2016)	< 0,05 mg/L LPC	1,5 mg/L
1. Mercurio (NMX-AA-051-SCFI-2016)	< 0,0005 mg/L LPC	0,02 mg/L
1. Niquel (NMX-AA-051-SCFI-2016)	< 0,1 mg/L LPC	0,4 mg/L
1. Plomo (NMX-AA-051-SCFI-2016)	< 0,2 mg/L LPC	1,0 mg/L
1. Zinc (NMX-AA-051-SCFI-2016)	< 0,1 mg/L LPC	20 mg/L

ENSAYO ACREDITADO ANTE LA EMA

- MUESTREO REALIZADO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA NMX-AA-3-1980. PLAN DE MUESTREO FOLIO 26
- CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE LOS LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES Y EN AGUAS DE BIENES NACIONALES.
- EL DATO < LPC INDICA QUE LA CONCENTRACIÓN OBTENIDA ES MENOR AL LIMITE DE CUANTIFICACIÓN DEL MÉTODO
- CÉSAR CLEMENTE ALVARADO GARCÍA, ES EL NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL EN LA APROBACIÓN EMITIDA POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.

Orizaba, Ver., a 14 de enero del 2020.

M.C. NICTHE ILIZALITURRI FLORES

SIGNATARIO AUTORIZADO ACREDITACIÓN de AG-081-028/12 Vigente a partir del 2012-08-21 APROBACIÓN CNA-GCA-1973

ANALIZÓ: A.V.M. ELABORÓ: D.A.O

NO SE AUTORIZA LA REPRODUCCIÓN DE ESTE INFORME EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

ESTE INFORME SOLO AMPARA EL ELEMENTO ENSAYADO.



SERVICIOS AMBIENTALES

INFORME DE ENSAYO No. SA-AR-0005/20 PÁGINA 1 DE 1

DATOS DEL CLIENTE

H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO Cliente:

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

Veracruz.

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de recepción:

2020/ENERO/03

AGUA RESIDUAL, TQ-400, MUESTRA COMPUESTA, MUESTREADA POR

PERSONAL DEL LABORATORIO SERVICIOS AMBIENTALES.

Fecha de muestreo:

Elemento:

2020/ENERO/02-03

Fecha de Análisis: Clave Interna:

2020/ENERO/03 70740-AR

PROMEDIO RESULTADO ENSAYO FISICOQUIMICO DIARIO 1. Demanda Química de Oxígeno 80,91 mg/L No Indicado

(NMX-AA-030/2-SCFI-2011) 1. ENSAYO ACREDITADO ANTE LA EMA

MUESTREO REALIZADO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA NMX-AA-3-1980. PLAN DE MUESTREO FOLIO 26.

CÉSAR CLEMENTE ALVARADO GARCÍA, ES EL NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL EN LA APROBACIÓN EMITIDA POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.

Orizaba, Ver., a 14 de enero del 2020.

M.C. NICTHE ILIZALITURRI FLORES

SIGNATARIO MOTORIZADO ACREDITACIÓN ema AG-081-028/12 Vigente partir del 2012-08-21 APROBACIÓN CNA-GCA-1973

ANALIZÓ; N.A.O. ELABORÓ: D.A.O.

ESTE INFORME SOLO AMPARA EL ELEMENTO ENSAYADO

NO SE AUTORIZA LA REPRODUCCION DE ESTE INFORME EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



LABORATORIO SERVICIOS AMBIENTALES

www.lsambientales.com

CADENA DE CUSTODIA DE MUESTRAS										FO	FOLIO No. 1867	
CLIENTE H. Ayuntamiento de	Ria Blanco		PAI	PARA USO DEL	30 [EL	No.	DE O	ORDEN DE S	SERVICIO		_
N Norte 15 Not Esg.con	-	Centro	LA	LABORATORIO	TOF	0	No.	DE C	COTIZACIÓN			
	5	201	TIPO DE	\$		MATRIZ DE			NSAYOS R	ENSAYOS REQUERIDOS	MUESTRAS	
TEL.() FAX()			MUESTRI			ESTRA		_	96	per	10	-
EN LA EMPRESA								_		To all	/ -	-
MUESTREADOR JOB Servicios 14m	14mbrentales						ENT	AM		-	laboratono si se encuentra preservada conforme a procedimiento SA-SAC-23	
5								Ala				
R.F.C.								NA				
\				- '				5-1			71025-AR	-
DENOMINACIÓN DE LA MUESTRA	FECHA DE MUESTREO	HORA DE MUESTREO	JAUTNU9	COMP. TEMP. MTA	AGUA	SOLIDO	ЈАТОТ .ОИ	100-40N	000		Clave de muestra	
A.R T, @ 400	200106	54:60	×	1	X	1	ь	×	×		71019-n1	_
7	7	13:45	×	1	×	1	6	×			71020-NK	
7	1	17:45	×	1	×	1	Ь	×	×		71021-M	P
7	7	21:45	×	1	×	1	9	×			71022-AM	
7	200107	54:10	×	1	×	1	ь	×			71023-AR	
7	7	08148	×	(×	1	6	^ ×	×	_	71024-AK	
				+	+	1		1				
OBSERVACIONES:										OBSERV/	OBSERVACIONES DE PAGO	1
										COMPROBANTE No.	ANTE No.	
NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE	MUESTREADO	Y/O RECIBIDO	DOR:			-	FECHA	-	HORA			
NO NO	(s)	Mixcohua 6	Gercia			7	200109		08:80	EN CASO DE DUI A: Q. Teresa M.	EN CASO DE DUDAS LLAMAR A: Q. Teresa A Croz W.	
Notice Getrever Genzalez	1					4	1			10.00	6	
RECEPCIÓN DE MUESTRA FIRMA	RE We del	aimen sota		正主	FECHA		7	7:00 7:00	10	1EL. (272)	IEL. (42)+184211	_
Original: Bonotto do Boniltados	otorio	Conia Doca: Clionto	oto	1	- Julion	Documento Apayo		2 CA CAC 22		Pavición 15	Fochs ofective 20100615	



î,

CESAR CLEMENTE ALVARADO GARCIA

SERVICIOS AMBIENTALES

INFORME DE ENSAYO No. SA-AR-0045/20 PÁGINA 1 DE 4

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO

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

Veracruz

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de recepción: Elemento:

2020/ENERO/07

AGUA RESIDUAL, TQ-400. MUESTRA COMPUESTA, MUESTREADA POR

PERSONAL DEL LABORATORIO SERVICIOS AMBIENTALES TEMPERATURA EN °C EN MUESTRAS SIMPLES

pH (UNIDADES DE pH) EN MUESTRAS SIMPLES 1)7,0 2)7,0 3)7,0 4)7,0 5)6,9 6)7,0

FLUJO EN LIS EN MUESTRAS SIMPLES 1)422 2)496 3)504 4)637 5)531 6)520 1)24 2)25 3)25 4)24 5)24 6)23 MATERIA FLOTANTE 1)AUSENTE 2)AUSENTE 3)AUSENTE 4)AUSENTE 5)AUSENTE 6)AUSENTE

Fecha de muestreo: Fecha de Análisis: Clave Interna:

2020/ENERO/06-07 2020/ENERO/07 71025-AR

PROMEDIO ENSAYO RESULTADO DIARIO 1. Materia flotante Ausente Ausente (NMX-AA-006-SCFI-2010) 1. Potencial de Hidrógeno (pH) 7.0 5-10 (NMX-AA-008-SCFI-2016) Incertidumbre ± 0,14 1. Sólidos Sedimentables <0.1 ml/L 2 ml/L (NMX-AA-004-SCFI-2013) 1. Demanda Bioquímica de Oxígeno 27,90 mg/L 200 mg/L (NMX-AA-028-SCFI-2001) 1. Nitrógeno total (NMX-AA-026-SCFI-2010);(NMX-AA-079-SCFI-2001); 9,15 mg/L 60 mg/L (NMX-AA-99-SCFI-2006) 1. Fósforo total 1,10 mg/L 30 mg/L (NMX-AA-029-SCFI-2001) 1. Sólidos Suspendidos Totales 200 mg/L 42,86 mg/L (NMX-AA-034-SCFI-2015) 1. Grasas y aceites PP = 9.36 mg/L25 mg/L (NMX-AA-005-SCFI-2013) 1. Cianuros < 0,020 mg/L LPC 3 mg/L (NMX-AA-058-SCFI-2001) 1. Coliformes fecales MG = 25 NMP/100 mL2000 NMP/100 mL (NMX-AA-042-SCFI-2015)

1. ENSAYO ACREDITADO ANTE LA EMA

- MUESTREO REALIZADO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA NMX-AA-3-1980. PLAN DE MUESTREO FOLIO 31.
- EL RESULTADO DE GRASAS Y ACEITES ES EL PROMEDIO PONDERADO (PP) Y EL pH ES EL PROMEDIO DE LOS VALORES QUE RESULTARON DEL ANALISIS DE CADA UNA DE LAS MUESTRAS SIMPLES
- EL RESULTADO DE COLIFORMES FECALES ESTA EXPRESADO COMO LA MEDIA GEOMETRICA (MG) DE LOS VALORES QUE RESULTARON DEL ANALISIS DE CADA UNA DE LAS MUESTRAS SIMPLES
- CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE LOS LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES Y EN AGUAS DE BIENES NACIONALES
- EL DATO < LPC INDICA QUE LA CONCENTRACIÓN OBTENIDA ES MENOR AL LIMITE DE CUANTIFICACIÓN DEL MÉTODO.
- EL SÍMBOLO < CMC INDICA QUE EL RESULTADO ES MENOR A LA CANTIDAD MINIMA CUANTIFICABLE DEL METODO
- CÉSAR CLEMENTE ALVARADO GARCÍA, ES EL NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL EN LA PROBACIÓN EMITIDA POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.

enero del 2020. Orizaba, Ver., a 17 de

M.C. NICTHE LEZALITURRI FLORES

SKÉNATÁRIO AUTORIZADO ACREDITACIÓN ema AG-081-028/12 Vigente a partir del 2012-08-21 APROBACIÓN CNA-GCA-1973

ANALIZÓ: C.V.M., A.B.R., N.A.O., M.D.D., X.T.H., L.S.R., E.A.H. ELABORÓ: D.A.O.

- NO SE AUTORIZA LA REPRODUCCIÓN DE ESTE INFORME EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.
- ESTE INFORME SOLO AMPARA EL ELEMENTO ENSAYADO.



SERVICIOS AMBIENTALES

INFORME DE ENSAYO No. SA-AR-0045/20 PÁGINA 2 DE 4

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: Dirección: H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO

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

1) AGUA RESIDUAL, MUESTRA SIMPLE, (TQ-400). RE ENSAYO	RESULTADO	UNIDADES
1. Grasas y Aceites		
(NMX-AA-005-SCFI-2013)	8,63	mg/L
2) AGUA RESIDUAL, MUESTRA SIMPLE, (TQ-400). RE	COLECTADA EL 2020/ENERO/06 A LAS 13:45 HORA	S, CON CLAVE 71020-AR
ENSAYO	RESULTADO	UNIDADES
1. Grasas y Aceites (NMX-AA-005-SCFI-2013)	10,00	mg/L
B) AGUA RESIDUAL, MUESTRA SIMPLE, (TQ-400). RE	COLECTADA EL 2020/ENERO/06 A LAS 17:45 HORA	S, CON CLAVE 71021-AR
ENSAYO	RESULTADO	UNIDADES
1. Grasas y Aceites (NMX-AA-005-SCFI-2013)	6,81	mg/L
A) AGUA RESIDUAL, MUESTRA SIMPLE, (TQ-400). RE		
ENSAYO	RESULTADO	UNIDADES
1. Grasas y Aceites (NMX-AA-005-SCFI-2013)	10,50	mg/L
6) AGUA RESIDUAL, MUESTRA SIMPLE, (TQ-400). RE	COLECTADA EL 2020/ENERO/07 A LAS 01:45 HORAS	S, CON CLAVE 71023-AR
ENSAYO	RESULTADO	UNIDADES
1.Grasas y Aceites	9,25	ma!!
	5,25	mg/L
(NMX-AA-005-SCFI-2013)		
	COLECTADA EL 2020/ENERO/07 A LAS 05-45 HORAS	S CON CLAVE 71024-AP
(NMX-AA-005-SCFI-2013)) AGUA RESIDUAL, MUESTRA SIMPLE, (TQ-400). RE ENSAYO	COLECTADA EL 2020/ENERO/07 A LAS 05:45 HORAS	S, CON CLAVE 71024-AR UNIDADES

- MUESTREO REALIZADO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA NMX-AA-3-1980. PLAN DE MUESTREO FOLIO 31.
- CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE LOS LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES Y EN AGUAS DE BIENES NACIONALES.
- CÉSAR CLEMENTE ALVARADO GARCÍA, ES EL NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL EN LA APROBACIÓN EMITIDA POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.

Orizaba, Ver., a 17 de enero del 2020.

M.C. NICTHE ILIZACITURRI FLORES

SIGNATARIO AUTORIZADO ACREDITACIÓN ema AG-081-028/12 Vigente a partir del 2012-08-21 APROBACIÓN CNA-GCA-1973

ANALIZÓ: N.A.O. ELABORÓ: D.A.O.

NO SE AUTORIZA LA REPRODUCCION DE ESTE INFORME EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.
 ESTE INFORME SOLO AMPARA EL ELEMENTO ENSAYADO.





SERVICIOS AMBIENTALES

INFORME DE ENSAYO No. SA-AR-0045/20 PÁGINA 3 DE 4

DATOS DEL CLIENTE H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLÂNCO

Cliente: Dirección:

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

Veracruz.

ENSAYO	RESULTADO	UNIDADES
1. Coliformes Fecales (NMX-AA-042-SCFI-2015)	75	NMP/100 mL
2) AGUA RESIDUAL, MUESTRA SIMPLE, (TQ-400).	RECOLECTADA EL 2020/ENERO/06 A LAS 13:45	5 HORAS, CON CLAVE 71020-AR
ENSAYO	RESULTADO	UNIDADES
1. Coliformes Fecales (NMX-AA-042-SCFI-2015)	14	NMP/100 mL
3) AGUA RESIDUAL, MUESTRA SIMPLE, (TQ-400).	RECOLECTADA EL 2020/ENERO/06 A LAS 17:44	5 HORAS, CON CLAVE 71021-AR
ENSAYO	RESULTADO	UNIDADES
1. Coliformes Fecales (NMX-AA-042-SCFI-2015)	75	NMP/100 mL
I) AGUA RESIDUAL, MUESTRA SIMPLE, (TQ-400).	RECOLECTADA EL 2020/ENERO/06 A LAS 21:4	5 HORAS, CON CLAVE 71022-AR
ENSAYO	RESULTADO	UNIDADES
1. Coliformes Fecales (NMX-AA-042-SCFI-2015)	28	NM P/100 mL
) AGUA RESIDUAL, MUESTRA SIMPLE, (TQ-400).	RECOLECTADA EL 2020/ENERO/07 A LAS 01:45	5 HORAS, CON CLAVE 71023-AR
ENSAYO	RESULTADO	UNIDADES
1. Coliformes Fecales (NMX-AA-042-SCFI-2015)	14	NMP/100 mL
	RECOLECTADA EL 2020/ENERO/07 A LAS 05:4	5 HORAS, CON CLAVE 71024-AR
6) AGUA RESIDUAL, MUESTRA SIMPLE, (TQ-400).		
S) AGUA RESIDUAL, MUESTRA SIMPLE, (TQ-400). ENSAYO	RESULTADO	UNIDADES

- 1. ENSAYO ACREDITADO ANTE LA EMA
- MUESTREO REALIZADO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA NMX-AA-3-1980. PLAN DE MUESTREO FOLIO 31.
- CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE LOS LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES Y EN AGUAS DE BIENES NACIONALES.
- CÉSAR CLEMENTE ALVARADO GARCÍA, ES EL NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL EN LA APROBACIÓN EMITIDA POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.

Orizaba, Ver., a 17 de enero del 2020.

M.C. NICTHE ILIZALITURRI FLORES
SIGNATARIO AUTORIZADO
ACREDITACIÓN ema AG-081-028/12 Vigente a partir del 2012-08-21 APROBACIÓN CNA-GCA-1973

ANALIZÓ: X.T.H. ELABORÓ: D.A.O.

NO SE AUTORIZA LA REPRODUCCION DE ESTE INFORME EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

ESTE INFORME SOLO AMPARA EL ELEMENTO ENSAYADO



SERVICIOS AMBIENTALES

INFORME DE ENSAYO No. SA-AR-0045/20

PÁGINA 4 DE 4

DATOS DEL CLIENTE

Cliente:

H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO

Dirección:

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

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de recepción:

Elemento:

2020/ENERO/07

AGUA RESIDUAL, TQ-400,

MUESTRA COMPUESTA, MUESTREADA POR

Fecha de muestreo:

PERSONAL DEL LABORATORIO SERVICIOS AMBIENTALES. 2020/ENERO/06-07

Fecha de Análisis: Clave Interna:

2020/ENERO/07 71025-AR

CONTAMINANTES

RESULTADO

PROMEDIO DIARIO

1. Huevos de Helminto

(NMX-AA-113-SCFI-2012)

0 H/L

1 H/L

ENSAYO ACREDITADO ANTE LA EMA

PATÓGENOS Y PARASITARIOS

MUESTREO REALIZADO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA NMX-AA-3-1980. PLAN DE MUESTREO FOLIO 31.

CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE LOS LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES Y EN AGUAS DE BIENES NACIONALES.

CÉSAR CLEMENTE ALVARADO GARCÍA, ES EL NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL EN LA APROBACIÓN EMITIDA POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.

Orizaba, Ver., a 17 de enero del 2020.

M.C. NICTHE ILIZALITURRI FLORES

SIGNATARIO AUTORIZADO ACREDITATION ema AG-081-028/12 Vigente a partir del 2012-08-21 APROBACIÓN CNA-GCA-1973

ANALIZÓ: E.A.H. ELABORÓ: D.A.O.

NO SE AUTORIZA LA REPRODUCCION DE ESTE INFORME EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO. ESTE INFORME SOLO AMPARA EL ELEMENTO ENSAYADO.



SERVICIOS AMBIENTALES

INFORME DE ENSAYO No. SAM-AR-0045/20 PÁGINA 1 DE 1

DATOS DEL CLIENTE

Cliente:

H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO

Dirección:

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

Veracruz.

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de recepción:

2020/ENERO/07

Elemento:

AGUA RESIDUAL, TQ-400, MUESTRA COMPUESTA, MUESTREADA POR

PERSONAL DEL LABORATORIO SERVICIOS AMBIENTALES.

Fecha de muestreo: Fecha de Análisis:

2020/ENERO/06-07

2020/ENERO/09-10 71025-AR

Clave Interna:

PROMEDIO METALES PESADOS RESULTADO DIARIO 1. Arsénico < 0.001 ma/L LPC 0,4 mg/L (NMX-AA-051-SCFI-2016) 1. Cadmio < 0.005 mg/L LPC 0.4 ma/L (NMX-AA-051-SCFI-2016) 1. Cobre 6,0 mg/L < 0.1 mg/L LPC (NMX-AA-051-SCFI-2016) 1. Cromo < 0.05 mg/L LPC 1,5 mg/L (NMX-AA-051-SCFI-2016) 1. Mercurio < 0,0005 mg/L LPC 0,02 mg/L (NMX-AA-051-SCFI-2016) 1. Niguel < 0.1 mg/L LPC 0,4 mg/L (NMX-AA-051-SCFI-2016) 1. Plomo < 0,2 mg/L LPC 1,0 mg/L (NMX-AA-051-SCFI-2016) 1. Zinc < 0.1 mg/L LPC 20 mg/L (NMX-AA-051-SCFI-2016)

1. ENSAYO ACREDITADO ANTE LA EMA

- MUESTREO REALIZADO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA NMX-AA-3-1980. PLAN DE MUESTREO FOLIO 31.
- CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE LOS LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES Y EN AGUAS DE BIENES NACIONALES
- EL DATO < LPC INDICA QUE LA CONCENTRACIÓN OBTENIDA ES MENOR AL LIMITE DE CUANTIFICACIÓN DEL MÉTODO
- CÉSAR CLEMENTE ALVARADO GARCÍA, ES EL NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL EN LA APROBACIÓN EMITIDA POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.

Orizaba, Ver., a 17 de enero del 2020.

M.C. NICTHE ILIZALITURRI FLORES

SIGNATARIO AUTORIZADO ACREDITATIÓN ema AG-081-028/12 Vigente a partir del 2012-08-21 APROBACIÓN CNA-GCA-1973

ANALIZÓ: A.V.M. ELABORÓ: D.A.O.

NO SE AUTORIZA LA REPRODUCCION DE ESTE INFORME EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO. ESTE INFORME SOLO AMPARA EL ELEMENTO ENSAYADO.



SERVICIOS AMBIENTALES

INFORME DE ENSAYO No. SA-AR-0045/20 PÁGINA 1 DE 1

DATOS DEL CLIENTE

Cliente:

H. AYUNTAMIENTO DE RIO BLANCO

Dirección:

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

Veracruz.

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de recepción:

2020/ENERO/07 Elemento:

AGUA RESIDUAL, TQ-400, MUESTRA COMPUESTA, MUESTREADA POR

PERSONAL DEL LABORATORIO SERVICIOS AMBIENTALES.

Fecha de muestreo: Fecha de Análisis:

2020/ENERO/06-07

2020/ENERO/07

Clave Interna:

71025-AR

ENSAYO FISICOQUIMICO	RESULTADO	PROMEDIO DIARIO
1. Demanda Química de Oxígeno (NMX-AA-030/2-SCFI-2011)	72,78 mg/L	No Indicado

ENSAYO ACREDITADO ANTE LA EMA

- MUESTREO REALIZADO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA NMX-AA-3-1980. PLAN DE MUESTREO FOLIO 31.
- CÉSAR CLEMENTE ALVARADO GARCÍA, ES EL NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL EN LA APROBACIÓN EMITIDA POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.

Orizaba, Ver., a 17 de enero del 2020.

M.C. NICTHE ILIZALITURRI FLORES

SIGNATATE AUTORIZADO ACREDITACIÓN ema AG-081-028/12 Vigente a partir del 2012-08-21 APROBACIÓN CNA-GCA-1973

ANALIZÓ: N.A.O. ELABORÓ: D.A.O.

NO SE AUTORIZA LA REPRODUCCION DE ESTE INFORME EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO. ESTE INFORME SOLO AMPARA EL ELEMENTO ENSAYADO.