

Oficio No. SIMAS/CI-UT/164/2024

Asunto: Respuesta a solicitud de información
folio 050105400006724

Torreón, Coahuila a 22 de Octubre de 2024.

ESTIMADO SOLICITANTE
LILIANA SANTA CECILIA RINCÓN CERVANTES
Presente:

Con fundamento en el artículo 85, 86 y 87 de la Ley de Acceso a la Información Pública para el Estado de Coahuila de Zaragoza, este Sistema Municipal de Aguas y Saneamiento de Torreón Coahuila a través de su Unidad de Transparencia, en fecha 09 de Octubre de 2024, admite la solicitud de acceso a la información, registrada con el folio 050105400006724, en el Sistema de Solicitudes de Acceso a la información SISAI del portal web Plataforma Nacional de Transparencia(<https://www.plataformadetransparencia.org.mx>), que a continuación se detalla:

Descripción de la solicitud: "Copia digitalizada de los resultados de los monitoreos realizados al agua procedente del programa Agua Saludable Para La Laguna correspondientes al año 2024"

Ahora bien, con fundamento en el artículo 97 de la Ley de Acceso a la Información Pública para el Estado de Coahuila de Zaragoza, este Sistema Municipal de Aguas y Saneamiento de Torreón Coahuila, gestiona al interior del Organismo la información, turnando al área competente para que realice la búsqueda exhaustiva de la información y dar respuesta a lo solicitado, informando lo siguiente:

Se adjunta oficio de respuesta de fecha 22 de Octubre de 2024, emitido por Gerencia de Saneamiento, en el que se anexan los resultados de los monitoreos realizados al agua procedente del Programa de Agua Saludable para la Laguna correspondiente al 2024.

Es importante mencionar que con dicha información proporcionada se da cumplimiento a cada uno de los puntos requeridos, conforme lo establece el artículo 103 de la citada ley que dice que los sujetos obligados entregarán documentos que se encuentren en sus archivos. La obligación de proporcionar información no comprende el procesamiento de la misma, ni el presentarla conforme al interés particular del solicitante.

Por todo lo anterior este Sistema Municipal de Aguas y Saneamiento de Torreón, Coahuila da cumplimiento en tiempo y forma de acuerdo a lo establecidos en el artículo 99, 102 y 103 de la Ley de Acceso a la Información Pública para el Estado de Coahuila de Zaragoza vigente.

Sin otro particular por el momento me despido de usted.

ATENTAMENTE


C.P. YURIDIA NOHEMI ESPINOSA CHAVARRIA
Encargada de Unidad de Transparencia

c.c.p. LIC. - EDUARDO TERRAZAS RAMOS. - GERENTE GENERAL SIMAS TORREON
c.c.p. LIC. - ROGELIO VIZUETT FRAGOSO. - CONTRALOR INTERNO SIMAS TORREON
c.c.p. Archivo


ynech rvf
Elabora/Reviso

TORREÓN COAH., a 22 de Octubre de 2024

C.P. YURIDIA NOHEMI ESPINOSA CHAVARRIA
Encargada de la Unidad de Transparencia

Con relación a su memorándum SIMAS/CI-UT/154/2024 respecto a la contestación a la solicitud de información del C. LILIANA SANTA CECILIA RINCON CERVANTES, con número de folio 050105400006724 de fecha 9 de Octubre de 2024 le informo lo correspondiente a esta gerencia.

Descripción de la solicitud:

"Copia digitalizada de los resultados de los monitoreos realizados al agua procedente del programa Agua Saludable Para La Laguna correspondiente al año 2024"

R = Respecto a la que corresponde a esta Gerencia de Saneamiento

Se envía información con la que se cuenta correspondiente al año 2024, resultados de los monitoreos realizados al **Programa Agua Saludable Para La Laguna**, por Vía Electrónica.

Lo anterior con fundamento en el artículo 102 de la Ley de Acceso a la Información Pública para el Estado de Coahuila de Zaragoza que dice: *"La obligación de dar acceso a la información se tendrá por cumplida cuando la información se entregue al solicitante en medios electrónicos, ésta se ponga a su disposición para consulta en el sitio en que se encuentra, o bien mediante la expedición de copias simples o certificadas. El acceso a la información se dará solamente en la forma en que lo permita el documento de que se trate. En el caso de que la información ya esté disponible en medios electrónicos, la Unidad de Transparencia se lo indicará al solicitante, precisando la dirección electrónica completa del sitio donde se encuentra, y en la medida de sus posibilidades, podrá adjuntar a la respuesta la imagen digital que compruebe que ahí se encuentran los datos o documentos solicitados y proporcionar una impresión de la misma..."*

Esperando que esta información sea de beneficio quedamos a sus órdenes para cualquier duda o aclaración al respecto.

ATENTAMENTE

LIC. ABELARDO SILLER QUIRINO
GERENTE DE SANEAMIENTO

c.c.p. Lic. Eduardo Terrazas Ramos.- Gerente General
Lic. Rogelio Vizuet Fragoso.- Contralor Interno
Archivo.

**UNIDAD DE
TRANSPARENCIA**
RECIBIDO
22 OCT 2024
9:55 am
**SIMAS** TORREÓN
AGUA PARA TODOS



SISTEMA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE TORREON, COAHUILA

Domicilio Fiscal: Blvd. Independencia N° 308 Pte, Torreón, Coah. C.P. 27000

GERENCIA DE SANEAMIENTO

LABORATORIO DE AGUA POTABLE

Av. Uruguay s/n esquina con Calle Zaragoza Col. Moderna
Teléfono Conmutador (871) 749-17-00 Ext. 1810 R.F.C: SMA931022IP1

INFORME DE RESULTADOS

N° de Muestra: 24-00315 N° Orden de trabajo: 340 N° de Plan: 293
Punto de Muestreo: Agua Saludable (a la llegada al Tanque Nazas) Fecha y hora de muestreo: 2024-07-18 11:36
Dirección: Cerro de las Calabazas Fecha de recepción de muestra: 2024-07-18 13:42
Municipio: Torreón Estado: Coahuila Muestreador: Daniel Fuentes Portillo
N° de Cotización: N.A. Procedimiento de Muestreo: PT-LAB-MT-03
Tipo de muestra: Instantánea Matriz: Agua Potable Fecha reporte: 2024-07-10

PARÁMETROS DE CAMPO

PARÁMETROS AMBIENTALES

Unidades de pH a 25° C	Temperatura °C muestra	Color	Olor	Conductividad mS/m a 25°C	Cloro Residual mg/L	L.M.P. (1) Cloro Residual	Temperatura Ambiente °C	Velocidad del Viento	Cantidad nubes	Condiciones Atmosféricas
7,82	25,00	Incolora	Inodora	28,90	* 0,00	0,20 - 1,50 mg/L	27,00	Ventolina	4/8 de cielo cubierto	Aire húmedo sin precipitación de lluvia

ANÁLISIS QUÍMICO

PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	FECHA DE ANÁLISIS	L.M.P. (1)	ANALIZÓ	MÉTODO DE ANÁLISIS
Turbiedad	UTN	3,08	2024-07-18	5 UTN	L.F.C.G.	NMX-AA-038-SCFI-2001
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	144,03	2024-07-18	1000,00 mg/L	L.F.C.G.	(a)
Cloruros (Como Cl ⁻)	mg/L	10,00	2024-07-18	250,00 mg/L	L.F.C.G.	NMX-AA-073-SCFI-2001
Dureza Total (Como CaCO ₃)	mg/L	N.D.	-	500,00 mg/L	L.F.C.G.	NMX-AA-072-SCFI-2001
Sulfatos (Como SO ₄ ⁼)	mg/L	26,46	2024-07-19	400,00 mg/L	L.F.C.G.	NMX-AA-074-1981
Nitratos (Como N)	mg/L	2,00	2024-07-18	10,00 mg/L	L.F.C.G.	(b)
Nitritos (Como N)	mg/L	< 0,02	2024-07-18	1,00 mg/L	L.F.C.G.	(c)
Fluoruros (Como F ⁻)	mg/L	N.D.	-	1,50 mg/L	L.F.C.G.	(d)

Observaciones:

1) NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-127-SSA1-1994, CON MODIFICACION EN NOVIEMBRE DEL 2000. AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
LIMITES PERMISIBLES DE CALIDAD Y TRATAMIENTOS A QUE DEBE SOMETERSE EL AGUA PARA SU POTABILIZACION.

ABREVIATURAS:

- (a) MÉTODO ELECTROMÉTRICO
- (b), MÉTODO ESPECTROFOTOMÉTRICO DE MERCK
- N.A. NO APLICA
- N.D. NO DETERMINADO
- L.M.P. LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE
- P PENDIENTE
- * FUERA DE NORMA

FECHA DE IMPRESIÓN: 2024-07-26

" LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTE INFORME SOLO AMPARAN LA MUESTRA SOMETIDA A PRUEBA Y NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS EN FORMA PARCIAL, EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DE ESTE LABORATORIO."

I.Q. LUISA FERNANDA CARDONA GONZÁLEZ

RESPONSABLE DE
AREA DE FISICO - QUIMICOS
CED. PROF. EN TRAMITE

I.B.Q. LAURA ANGELICA PINEDA MIRAMONTES

JEFE DE LABORATORIO DE AGUA POTABLE
CED. PROF. 1654322



SISTEMA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE TORREÓN, COAHUILA

Domicilio Fiscal: Blvd. Independencia N° 308 Pte, Torreón, Coah. C.P. 27000

GERENCIA DE SANEAMIENTO

LABORATORIO DE AGUA POTABLE

Av. Uruguay s/n esquina con Calle Zaragoza Col. Moderna

Teléfono Conmutador (871) 749-17-00 Ext. 1810 R.F.C: SMA931022IP1

INFORME DE RESULTADOS

N° de Muestra: 24-00315 N° Orden de trabajo: 340
Punto de Muestreo: Agua Saludable (a la llegada al Tanque Nazas) N° de Plan: 293
Dirección: Cerro de las Calabazas Fecha y hora de muestreo: 2024-07-18 11:36
Municipio: Torreón Estado: Coahuila Fecha de recepción de muestra: 2024-07-18 13:42
N° de Cotización: N.A. Muestreador: Daniel Fuentes Portillo
Tipo de muestra: Instantánea Matriz: Agua Potable Procedimiento de Muestreo: PT-LAB-MT-03

PARÁMETROS DE CAMPO

PARÁMETROS AMBIENTALES

Unidades de pH a 25° C	Temperatura °C muestra	Color	Olor	Conductividad mS/m a 25°C	Cloro Residual mg/L	L.M.P. (1) Cloro Residual	Temperatura Ambiente °C	Velocidad del Viento	Cantidad nubes	Condiciones Atmosféricas
7,82	25,00	Incolora	Inodora	28,90	* 0,00	0,20 - 1,50 mg/L	27,00	Ventolina	4/8 de cielo cubierto	Aire húmedo sin precipitación de lluvia

METALES PESADOS

PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	L.M.P. (1)	FECHA DE ANALISIS	FECHA DE REPORTE	U (±)	L.C.M.	% RECUPERACION	ANALIZÓ	MÉTODO DE ANÁLISIS
Arsénico	mg/L	0,0012	0,025	2024-07-26	2024-07-31	0,0001	0,001	101	M.G.S.G.	NOM-117-SSA1-1994
Plomo	mg/L	N.D.	0,01	-	-	-	0,005	-	M.G.S.G.	NOM-117-SSA1-1994

Observaciones:

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-127-SSA1-1994, CON MODIFICACIÓN EN NOVIEMBRE DEL 2000. AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO LIMITES PERMISIBLES CALIDAD Y TRATAMIENTOS A QUE DEBE SOMETERSE EL AGUA PARA SU POTABILIZACIÓN.

ABREVIATURAS:

N.A. NO APLICA

N.D. NO DETERMINADA

L.M.P. LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE

P PENDIENTE

U (±) INCERTIDUMBRE (LA CUAL ES REALIZADA DE ACUERDO A NORMA NMX-Z-140-IMNC-2002 GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE INCERTIDUMBRE EN LAS MEDICIONES CON UN FACTOR DE COBERTURA DE K=2)

* FUERA DE NORMA

L.C.M. LIMITE DE CUANTIFICACION DEL METODO EN CONDICIONES DE OPERACIÓN DEL LABORATORIO

FECHA DE IMPRESIÓN: 2024-08-01

"LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTE INFORME SOLO AMPARAN LA MUESTRA SOMETIDA A PRUEBA Y NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS EN FORMA PARCIAL, EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DE ESTE LABORATORIO".

Q.F.B. MIGUEL GERARDO SANDOVAL GONZÁLEZ

RESPONSABLE DE
AREA DE METALES PESADOS
CED. PROF. EN TRAMITE

I.B.Q. LAURA ANGELICA PINEDA MIRAMONTES

JEFE DE LABORATORIO DE AGUA POTABLE
CED. PROF. 1654322



SISTEMA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE TORREON, COAHUILA

Domicilio Fiscal: Blvd. Independencia N° 308 Pte, Torreón, Coah. C.P. 27000

GERENCIA DE SANEAMIENTO

LABORATORIO DE AGUA POTABLE

Av. Uruguay s/n esquina con Calle Zaragoza Col. Moderna

Teléfono Conmutador (871) 749-17-00 Ext. 1810 R.F.C: SMA931022IP1

INFORME DE RESULTADOS

N° de Muestra: 24-00095 N° Orden de trabajo: 113 N° de Plan: 98
Punto de Muestreo: Agua Saludable (a la llegada del Tanque Nazas) Fecha y hora de muestreo: 2024-03-07 10:38
Dirección: Cerro de las Calabazas Fecha de recepción de muestra: 2024-03-07 11:35
Municipio: Torreón Estado: Coahuila Muestreador: Daniel Fuentes Portillo
N° de Cotización: N.A. Procedimiento de Muestreo: PT-LAB-MT-03
Tipo de muestra: Instantánea Matriz: Agua Potable Fecha reporte: 2024-03-12

PARÁMETROS DE CAMPO

PARÁMETROS AMBIENTALES

Unidades de pH a 25° C	Temperatura °C muestra	Color	Olor	Conductividad mS/m a 25°C	Cloro Residual mg/L	L.M.P. (1) Cloro Residual	Temperatura Ambiente °C	Velocidad del Viento	Cantidad nubes	Condiciones Atmosféricas
7,84	23,00	Incolora	Inodora	47,40	0,45	0,20 - 1,50 mg/L	24,00	Ventolina	4/8 de cielo cubierto	Aire húmedo sin precipitación de lluvia

MICROBIOLÓGICOS DE AGUA POTABLE

PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	LMP (1)	FECHA DE SIEMBRA	L.C.M.	FECHA DE RESULTADOS	U(±)	ANALIZÓ	MÉTODO DE ANÁLISIS
Coliformes Totales	NMP/100 mL	< 1,1	Ausencia o no detectables	2024-03-07	<1,1	2024-03-12	3,3	C.P.C.G.	CCAYAC-M-004/11
Coliformes Fecales	NMP/100 mL	N.D.	Ausencia o no detectables	2024-03-07	<1,1	2024-03-12	N.A.	C.P.C.G.	CCAYAC-M-004/11

Observaciones:

(1) NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-127-SSA1-1994, CON MODIFICACIÓN EN NOVIEMBRE DEL 2000. AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO. LÍMITES PERMISIBLES DE CALIDAD DE TRATAMIENTOS A QUE DEBE SOMETERSE EL AGUA PARA SU POTABILIZACIÓN.

BREVIATURAS:

- * FUERA DE NORMA
- B.V.B. CALDO BILIS VERDE BRILLANTE
- C.L.S.D CALDO LAURIL SULFATO DOBLE
- EC CALDO E.C
- L.C.M. LIMITE DE CUANTIFICACIÓN DEL MÉTODO EN CONDICIONES DE OPERACIÓN DEL LABORATORIO
- L.M.P. LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE
- N.A. NO APLICA
- N.D. NO DETERMINADO
- NMP NUMERO MAS PROBABLE
- U(±) INCERTIDUMBRE (LA CUAL ES REALIZADA DE ACUERDO A LA CCAYAC-M-004 METODO DE PRUEBA PARA LA ESTIMACIÓN DE LA CANTIDAD MICROBIOLÓGICA EN EL NMP) DETECCIÓN DE COLIFORMES TOTALES COLIFORMES FECALES Y Escherichia coli POR NMP

UFC / mL UNIDADES FORMADORAS DE COLONIAS POR MILILITRO

FECHA DE IMPRESIÓN: 2024-03-14

* LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTE INFORME SOLO AMPARAN LA MUESTRA SOMETIDA A PRUEBA Y NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS EN FORMA PARCIAL. EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DE ESTE LABORATORIO.

Q.F.B. MIGUEL G. SANDOVAL GONZÁLEZ
ANALISTA

I.B.Q. LAURA ANGELICA PINEDA MIRAMONTES
JEFE DE LABORATORIO DE AGUA POTABLE
CED. PROF. 1654402



SISTEMA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE TORREON, COAHUILA

Domicilio Fiscal: Blvd. Independencia N° 308 Pte, Torreón, Coah. C.P. 27000

GERENCIA DE SANEAMIENTO

LABORATORIO DE AGUA POTABLE

Av. Uruguay s/n esquina con Calle Zaragoza Col. Moderna

Teléfono Conmutador (871) 749-17-00 Ext. 1810 R.F.C: SMA931022IP1

INFORME DE RESULTADOS

N° de Muestra: 24-00095 N° Orden de trabajo: 113 N° de Plan: 98
Punto de Muestreo: Agua Saludable (a la llegada del Tanque Nazas) Fecha y hora de muestreo: 2024-03-07 10:38
Dirección: Cerro de las Calabazas Fecha de recepción de muestra: 2024-03-07 11:35
Municipio: Torreón Estado: Coahuila Muestreador: Daniel Fuentes Portillo
N° de Cotización: N.A. Procedimiento de Muestreo: PT-LAB-MT-03
Tipo de muestra: Instantánea Matriz: Agua Potable Fecha reporte: 2024-03-08

PARÁMETROS DE CAMPO

PARÁMETROS AMBIENTALES

Unidades de pH a 25° C	Temperatura °C muestra	Color	Olor	Conductividad mS/m a 25°C	Cloro Residual mg/L	L.M.P. (1) Cloro Residual	Temperatura Ambiente °C	Velocidad del Viento	Cantidad nubes	Condiciones Atmosféricas
7,84	23,00	Incolora	Inodora	47,40	0,45	0,20 - 1,50 mg/L	24,00	Ventolina	4/8 de cielo cubierto	Aire húmedo sin precipitación de lluvia

ANÁLISIS QUÍMICO

PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	FECHA DE ANÁLISIS	L.M.P. (1)	ANALIZÓ	MÉTODO DE ANÁLISIS
Turbiedad	UTN	0,61	2024-03-07	5 UTN	L.F.C.G.	NMX-AA-038-SCFI-2001
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	235,00	2024-03-07	1000,00 mg/L	L.F.C.G.	(a)
Cloruros (Como Cl ⁻)	mg/L	15,99	2024-03-07	250,00 mg/L	L.F.C.G.	NMX-AA-073-SCFI-2001
Dureza Total (Como CaCO ₃)	mg/L	184,80	2024-03-07	500,00 mg/L	L.F.C.G.	NMX-AA-072-SCFI-2001
Sulfatos (Como SO ₄ ⁼)	mg/L	69,85	2024-03-08	400,00 mg/L	L.F.C.G.	NMX-AA-074-1981
Nitratos (Como N)	mg/L	2,00	2024-03-07	10,00 mg/L	L.F.C.G.	(b)
Nitritos (Como N)	mg/L	< 0,02	2024-03-07	1,00 mg/L	L.F.C.G.	(c)
Fluoruros (Como F ⁻)	mg/L	N.D.	-	1,50 mg/L	L.F.C.G.	(d)

Observaciones:

1) NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-127-SSA1-1994, CON MODIFICACION EN NOVIEMBRE DEL 2000, PARA USO Y CONSUMO HUMANO LIMITES PERMISIBLES DE CALIDAD Y TRATAMIENTOS A QUE DEBE SOMETERSE EL AGUA PARA SU POTABILIZACION.

ABREVIATURAS:

- (a) MÉTODO ELECTROMÉTRICO
- (b), MÉTODO ESPECTROFOTOMÉTRICO DE MERCK
- N.A. NO APLICA
- N.D. NO DETERMINADO
- L.M.P. LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE
- P PENDIENTE
- * FUERA DE NORMA

FECHA DE IMPRESIÓN: 2024-03-15

* LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTE INFORME SOLO AMPARAN LA MUESTRA SOMETIDA A PRUEBA Y NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS EN FORMA PARCIAL, EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DE ESTE LABORATORIO.

I.Q. LUISA FERNANDA CARDONA GONZÁLEZ

RESPONSABLE DE
AREA DE FISICO - QUIMICOS
CED. PROF. EN TRAMITE

I.B.Q. LAURA ANGELICA PINEDA MIRAMONTES

JEFE DE LABORATORIO DE AGUA POTABLE
CED. PROF. 1654402



SISTEMA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE TORREÓN, COAHUILA

Domicilio Fiscal: Blvd. Independencia N° 308 Pte, Torreón, Coah. C.P. 27000

GERENCIA DE SANEAMIENTO

LABORATORIO DE AGUA POTABLE

Av. Uruguay s/n esquina con Calle Zaragoza Col. Moderna

Teléfono Conmutador (871) 749-17-00 Ext. 1810 R.F.C: SMA931022IP1

INFORME DE RESULTADOS

N° de Muestra: 24-00095

N° Orden de trabajo: 113

Punto de Muestreo: Agua Saludable (a la llegada del Tanque Nazas)

N° de Plan: 98

Dirección: Cerro de las Calabazas

Fecha y hora de muestreo: 2024-03-07 10:38

Municipio: Torreón

Estado: Coahuila

Fecha de recepción de muestra: 2024-03-07 11:35

N° de Cotización: N.A.

Muestreador: Daniel Fuentes Portillo

Tipo de muestra: Instantánea

Matriz: Agua Potable

Procedimiento de Muestreo: PT-LAB-MT-03

PARÁMETROS DE CAMPO

Unidades de pH a 25° C	Temperatura °C muestra	Color	Olor	Conductividad mS/m a 25°C	Cloro Residual mg/L	L.M.P. (1) Cloro Residual	Temperatura Ambiente °C	Velocidad del Viento	Cantidad nubes	Condiciones Atmosféricas
7,84	23,00	Incolora	Inodora	47,40	0,45	0,20 - 1,50 mg/L	24,00	Ventolina	4/8 de cielo cubierto	Aire húmedo sin precipitación de lluvia

PARÁMETROS AMBIENTALES

METALES PESADOS

PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	L.M.P. (1)	FECHA DE ANALISIS	FECHA DE REPORTE	U (±)	L.C.M.	% RECUPERACION	ANALIZÓ	MÉTODO DE ANÁLISIS
Arsénico	mg/L	0,0041	0,025	2024-03-08	2024-03-14	0,0003	0,001	117	M.G.S.G.	NOM-117-SSA1-1994
Plomo	mg/L	N.D.	0,01	-	-	-	0,005	-	M.G.S.G.	NOM-117-SSA1-1994

Observaciones:

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-127-SSA1-1994, CON MODIFICACIÓN EN NOVIEMBRE DEL 2000. AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO LIMITES PERMISIBLES DE CALIDAD Y TRATAMIENTOS A QUE DEBE SOMETERSE EL AGUA PARA SU POTABILIZACIÓN

ABREVIATURAS:

N.A. NO APLICA

N.D. NO DETERMINADA

L.M.P. LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE

P PENDIENTE

U (±) INCERTIDUMBRE (LA CUAL ES REALIZADA DE ACUERDO A NORMA NMZ-140-IMNC-2002 GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE INCERTIDUMBRE EN LAS MEDICIONES CON UN FACTOR DE COBERTURA DE K=2)

* FUERA DE NORMA

L.C.M. LIMITE DE CUANTIFICACION DEL METODO EN CONDICIONES DE OPERACION DEL LABORATORIO

FECHA DE IMPRESIÓN: 2024-03-08

" LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTE INFORME SOLO AMPARAN LA MUESTRA SOMETIDA A PRUEBA Y NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS EN FORMA PARCIAL, EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DE ESTE LABORATORIO".

Q.F.B. MIGUEL GERARDO SANDOVAL GONZÁLEZ

RESPONSABLE DE
AREA DE METALES PESADOS
CED. PROF. EN TRAMITE

I.B.Q. LAURA ANGELICA PINEDA MIRAMONTES

JEFE DE LABORATORIO DE AGUA POTABLE
CED. PROF. 1654402



SISTEMA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE TORREON, COAHUILA

Domicilio Fiscal: Blvd. Independencia N° 308 Pte, Torreón, Coah. C.P. 27000

GERENCIA DE SANEAMIENTO

LABORATORIO DE AGUA POTABLE

Av. Uruguay s/n esquina con Calle Zaragoza Col. Moderna
Teléfono Conmutador (871) 749-17-00 Ext. 1810 R.F.C: SMA931022IP1

INFORME DE RESULTADOS

N° de Muestra: 24-00025 N° Orden de trabajo: N.A. N° de Plan: N.A.
Punto de Muestreo: Agua Saludable (a la llegada del Tanque Nazas) Fecha y hora de muestreo: 2024-02-16 14:50
Dirección: Cerro de las Calabazas Fecha de recepción de muestra: 2024-02-16 15:22
Municipio: Torreón Estado: Coahuila Muestreador: N.A.
N° de Cotización: N.A. Procedimiento de Muestreo: N.A.
Tipo de muestra: Instantánea Matriz: Agua Potable Fecha reporte: 2024-02-19

PARÁMETROS DE CAMPO

PARÁMETROS AMBIENTALES

Unidades de pH a 25° C	Temperatura °C muestra	Color	Olor	Conductividad mS/m a 25°C	Cloro Residual mg/L	L.M.P. (1) Cloro Residual	Temperatura Ambiente °C	Velocidad del Viento	Cantidad nubes	Condiciones Atmosféricas
N.D.	N.D.	Turbia	Inodora	N.D.	0,60	0,20 - 1,50 mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

MICROBIOLÓGICOS DE AGUA POTABLE

PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	LMP (1)	FECHA DE SIEMBRA	L.C.M.	FECHA DE RESULTADOS	U(±)	ANALIZÓ	MÉTODO DE ANÁLISIS
Coliformes Totales	NMP/100 mL	< 1,1	Ausencia o no detectables	2024-02-16	<1,1	2024-02-19	3,3	C.P.C.G.	CCAYAC-M-004/11
Coliformes Fecales	NMP/100 mL	N.D.	Ausencia o no detectables	2024-02-16	<1,1	2024-02-19	N.A.	C.P.C.G.	CCAYAC-M-004/11

Observaciones:

(1) NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-127-SSA1-1994, CON MODIFICACIÓN EN NOVIEMBRE DEL 2000. AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO LÍMITES PERMISIBLES DE CALIDAD Y TRATAMIENTOS A QUE DEBE SOMETERSE EL AGUA PARA SU POTABILIZACIÓN.

REVIATURAS:

* FUERA DE NORMA

B.V.B. CALDO BILIS VERDE BRILLANTE

C.L.S.D. CALDO LAURIL SULFATO DOBLE

EC CALDO E.C

L.C.M. LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN DEL MÉTODO EN CONDICIONES DE OPERACIÓN DEL LABORATORIO

L.M.P. LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE

N.A. NO APLICA

N.D. NO DETERMINADO

NMP NUMERO MAS PROBABLE

U(±) INCERTIDUMBRE (LA CUAL ES REALIZADA DE ACUERDO A LA CCAYAC-M-004 MÉTODO DE PRUEBA PARA LA ESTIMACIÓN DE LA DENSIDAD MICROBIANA POR LA TÉCNICA (NMP) DETECCIÓN DE COLIFORMES TOTALES, COLIFORMES FECALES Y Escherichia coli POR NMP

UFC / mL UNIDADES FORMADORAS DE COLONIAS POR MILILITRO

FECHA DE IMPRESIÓN: 2024-02-19

"LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTE INFORME SOLO AMPARAN LA MUESTRA SOMETIDA A PRUEBA Y NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS EN FORMA PARCIAL, EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DE ESTE LABORATORIO".

I.B.Q. CINTHYA PATRICIA CALZADA GARAY

RESPONSABLE DE
AREA DE MICROBIOLOGIA
CED. PROF. 13091032

I.B.Q. LAURA ANGELICA PINEDA MIRAMONTES

JEFE DE LABORATORIO DE AGUA POTABLE
CED. PROF. 1654332



SISTEMA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE TORREÓN, COAHUILA

Domicilio Fiscal: Blvd. Independencia N° 308 Pte, Torreón, Coah. C.P. 27000

GERENCIA DE SANEAMIENTO

LABORATORIO DE AGUA POTABLE

Av. Uruguay s/n esquina con Calle Zaragoza Col. Moderna

Teléfono Conmutador (871) 749-17-00 Ext. 1810 R.F.C: SMA931022IP1

INFORME DE RESULTADOS

N° de Muestra: 24-00025

N° Orden de trabajo: N.A. N° de Plan: N.A.

Punto de Muestreo: Agua Saludable (a la llegada del Tanque Nazas)

Fecha y hora de muestreo: 2024-02-16 14:50

Dirección: Cerro de las Calabazas

Fecha de recepción de muestra: 2024-02-16 15:22

Municipio: Torreón

Estado: Coahuila

Muestreador: N.A.

N° de Cotización: N.A.

Procedimiento de Muestreo: N.A.

Tipo de muestra: Instantánea

Matriz: Agua Potable

Fecha reporte: 2024-02-23

PARÁMETROS DE CAMPO

PARÁMETROS AMBIENTALES

Unidades de pH a 25° C	Temperatura °C muestra	Color	Olor	Conductividad mS/m a 25°C	Cloro Residual mg/L	L.M.P. (1) Cloro Residual	Temperatura Ambiente °C	Velocidad del Viento	Cantidad nubes	Condiciones Atmosféricas
N.D.	N.D.	Turbia	Inodora	N.D.	0,60	0,20 - 1,50 mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

ANÁLISIS QUÍMICO

PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	FECHA DE ANÁLISIS	L.M.P. (1)	ANALIZÓ	MÉTODO DE ANÁLISIS
Turbiedad	UTN	* 13,72	2024-02-16	5 UTN	L.F.C.G.	NMX-AA-038-SCFI-2001
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	365,00	2024-02-16	1000,00 mg/L	L.F.C.G.	(a)
Cloruros (Como Cl ⁻)	mg/L	21,99	2024-02-19	250,00 mg/L	L.F.C.G.	NMX-AA-073-SCFI-2001
Dureza Total (Como CaCO ₃)	mg/L	299,80	2024-02-19	500,00 mg/L	L.F.C.G.	NMX-AA-072-SCFI-2001
Sulfatos (Como SO ₄ ⁼)	mg/L	163,82	2024-02-22	400,00 mg/L	L.F.C.G.	NMX-AA-074-1981
Nitratos (Como N)	mg/L	4,00	2024-02-16	10,00 mg/L	L.F.C.G.	(b)
Nitritos (Como N)	mg/L	< 0,02	2024-02-16	1,00 mg/L	L.F.C.G.	(c)
Fluoruros (Como F ⁻)	mg/L	N.D.	-	1,50 mg/L	L.F.C.G.	(d)

Observaciones: Unidades de pH = 7,78; L.M.P. (1) Unidades de pH 6,5 - 8,5. Conductividad = 72,47 mS/m. Fecha de análisis: 2024-02-16 ambos análisis.

1) NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-127-SSA1-1994, CON MODIFICACION EN NOVIEMBRE DEL 2000. AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO LÍMITES PERMISIBLES DE CALIDAD Y TRATAMIENTOS A QUE DEBE SOMETERSE EL AGUA PARA SU POTABILIZACIÓN.

ABREVIATURAS:

- (a) MÉTODO ELECTROMÉTRICO
- (b) MÉTODO ESPECTROFOTOMÉTRICO DE MERCK
- N.A. NO APLICA
- N.D. NO DETERMINADO*
- L.M.P. LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE
- P PENDIENTE
- * FUERA DE NORMA

FECHA DE IMPRESIÓN:

2024-02-27

* LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTE INFORME SOLO AMPARAN LA MUESTRA SOMETIDA A PRUEBA Y NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS EN FORMA PARCIAL, EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DE ESTE LABORATORIO.

I.Q. LUISA FERNANDA CARDONA GONZÁLEZ

RESPONSABLE DE
AREA DE FISICO - QUIMICOS
CED. PROF. EN TRAMITE

I.B.Q. LAURA ANGELICA PINEDA MIRAMONTES

JEFE DE LABORATORIO DE AGUA POTABLE
CED. PROF. 1654332



SISTEMA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE TORREON, COAHUILA

Domicilio Fiscal: Blvd. Independencia N° 308 Pte, Torreón, Coah. C.P. 27000

GERENCIA DE SANEAMIENTO

LABORATORIO DE AGUA POTABLE

Av. Uruguay s/n esquina con Calle Zaragoza Col. Moderna

Teléfono Conmutador (871) 749-17-00 Ext. 1810 R.F.C: SMA931022IP1

INFORME DE RESULTADOS

N° de Muestra: 24-00025

N° Orden de trabajo: N.A.

Punto de Muestreo: Agua Saludable (a la llegada del Tanque Nazas)

N° de Plan: N.A.

Dirección: Cerro de las Calabazas

Fecha y hora de muestreo: 2024-02-16 14:50

Municipio: Torreón

Estado: Coahuila

Fecha de recepción de muestra: 2024-02-16 15:22

N° de Cotización: N.A.

Muestreador: N.A.

Tipo de muestra: Instantánea

Matriz: Agua Potable

Procedimiento de Muestreo: N.A.

PARÁMETROS DE CAMPO

Unidades de pH a 25° C	Temperatura °C muestra	Color	Olor	Conductividad mS/m a 25°C	Cloro Residual mg/L	L.M.P. (1) Cloro Residual	Temperatura Ambiente °C	Velocidad del Viento	Cantidad nubes	Condiciones Atmosféricas
N.D.	N.D.	Turbia	Inodora	N.D.	0,60	0,20 - 1,50 mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

PARÁMETROS AMBIENTALES

METALES PESADOS

PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	L.M.P. (1)	FECHA DE ANALISIS	FECHA DE REPORTE	U (±)	L.C.M.	% RECUPERACION	ANALIZÓ	MÉTODO DE ANÁLISIS
Arsénico	mg/L	0,0074	0,025	2024-02-23	2024-02-27	0,0006	0,001	107	M.G.S.G.	NOM-117-SSA1-1994
Plomo	mg/L	N.D.	0,01	-	-	-	0,005	-	M.G.S.G.	NOM-117-SSA1-1994

Observaciones:

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-127-SSA1-1994, CON MODIFICACIÓN EN NOVIEMBRE DEL 2000. AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO LÍMITES PERMISIBLES CALIDAD Y TRATAMIENTOS A QUE DEBE SOMETERSE EL AGUA PARA SU POTABILIZACIÓN.

RECIBIDO

28 FEB 2024

GERENCIA DE SANEAMIENTO

SIMAS TORREÓN

ABREVIATURAS:

N.A. NO APLICA

N.D. NO DETERMINADA

L.M.P. LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE

P PENDIENTE

U (±) INCERTIDUMBRE (LA CUAL ES REALIZADA DE ACUERDO A NORMA NMX-2140-IMNC-2002 GUIA PARA LA DETERMINACIÓN DE INCERTIDUMBRE EN LAS MEDICIONES CON UN FACTOR DE COBERTURA DE K=2)

* FUERA DE NORMA

L.C.M. LIMITE DE CUANTIFICACION DEL METODO EN CONDICIONES DE OPERACIÓN DEL LABORATORIO

FECHA DE IMPRESIÓN: 2024-02-27

" LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTE INFORME SOLO AMPARAN LA MUESTRA SOMETIDA A PRUEBA Y NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS EN FORMA PARCIAL, EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DE ESTE LABORATORIO."

Q.F.B. MIGUEL GERARDO SANDOVAL GONZÁLEZ

RESPONSABLE DE
ÁREA DE METALES PESADOS
CED. PROF. EN TRAMITE

I.B.Q. LAURA ANGELICA PINEDA MIRAMONTES

JEFE DE LABORATORIO DE AGUA POTABLE
CED. PROF. 1654332



SISTEMA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE TORREON, COAHUILA

Domicilio Fiscal: Blvd. Independencia N° 308 Pte, Torreón, Coah. C.P. 27000

GERENCIA DE SANEAMIENTO

LABORATORIO DE AGUA POTABLE

Av. Uruguay s/n esquina con Calle Zaragoza Col. Moderna

Teléfono Conmutador (871) 749-17-00 Ext. 1810 R.F.C: SMA931022IP1

INFORME DE RESULTADOS

N° de Muestra: 24-00024

N° Orden de trabajo: 26 N° de Plan: 20

Punto de Muestreo: Agua Saludable

Fecha y hora de muestreo: 2024-02-07 11:40

Dirección: Bajo el Punente (naranja) que une a Torreón Coah. con Gómez Palacio Dgo.

Fecha de recepción de muestra: 2024-02-07 14:00

Municipio: Torreón

Estado: Coahuila

Muestreador: Daniel Fuentes Portillo

N° de Cotización: N.A.

Procedimiento de Muestreo: PT-LAB-MT-03

Tipo de muestra: Instantánea

Matriz: Agua Potable

Fecha reporte: 2024-02-12

PARÁMETROS DE CAMPO

PARÁMETROS AMBIENTALES

Unidades de pH a 25° C	Temperatura °C muestra	Color	Olor	Conductividad mS/m a 25°C	Cloro Residual mg/L	L.M.P. (1) Cloro Residual	Temperatura Ambiente °C	Velocidad del Viento	Cantidad nubes	Condiciones Atmosféricas
N.D.	23,00	Incolora	Inodora	N.D.	* 0,00	0,20 - 1,50 mg/L	25,00	Fresquito o viento regular	2/8 de cielo cubierto	Aire húmedo sin precipitación de lluvia

MICROBIOLÓGICOS DE AGUA POTABLE

PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	LMP (1)	FECHA DE SIEMBRA	L.C.M.	FECHA DE RESULTADOS	U(±)	ANALIZÓ	MÉTODO DE ANÁLISIS
Coliformes Totales	NMP/100 mL	< 1,1	Ausencia o no detectables	2024-02-07	<1,1	2024-02-12	3,3	C.P.C.G.	CCAYAC-M-004/11
Coliformes Fecales	NMP/100 mL	N.D.	Ausencia o no detectables	2024-02-07	<1,1	2024-02-12	N.A.	C.P.C.G.	CCAYAC-M-004/11

Observaciones:

(1) NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-127-SSA1-1994, CON MODIFICACIÓN EN NOVIEMBRE DEL 2000. AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO LÍMITES PERMISIBLES DE CALIDAD Y TRATAMIENTOS A QUE DEBE SOMETERSE EL AGUA PARA SU POTABILIZACIÓN.

BREVIATURAS:

- * FUERA DE NORMA
- B.V.B. CALDO BILIS VERDE BRILLANTE
- C.L.S.D CALDO LAURIL SULFATO DOBLE
- EC CALDO E.C
- L.C.M. LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN DEL MÉTODO EN CONDICIONES DE OPERACIÓN DEL LABORATORIO
- L.M.P. LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE
- N.A. NO APLICA
- N.D. NO DETERMINADO
- NMP NUMERO MAS PROBABLE
- U(±) INCERTIDUMBRE (LA CUAL ES REALIZADA DE ACUERDO A LA CCAYAC-M-004 MÉTODO DE PRUEBA PARA LA ESTIMACIÓN DE LA DENSIDAD MICROBIANA POR LA TÉCNICA DEL (LMP) DETECCIÓN DE COLIFORMES TOTALES, COLIFORMES FECALES Y Escherichia coli POR NMP)

UFC/mL UNIDADES FORMADORAS DE COLONIAS POR MILILITRO

FECHA DE IMPRESIÓN: 2024-02-12

* LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTE INFORME SOLO AMPARAN LA MUESTRA SOMETIDA A PRUEBA Y NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS EN FORMA PARCIAL, EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DE ESTE LABORATORIO.

I.B.Q. CINTHYA PATRICIA CALZADA GARAY
RESPONSABLE DE
AREA DE MICROBIOLOGIA
CED. PROF. 13091032

I.B.Q. LAURA ANGELICA PINEDA MIRAMONTES
JEFE DE LABORATORIO DE AGUA POTABLE
CED. PROF. 1654331

SECRETARÍA DE SALUD
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SERVICIOS DE SALUD DE COAHUILA
REGULACIÓN SANITARIA
VENTANILLA
Serapio Santiago y José Cueto
Torreón, Coah. de Zaragoza
FO-LAB-IR-03-04



SISTEMA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE TORREON, COAHUILA

Domicilio Fiscal: Blvd. Independencia N° 308 Pte, Torreón, Coah. C.P. 27000

GERENCIA DE SANEAMIENTO

LABORATORIO DE AGUA POTABLE

Av. Uruguay s/n esquina con Calle Zaragoza Col. Moderna

Teléfono Conmutador (871) 749-17-00 Ext. 1810 R.F.C: SMA931022IP1

INFORME DE RESULTADOS

N° de Muestra: 24-00024 N° Orden de trabajo: 26 N° de Plan: 20
Punto de Muestreo: Agua Saludable Fecha y hora de muestreo: 2024-02-07 11:40
Dirección: Bajo el Punente (naranja) que une a Torreón Coah. con Gómez Palacio Dgo. Fecha de recepción de muestra: 2024-02-07 14:00
Municipio: Torreón Estado: Coahuila Muestreador: Daniel Fuentes Portillo
N° de Cotización: N.A. Procedimiento de Muestreo: PT-LAB-MT-03
Tipo de muestra: Instantánea Matriz: Agua Potable Fecha reporte: 2024-02-09

PARÁMETROS DE CAMPO

PARÁMETROS AMBIENTALES

Unidades de pH a 25° C	Temperatura °C muestra	Color	Olor	Conductividad mS/m a 25°C	Cloro Residual mg/L	L.M.P. (1) Cloro Residual	Temperatura Ambiente °C	Velocidad del Viento	Cantidad nubes	Condiciones Atmosféricas
N.D.	23,00	Incolora	Inodora	N.D.	* 0,00	0,20 - 1,50 mg/L	25,00	Fresquito o viento regular	2/8 de cielo cubierto	Aire húmedo sin precipitación de lluvia

ANÁLISIS QUÍMICO

PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	FECHA DE ANÁLISIS	L.M.P. (1)	ANALIZÓ	MÉTODO DE ANÁLISIS
Turbiedad	UTN	0,15	2024-02-07	5 UTN	L.F.C.G.	NMX-AA-038-SCFI-2001
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	370,67	2024-02-07	1000,00 mg/L	L.F.C.G.	(a)
Cloruros (Como Cl ⁻)	mg/L	23,99	2024-02-08	250,00 mg/L	L.F.C.G.	NMX-AA-073-SCFI-2001
Dureza Total (Como CaCO ₃)	mg/L	292,00	2024-02-08	500,00 mg/L	L.F.C.G.	NMX-AA-072-SCFI-2001
Sulfatos (Como SO ₄ ⁼)	mg/L	177,89	2024-02-09	400,00 mg/L	L.F.C.G.	NMX-AA-074-1981
Nitratos (Como N)	mg/L	4,00	2024-02-07	10,00 mg/L	L.F.C.G.	(b)
Nitritos (Como N)	mg/L	< 0,02	2024-02-07	1,00 mg/L	L.F.C.G.	(c)
Fluoruros (Como F ⁻)	mg/L	N.D.	-	1,50 mg/L	L.F.C.G.	(d)

Observaciones: Unidades de pH = 8,00; L.M.P. (1) Unidades de pH 6,5 - 8,5. Conductividad = 73,50 mS/m. Fecha de análisis: 2024-02-07 ambos análisis.

1) NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-127-SSA1-1994, CON MODIFICACION EN NOVIEMBRE DEL 2000. AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO LIMITES PERMISIBLES DE CALIDAD Y TRATAMIENTOS A QUE DEBE SOMETERSE EL AGUA PARA SU POTABILIZACION.

ABREVIATURAS:

- (a) MÉTODO ELECTROMÉTRICO
- (b), MÉTODO ESPECTROFOTOMÉTRICO DE MERCK
- N.A. NO APLICA
- N.D. NO DETERMINADO
- L.M.P. LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE
- P PENDIENTE
- * FUERA DE NORMA

FECHA DE IMPRESIÓN: 2024-02-13

* LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTE INFORME SOLO AMPARAN LA MUESTRA SOMETIDA A PRUEBA Y NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS EN FORMA PARCIAL, EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DE ESTE LABORATORIO

I.Q. LUISA FERNANDA CARDONA GONZÁLEZ

RESPONSABLE DE
AREA DE FISICO - QUIMICOS
CED. PROF. EN TRAMITE

I.B.Q. LAURA ANGELICA PINEDA MIRAMONTES

JEFE DE LABORATORIO DE AGUA POTABLE
CED. PROF. 1654331

Torreón, Coahuila de Zaragoza

FO-LAB-IR-04-04



SISTEMA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE TORREON, COAHUILA

Domicilio Fiscal: Blvd. Independencia N° 308 Pte, Torreón, Coah. C.P. 27000

GERENCIA DE SANEAMIENTO

LABORATORIO DE AGUA POTABLE

Av. Uruguay s/n esquina con Calle Zaragoza Col. Moderna

Teléfono Conmutador (871) 749-17-00 Ext. 1810 R.F.C: SMA931022IP1

INFORME DE RESULTADOS

N° de Muestra: 24-00024

N° Orden de trabajo: 26

Punto de Muestreo: Agua Saludable

N° de Plan: 20

Dirección: Bajo el Punente (naranja) que une a Torreón Coah. con Gómez Palacio Dgo.

Fecha y hora de muestreo: 2024-02-07 11:40

Municipio: Torreón

Estado: Coahuila

Fecha de recepción de muestra: 2024-02-07 14:00

N° de Cotización: N.A.

Muestreador: Daniel Fuentes Portillo

Tipo de muestra: Instantánea

Matriz: Agua Potable

Procedimiento de Muestreo: PT-LAB-MT-03

PARÁMETROS DE CAMPO

Unidades de pH a 25° C	Temperatura °C muestra	Color	Olor	Conductividad mS/m a 25°C	Cloro Residual mg/L	L.M.P. (1) Cloro Residual	Temperatura Ambiente °C	Velocidad del Viento	Cantidad nubes	Condiciones Atmosféricas
N.D.	23,00	Incolora	Inodora	N.D.	* 0,00	0,20 - 1,50 mg/L	25,00	Fresquito o viento regular	2/8 de cielo cubierto	Aire húmedo sin precipitación de lluvia

PARÁMETROS AMBIENTALES

METALES PESADOS

PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	L.M.P. (1)	FECHA DE ANALISIS	FECHA DE REPORTE	U (±)	L.C.M.	% RECUPERACION	ANALIZÓ	MÉTODO DE ANÁLISIS
Arsénico	mg/L	0,0051	0,025	2024-02-09	2024-02-13	0,0004	0,001	101	M.G.S.G.	NOM-117-SSA1-1994
Plomo	mg/L	N.D.	0,01	-	-	-	0,005	-	M.G.S.G.	NOM-117-SSA1-1994

Observaciones:

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-127-SSA1-1994, CON MODIFICACIÓN EN NOVIEMBRE DEL 2000. AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO LIMITES PERMISIBLES CALIDAD Y TRATAMIENTOS A QUE DEBE SOMETERSE EL AGUA PARA SU POTABILIZACIÓN.

ABREVIATURAS:

N.A. NO APLICA

N.D. NO DETERMINADA

L.M.P. LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE

P PENDIENTE

U (±) INCERTIDUMBRE (LA CUAL ES REALIZADA DE ACUERDO A NORMA NMX-Z-140-IMNC-2002 GUIA PARA LA EXPRESIÓN DE INCERTIDUMBRE EN LAS MEDICIONES CON UN FACTOR DE COBERTURA DE K=2)

* FUERA DE NORMA

L.C.M. LIMITE DE CUANTIFICACION DEL METODO EN CONDICIONES DE OPERACIÓN DEL LABORATORIO

FECHA DE IMPRESIÓN: 2024-02-13

" LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTE INFORME SOLO AMPARAN LA MUESTRA SOMETIDA A PRUEBA Y NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS EN FORMA PARCIAL, EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DE ESTE LABORATORIO".

Miguel

Q.F.B. MIGUEL GERARDO SANDOVAL GONZÁLEZ

RESPONSABLE DE
AREA DE METALES PESADOS
CED. PROF. EN TRAMITE

I.B.Q. LAURA ANGELICA PINEBA MONTES

JEFE DE LABORATORIO DE AGUA POTABLE
CED. PROF. 1654331