Informe de Resultados

Orden de Trabajo: **78860**

Fecha del Reporte: martes, 29 de septiembre de 2026

Muestreo:

Tipo de Muestreo: Compuesto Fecha Muestreo: 2026/9/21

Tipo de Muestra: Agua Residual

Procedimiento: NMX-AA-003-1980

Muestra Tomada por: ECOTEC

Nombre de la Muestra: **Influente Planta de Tratamiento**

Coordenadas: N 22°18'5.06" O 103°32'32.63"

No. Permiso: ----- Anexo: -----

Predio: N.A.

Domicilio: Mariano Matamoros No. 33

Colonia Centro C.P. 99400

Monte Escobedo Zacatecas

Cliente:

106040

Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Monte Escobedo, Zacatecas

Mariano Matamoros No. 33

Centro C.P. 99400

Monte Escobedo Zacatecas México

Persona Solicitante: Ing. Jesús Abel Del Real Valdez

Fecha Inicia: 2026/9/22 Fecha Fin: 2026/9/28

No. de Frascos: 3 Tipo de Orden: ☒ Normal ☐ Urgente

Resultados:

Los resultados aplican unicamente a las muestras analizadas. Los Equipos, Materiales y Estándares con que fueron analizadas las muestras son Trazables.

Frasco Fisicoquímicos Conservado en refrigeración 4°C

Prueba	Resultado	Unidades	U +/-	Método y/o Norma	Fecha Análisis	Analista
SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1344	mg/L	136	NMX-AA-034-SCFI-2015	2026/9/23	BTLM

Frasco DBO Conservado en refrigeración 4°C

Prueba	Resultado	Unidades	U +/-	Método y/o Norma	Fecha Análisis	Analista
DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO (5)	260	mg/L	44	NMX-AA-028-SCFI-2021	2026/9/22	CHGR

Frasco DQO-Nitrógenos Conservado con H2SO4 Conc. a pH <2 y refrigeración 4°C

Prueba	Resultado	Unidades	U +/-	Método y/o Norma	Fecha Análisis	Analista
DEMANDA QUIMICA OXIGENO	393	mg/L	35	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	2026/9/28	MJAC

"Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con No. AG-019-002/11" y "Aprobación CONAGUA No. CNA-GCA-2918"

Aprobó Informe:

Firmado digitalmente por ANABELLA MARAVILLA DE JESUS GAYTAN ORTIZ
Fecha: 2026.09.29 10:57:12 -06'00'

IQ A. Maravilla de J. Gaytán Ortiz
Gerente General - Signatario Autorizado

Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la autorización por escrito de Grupo ECOTEC S.A. de C.V.

GRUPO ECOTEC, S.A. de C.V
Volcán Vesubio no. 5833. El Colli Urbano, 45070 Zapopan, Jalisco México.
(33) 3120-9230, 3120-9231, 3125-0526 3125-3505; ventas@grupoecotec.com,cotiza@grupoecotec.com, www.grupoecotec.com

Informe de Resultados

Orden de Trabajo

78860

Fecha del Reporte: martes, 29 de septiembre de 2026

Observaciones: - Sin Observaciones

NOTAS:
NA NO Aplica
ND NO Detectado
***** NO es analito acreditado
^ NO es procedimiento de muestreo acreditado
****** Enviado a un Lab. Acreditado

- FIN DEL DOCUMENTO -

"Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con No. AG-019-002/11" y "Aprobación CONAGUA No. CNA-GCA-2918"

Aprobó Informe:

Firmado digitalmente por ANABELLA MARAVILLA DE JESUS GAYTAN ORTIZ
Fecha: 2026.09.29 10:57:40 -06'00'

IQ A. Maravilla de J. Gaytán Ortiz
Gerente General - Signatario Autorizado

Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la autorización por escrito de Grupo ECOTEC S.A. de C.V.

GRUPO ECOTEC, S.A. de C.V
Volcán Vesubio no. 5833. El Colli Urbano, 45070 Zapopan, Jalisco México.
(33) 3120-9230, 3120-9231, 3125-0526 3125-3505; ventas@grupoecotec.com,cotiza@grupoecotec.com, www.grupoecotec.com

GRUPO ECOTEC, S.A. DE C.V.
RFC GEC920827UP1
Volcán Vesubio no. 5833
El Colli, Zapopan, Jalisco
C.P. 45070 T 3125-0526 3120-9231/30
www.grupoecotec.com

FOLIO
50405
ORDEN DE TRABAJO
78860

VERIFICADO

INFORME DE MUESTREO – DATOS DE CAMPO

Fecha Informe: 25 de septiembre de 2026

Información de la muestra y cliente

Razón Social: **Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Monte Escobedo, Zacatecas.**
Nombre empleado: **Ing. Jesús Abel Del Real Valdez**

Nombre muestra: **Influente Planta de Tratamiento**
Permiso: ---
Anexo: ---
Muestra tomada por: **Grupo Ecotec, S.A. de C.V.** Tipo de muestreo: **Compuesto** **24** **Hrs**
Tipo de muestra: **Agua Residual**

Resultados muestras simples

Muestra simple	Fecha muestreo	Hora	Q	pH[1]	Temp.[2]	Cond.[3]	C.R.L.	Materia[4] Flotante	Descripción muestra		
			(L/s)	(Unid pH)	(°C)	(µS/cm)	(mg/L)		Olor	Color	Aspecto
1	21/09/2026	8:15	10,2	6,8	21	–	–	–	Fétido	Café	Turbio
2	21/09/2026	12:15	14,6	6,8	23	–	–	–	Fétido	Café	Turbio
3	21/09/2026	16:15	16,1	7,2	23	–	–	–	Fétido	Café	Turbio
4	21/09/2026	20:15	11,2	7,2	23	–	–	–	Fétido	Café	Turbio
5	22/09/2026	0:15	10,5	7,2	22	–	–	–	Fétido	Café	Turbio
6	22/09/2026	4:15	10,5	7,2	20	–	–	–	Fétido	Café	Turbio
	Promedios		12,2	–	22	–	–	–			

NOTAS

[1] NMX-AA-008-SCFI-2016
[2] NMX-AA-007-SCFI-2013
[3] NMX-AA-093-SCFI-2018
[4] NMX-AA-006-SCFI-2010

Q = Caudal
C.R.L. = Cloro Residual Libre

Firmado digitalmente por ANABELLA MARAVILLA DE JESUS GAYTAN ORTIZ
Fecha: 2026.09.28 14:44:34 -06'00'

Muestreador: Isaac Cervantes

Signatario autorizado: Ing. Maravilla Gaytán

FIN DEL DOCUMENTO

Informe de Resultados

Orden de Trabajo: **78861**

Fecha del Reporte: lunes, 28 de septiembre de 2026

Muestreo:

Tipo de Muestreo: Compuesto Fecha Muestreo: 2026/9/21

Tipo de Muestra: Agua Residual

Procedimiento: NMX-AA-003-1980

Muestra Tomada por: ECOTEC

Nombre de la Muestra: **Efluente Planta de Tratamiento**

Coordenadas: N 22º18'20" O 103º33'49"

No. Permiso: 2ZAC100004/12HMGE94 Anexo: 4.1

Predio: N.A

Domicilio: Mariano Matamoros No. 33

Colonia Centro C.P. 99400

Monte Escobedo Zacatecas

Cliente:

106040

Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Monte Escobedo, Zacatecas

Mariano Matamoros No. 33

Centro C.P. 99400

Monte Escobedo Zacatecas México

Persona Solicitante: Ing. Jesús Abel Del Real Valdez

Fecha Inicia: 2026/9/22 Fecha Fin: 2026/9/27

No. de Frascos: 4 Tipo de Orden: ☒ Normal ☐ Urgente

Resultados:

Los resultados aplican unicamente a las muestras analizadas. Los Equipos, Materiales y Estándares con que fueron analizadas las muestras son Trazables.

Frasco Fisicoquímicos Conservado en refrigeración 4°C

Prueba	Resultado	Unidades	U +/-	Método y/o Norma	Fecha Análisis	Analista
*CLORUROS (-Cl) para COT	<1000	mg/L	---	NMX-AA-030/2-SCFI-2011 Ap. F	2026/9/22	APC
SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	21,1	mg/L	2,1	NMX-AA-034-SCFI-2015	2026/9/23	BTLM

Frasco DBO Conservado en refrigeración 4°C

Prueba	Resultado	Unidades	U +/-	Método y/o Norma	Fecha Análisis	Analista
DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO (5)	23,1	mg/L	3,9	NMX-AA-028-SCFI-2021	2026/9/22	CHGR

Frasco DQO-Nitrógenos Conservado con H2SO4 Conc. a pH <2 y refrigeración 4°C

Prueba	Resultado	Unidades	U +/-	Método y/o Norma	Fecha Análisis	Analista
DEMANDA QUIMICA OXIGENO	73,9	mg/L	2,5	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	2026/9/22	MJAC

"Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con No. AG-019-002/11" y "Aprobación CONAGUA No. CNA-GCA-2918"

Aprobó Informe:

Firmado digitalmente por ANABELLA MARAVILLA DE JESUS GAYTAN ORTIZ
Fecha: 2026.09.28 16:42:00 -06'00'

IQ A. Maravilla de J. Gaytán Ortiz
Gerente General - Signatario Autorizado

Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la autorización por escrito de Grupo ECOTEC S.A. de C.V.

GRUPO ECOTEC, S.A. de C.V
Volcán Vesubio no. 5833. El Colli Urbano, 45070 Zapopan, Jalisco México.
(33) 3120-9230, 3120-9231, 3125-0526 3125-3505; ventas@grupoecotec.com,cotiza@grupoecotec.com, www.grupoecotec.com

Informe de Resultados

Orden de Trabajo

78861

Fecha del Reporte: lunes, 28 de septiembre de 2026

Frasco Carbón Orgánico conservado en refrigeración 4 ºC

Prueba	Resultado	Unidades	U +/-	Método y/o Norma	Fecha Análisis	Analista
**CARBONO ORGÁNICO TOTAL	No Aplica	mg/L	--	Laboratorio Externo	---	---

Observaciones: -Carbono Orgánico Total: No se analiza debido a que los cloruros están por debajo de los 1000 mg/L

NOTAS:
NA NO Aplica
ND NO Detectado
* NO es analito acreditado
^ NO es procedimiento de muestreo acreditado
** Enviado a un Lab. Acreditado

- FIN DEL DOCUMENTO -

"Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con No. AG-019-002/11" y "Aprobación CONAGUA No. CNA-GCA-2918"

Aprobó Informe:

Firmado digitalmente por ANABELLA MARAVILLA DE JESUS GAYTAN ORTIZ
Fecha: 2026.09.28 16:42:28 -06'00'

IQ A. Maravilla de J. Gaytán Ortiz
Gerente General - Signatario Autorizado

Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la autorización por escrito de Grupo ECOTEC S.A. de C.V.

GRUPO ECOTEC, S.A. de C.V
Volcán Vesubio no. 5833. El Colli Urbano, 45070 Zapopan, Jalisco México.
(33) 3120-9230, 3120-9231, 3125-0526 3125-3505; ventas@grupoecotec.com,cotiza@grupoecotec.com, www.grupoecotec.com

GRUPO ECOTEC, S.A. DE C.V.
RFC GEC920827UP1
Volcán Vesubio no. 5833
El Colli, Zapopan, Jalisco
C.P. 45070 T 3125-0526 3120-9231/30
www.grupoecotec.com

FOLIO
50406
ORDEN DE TRABAJO
78861

VERIFICADO

INFORME DE MUESTREO – DATOS DE CAMPO

Fecha Informe: 25 de septiembre de 2026

Información de la muestra y cliente

Razón Social: **Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Monte Escobedo, Zacatecas.**
Nombre empleado: **Ing. Jesús Abel Del Real Valdez**

Nombre muestra: **Efluente Planta de Tratamiento**
Permiso: **2ZAC100004/12HMGE94**
Anexo: **4,1**
Muestra tomada por: **Grupo Ecotec, S.A. de C.V.** Tipo de muestreo: **Compuesto** **24** **Hrs**
Tipo de muestra: **Agua Residual**

Resultados muestras simples

Muestra simple	Fecha muestreo	Hora	Q	pH[1]	Temp.[2]	Cond.[3]	C.R.L.	Materia[4] Flotante	Descripción muestra		
			(L/s)	(Unid pH)	(°C)	(µS/cm)	(mg/L)		Olor	Color	Aspecto
1	21/09/2026	8:00	7,67	7,0	22	–	–	–	Inoloro	Lig. Verde	Cristalino
2	21/09/2026	12:00	9,10	7,0	23	–	–	–	Inoloro	Lig. Verde	Cristalino
3	21/09/2026	16:00	8,92	7,1	23	–	–	–	Inoloro	Verde	Cristalino
4	21/09/2026	20:00	10,2	7,0	22	–	–	–	Inoloro	Verde	Claro
5	22/09/2026	0:00	10,0	7,0	20	–	–	–	Inoloro	Verde	Cristalino
6	22/09/2026	4:00	6,42	7,0	20	–	–	–	Inoloro	Lig. Verde	Cristalino
	Promedios		8,72	–	22	–	–	–			

NOTAS

[1] NMX-AA-008-SCFI-2016
[2] NMX-AA-007-SCFI-2013
[3] NMX-AA-093-SCFI-2018
[4] NMX-AA-006-SCFI-2010

Q = Caudal
C.R.L. = Cloro Residual Libre

Muestreador: Isaac Cervantes

Signatario autorizado:

Firmado digitalmente por ANABELLA MARAVILLA DE JESUS GAYTAN ORTIZ
Fecha: 2026.09.28 14:48:18 -06'00'

Ing. Maravilla Gaytán

FIN DEL DOCUMENTO