



No. de folio (NF): MFQ-12601-1

No de hoja: 1 de 2 hojas

Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Datos del cliente

Cliente: **SIMAS Sabinas**

Dirección: **Priv. Ing. Roberto Francisco Dávila 357 Nte, Reineria, 26730 Sabinas, Coah.**

Datos de la muestra

Tipo de muestra: **Agua de pozo**

Identificación de la muestra: **Pozo San Antonio**

Fecha y hora de Muestreo: **2022 – 06 – 20 11 h 00 min**

Tipo de muestreo: **Simple**

Procedimiento PO-01

Muestra tomada por: **Laboratorio**

Plan de muestreo: **Registro PC-07/R38**

Fecha y hora de recepción: **2022 – 06 – 21 09 h 30 min**

Resultados de los ensayos de laboratorio

Parámetro	Resultado	Unidades	LCP	Método	Aprobaciones y acreditaciones		Fecha de análisis	Analista
					ema	CNA		
Muestreo	-----	----	----	NOM-230-SSA1-2002			2022-06-20	JPMS
⁽¹⁾ Potencial Hidrógeno ₂₅	6.7	---	---	NMX-AA-008-SCFI-2016	•	•	2022-06-20	JPMS
⁽³⁾ Color Verdadero	<5	Unidades Pt/Co	5.0	NOM-201-SSA1-2015 A.3.1			2022-06-22	LOC
Turbiedad	<0.5	UNT	0.5	NOM-201-SSA1-2015 A.3.2			2022-06-21	LOC
Dureza Total	828.96	mg/L	20	NMX-AA-072-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Cloruros Totales	90.63	mg/L	5	NMX-AA-073-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Fluoruros	3.43	mg/L	0.2	NMX-AA-077-SCFI-2001	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno Amoniacal	<0.3	mg/L	0.3	NMX-AA-026-SCFI-2010	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno de Nitritos	<0.01	mg/L	0.01	NMX-AA-099-SCFI-2021	•	•	2022-06-21	MCHG
Sulfatos	1335.00	mg/L	10	NMX-AA-074-SCFI-2014	•	•	2022-06-25	ZAM
⁽²⁾ Coliformes Totales	<2	NMP/100 mL	2	NMX-AA-042-SCFI-2015	•	•	2022-06-21	CJVC
Arsénico Total	<0.005	mg/L	0.005	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Fierro Total	0.12	mg/L	0.1	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Manganeso Total	<0.05	mg/L	0.05	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Cadmio Total	<0.001	mg/L	0.001	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
Plomo Total	<0.0025	mg/L	0.0025	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
⁽⁴⁾ Olor	Agradable	---	---	Procedimiento Interno PA-44 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM
⁽⁵⁾ Sabor	Agradable	---	---	Procedimiento Interno PA-45 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM



No. de folio (NF): MFQ-12601-1

No de hoja: 2 De : 2 hojas

Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Notas para la interpretación de los resultados:

- Condiciones de la muestra al recibir en el laboratorio:

Color: Incolora

A la recepción de la muestra se comprobó que fuera adecuada la cantidad de muestra, envases, conservación, preservación y tiempo transcurrido desde el muestreo.

- Los ensayos de pH, conductividad y cloro residual libre se efectuaron en el sitio de muestreo, el resto de los parámetros se realizaron en las instalaciones del Laboratorio de Análisis Industriales del Guadiana S. A. de C. V.
- Ubicación del sitio del muestreo: Longitud 101° 06' 21.94" W, Latitud 27° 50' 21.74" N. Si es necesario para la interpretación de los resultados puede solicitar croquis de la ubicación del sitio de muestreo.
- Si la columna de acreditaciones y aprobaciones no se encuentra señalada (●), no se cuenta con ellas.
- El muestreo y ensayos acreditados fueron avalados por un signatario autorizado del laboratorio.
- Los valores de las incertidumbres de los parámetros acreditados se encuentran a su disposición previa solicitud.

Información requerida por los métodos de ensayo:

⁽¹⁾ El equipo para medición de pH y Conductividad tiene compensador automático de temperatura a 25° C

⁽²⁾ Para la determinación de Coliformes Totales, Coliformes Fecales y E. Coli se utilizó la técnica de Numero Más Probable con serie de cinco tubos. En la prueba presuntiva se usó el medio de cultivo Caldo Lauril Sulfato de Sodio y se incubo a 35 °C (±0.5 °C) durante 48 horas.

⁽³⁾ La medición de color se realizó a un pH de 6.72.

⁽⁴⁾ No se percibió olor por la mayoría de los consumidores, por lo cual se expresa como agradable.

⁽⁵⁾ No se percibió ningún sabor por la mayoría de los consumidores, por lo que se considera agradable.

Abreviaturas:

ND: No Detectable	NMP: Número más probable	LCP: Límite de Cuantificación práctico	UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad
ema.- Entidad Mexicana de Acreditación	mg/L: Miligramo por litro.	Pt/Co: Unidad platino-cobalto	CNA.- Comisión Nacional del Agua

Límite de Cuantificación Práctico. - Es la menor concentración de un analito que puede ser determinada con precisión y exactitud aceptable bajo las condiciones establecidas en la prueba.

Acreditaciones y aprobaciones:

Aprobación CNA-GCA-2432 Vigente hasta 2023-03-23	No. de acreditación ema agua: AG-0066-008/11	Vigencia a partir: 2011-08-19
	No. de acreditación ema alimentos: A-1476-134/22	Vigencia a partir: 2022-02-09

Declaraciones:

- Este informe de resultados es confidencial y se refiere única y exclusivamente a las muestras analizadas en el laboratorio.
- Se prohíbe alterar o reproducir en forma parcial este informe de resultados sin la autorización por escrito del laboratorio. Solo podrá reproducirse en su totalidad.
- El laboratorio no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente (cliente y dirección)
- Este documento está protegido y encriptado por medio de firmas electrónicas avanzadas, de conformidad con la Ley de Firma Electrónica Avanzada del Estado de Durango publicado en el periódico oficial no. 44, con fecha del 3 de junio de 2010 y actualizada el 19 de Julio de 2018, así como con la Ley Federal de Firma Electrónica Avanzada publicada en el Diario Oficial de la Federación el 11 de enero del 2012.

Elaboró:

Citlali Ochoa Carrillo

Aux. Control y Gestión de Calidad

Supervisó:

IBQ. Ma. Guadalupe Rubio Barraza

Control y Gestión de Calidad

Aprobó:

Ing. Fernando Erick Santos Rodríguez

Representante Legal

Fin del informe



No. de folio (NF): MFQ-12601-2

No de hoja: 1 de 2 hojas

Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Datos del cliente

Cliente: **SIMAS Sabinas**

Dirección: **Priv. Ing. Roberto Francisco Dávila 357 Nte, Reineria, 26730 Sabinas, Coah.**

Datos de la muestra

Tipo de muestra: **Agua de pozo**

Identificación de la muestra: **Pozo Atenas**

Fecha y hora de Muestreo: **2022 – 06 – 20 12 h 00 min**

Tipo de muestreo: **Simple**

Procedimiento PO-01

Muestra tomada por: **Laboratorio**

Plan de muestreo: **Registro PC-07/R38**

Fecha y hora de recepción: **2022 – 06 – 21 09 h 30 min**

Resultados de los ensayos de laboratorio

Parámetro	Resultado	Unidades	LCP	Método	Aprobaciones y acreditaciones		Fecha de análisis	Analista
					ema	CNA		
Muestreo	-----	----	----	NOM-230-SSA1-2002			2022-06-20	JPMS
⁽¹⁾ Potencial Hidrógeno ₂₅	6.6	---	---	NMX-AA-008-SCFI-2016	•	•	2022-06-20	JPMS
⁽³⁾ Color Verdadero	<5	Unidades Pt/Co	5.0	NOM-201-SSA1-2015 A.3.1			2022-06-22	LOC
Turbiedad	<0.5	UNT	0.5	NOM-201-SSA1-2015 A.3.2			2022-06-21	LOC
Dureza Total	923.16	mg/L	20	NMX-AA-072-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Cloruros Totales	69.42	mg/L	5	NMX-AA-073-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Fluoruros	2.21	mg/L	0.2	NMX-AA-077-SCFI-2001	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno Amoniacal	<0.3	mg/L	0.3	NMX-AA-026-SCFI-2010	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno de Nitritos	<0.01	mg/L	0.01	NMX-AA-099-SCFI-2021	•	•	2022-06-21	MCHG
Sulfatos	1171.00	mg/L	10	NMX-AA-074-SCFI-2014	•	•	2022-06-25	ZAM
⁽²⁾ Coliformes Totales	13	NMP/100 mL	2	NMX-AA-042-SCFI-2015	•	•	2022-06-21	CJVC
Arsénico Total	<0.005	mg/L	0.005	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Fierro Total	0.14	mg/L	0.1	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Manganeso Total	<0.05	mg/L	0.05	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Cadmio Total	<0.001	mg/L	0.001	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
Plomo Total	<0.0025	mg/L	0.0025	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
⁽⁴⁾ Olor	Agradable	---	---	Procedimiento Interno PA-44 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM
⁽⁵⁾ Sabor	Agradable	---	---	Procedimiento Interno PA-45 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM



No. de folio (NF): MFQ-12601-2
No de hoja: 2 De : 2 hojas
Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Notas para la interpretación de los resultados:

- Condiciones de la muestra al recibir en el laboratorio:

Color: Incolora

A la recepción de la muestra se comprobó que fuera adecuada la cantidad de muestra, envases, conservación, preservación y tiempo transcurrido desde el muestreo.

- Los ensayos de pH, conductividad y cloro residual libre se efectuaron en el sitio de muestreo, el resto de los parámetros se realizaron en las instalaciones del Laboratorio de Análisis Industriales del Guadiana S. A. de C. V.
- Ubicación del sitio del muestreo: Longitud 101° 6' 45.532" W, Latitud 27° 50' 9.056" N. Si es necesario para la interpretación de los resultados puede solicitar croquis de la ubicación del sitio de muestreo.
- Si la columna de acreditaciones y aprobaciones no se encuentra señalada (●), no se cuenta con ellas.
- El muestreo y ensayos acreditados fueron avalados por un signatario autorizado del laboratorio.
- Los valores de las incertidumbres de los parámetros acreditados se encuentran a su disposición previa solicitud.

Información requerida por los métodos de ensayo:

⁽¹⁾ El equipo para medición de pH y Conductividad tiene compensador automático de temperatura a 25° C

⁽²⁾ Para la determinación de Coliformes Totales, Coliformes Fecales y E. Coli se utilizó la técnica de Numero Más Probable con serie de cinco tubos. En la prueba presuntiva se usó el medio de cultivo Caldo Lauril Sulfato de Sodio y se incubo a 35 °C (±0.5 °C) durante 48 horas. En la prueba confirmativa para COLIFORMES TOTALES se usó Caldo Bilis Verde Brillante al 2% incubado a 35 °C (±0.5 °C) por 48 horas.

⁽³⁾ La medición de color se realizó a un pH de 6.60.

⁽⁴⁾ No se percibió olor por la mayoría de los consumidores, por lo cual se expresa como agradable.

⁽⁵⁾ No se percibió ningún sabor por la mayoría de los consumidores, por lo que se considera agradable.

Abreviaturas:

ND: No Detectable	NMP: Número más probable	LCP: Límite de Cuantificación práctico	UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad
ema.- Entidad Mexicana de Acreditación	mg/L: Miligramo por litro.	Pt/Co: Unidad platino-cobalto	CNA.- Comisión Nacional del Agua

Límite de Cuantificación Práctico. - Es la menor concentración de un analito que puede ser determinada con precisión y exactitud aceptable bajo las condiciones establecidas en la prueba.

Acreditaciones y aprobaciones:

Aprobación CNA-GCA-2432 Vigente hasta 2023-03-23	No. de acreditación ema agua: AG-0066-008/11	Vigencia a partir: 2011-08-19
	No. de acreditación ema alimentos: A-1476-134/22	Vigencia a partir: 2022-02-09

Declaraciones:

- Este informe de resultados es confidencial y se refiere única y exclusivamente a las muestras analizadas en el laboratorio.
- Se prohíbe alterar o reproducir en forma parcial este informe de resultados sin la autorización por escrito del laboratorio. Solo podrá reproducirse en su totalidad.
- El laboratorio no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente (cliente y dirección)
- Este documento está protegido y encriptado por medio de firmas electrónicas avanzadas, de conformidad con la Ley de Firma Electrónica Avanzada del Estado de Durango publicado en el periódico oficial no. 44, con fecha del 3 de junio de 2010 y actualizada el 19 de Julio de 2018, así como con la Ley Federal de Firma Electrónica Avanzada publicada en el Diario Oficial de la Federación el 11 de enero del 2012.

Elaboró:
Cittali Ochoa Carrillo
Aux. Control y Gestión de Calidad

Supervisó:
BQ. Ma. Guadalupe Rubio Barraza
Control y Gestión de Calidad

Aprobó:
Ing. Fernando Erick Santos Rodríguez
Representante Legal

Fin del informe



No. de folio (NF): MFQ-12601-3

No de hoja: 1 de 2 hojas

Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Datos del cliente

Cliente: **SIMAS Sabinas**

Dirección: **Priv. Ing. Roberto Francisco Dávila 357 Nte, Reineria, 26730 Sabinas, Coah.**

Datos de la muestra

Tipo de muestra: **Agua de pozo**

Identificación de la muestra: **Pozo El Mezquite**

Fecha y hora de Muestreo: **2022 – 06 – 20 13 h 00 min** Tipo de muestreo: **Simple**

Muestra tomada por: **Laboratorio** Plan de muestreo: **Procedimiento PO-01**
Registro PC-07/R38

Fecha y hora de recepción: **2022 – 06 – 21 09 h 30 min**

Resultados de los ensayos de laboratorio

Parámetro	Resultado	Unidades	LCP	Método	Aprobaciones y acreditaciones		Fecha de análisis	Analista
					ema	CNA		
Muestreo	-----	----	----	NOM-230-SSA1-2002			2022-06-20	JPMS
⁽¹⁾ Potencial Hidrógeno ₂₅	6.8	---	---	NMX-AA-008-SCFI-2016	•	•	2022-06-20	JPMS
⁽³⁾ Color Verdadero	8	Unidades Pt/Co	5.0	NOM-201-SSA1-2015 A.3.1			2022-06-22	LOC
Turbiedad	<0.5	UNT	0.5	NOM-201-SSA1-2015 A.3.2			2022-06-21	LOC
Dureza Total	828.96	mg/L	20	NMX-AA-072-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Cloruros Totales	44.35	mg/L	5	NMX-AA-073-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Fluoruros	1.71	mg/L	0.2	NMX-AA-077-SCFI-2001	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno Amoniacal	<0.3	mg/L	0.3	NMX-AA-026-SCFI-2010	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno de Nitritos	<0.01	mg/L	0.01	NMX-AA-099-SCFI-2021	•	•	2022-06-21	MCHG
Sulfatos	396.20	mg/L	10	NMX-AA-074-SCFI-2014	•	•	2022-06-25	ZAM
⁽²⁾ Coliformes Totales	11	NMP/100 mL	2	NMX-AA-042-SCFI-2015	•	•	2022-06-21	CJVC
Arsénico Total	<0.005	mg/L	0.005	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Fierro Total	<0.1	mg/L	0.1	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Manganeso Total	<0.05	mg/L	0.05	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Cadmio Total	<0.001	mg/L	0.001	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
Plomo Total	<0.0025	mg/L	0.0025	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
⁽⁴⁾ Olor	Agradable	---	---	Procedimiento Interno PA-44 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM
⁽⁵⁾ Sabor	Agradable	---	---	Procedimiento Interno PA-45 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM



No. de folio (NF): MFQ-12601-3

No de hoja: 2 De : 2 hojas

Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Notas para la interpretación de los resultados:

- Condiciones de la muestra al recibir en el laboratorio:

Color: Incolora

A la recepción de la muestra se comprobó que fuera adecuada la cantidad de muestra, envases, conservación, preservación y tiempo transcurrido desde el muestreo.

- Los ensayos de pH, conductividad y cloro residual libre se efectuaron en el sitio de muestreo, el resto de los parámetros se realizaron en las instalaciones del Laboratorio de Análisis Industriales del Guadiana S. A. de C. V.
- Ubicación del sitio del muestreo: Longitud 101° 7' 47.964" W, Latitud 27° 50' 15.198" N. Si es necesario para la interpretación de los resultados puede solicitar croquis de la ubicación del sitio de muestreo.
- Si la columna de acreditaciones y aprobaciones no se encuentra señalada (●), no se cuenta con ellas.
- El muestreo y ensayos acreditados fueron avalados por un signatario autorizado del laboratorio.
- Los valores de las incertidumbres de los parámetros acreditados se encuentran a su disposición previa solicitud.

Información requerida por los métodos de ensayo:

⁽¹⁾ El equipo para medición de pH y Conductividad tiene compensador automático de temperatura a 25° C

⁽²⁾ Para la determinación de Coliformes Totales, Coliformes Fecales y E. Coli se utilizó la técnica de Numero Más Probable con serie de cinco tubos. En la prueba presuntiva se usó el medio de cultivo Caldo Lauril Sulfato de Sodio y se incubo a 35 °C (±0.5 °C) durante 48 horas. En la prueba confirmativa para COLIFORMES TOTALES se usó Caldo Bilis Verde Brillante al 2% incubado a 35 °C (±0.5 °C) por 48 horas.

⁽³⁾ La medición de color se realizó a un pH de 6.81.

⁽⁴⁾ No se percibió olor por la mayoría de los consumidores, por lo cual se expresa como agradable.

⁽⁵⁾ No se percibió ningún sabor por la mayoría de los consumidores, por lo que se considera agradable.

Abreviaturas:

ND: No Detectable	NMP: Número más probable	LCP: Límite de Cuantificación práctico	UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad
ema.- Entidad Mexicana de Acreditación	mg/L: Miligramo por litro.	Pt/Co: Unidad platino-cobalto	CNA.- Comisión Nacional del Agua

Límite de Cuantificación Práctico. - Es la menor concentración de un analito que puede ser determinada con precisión y exactitud aceptable bajo las condiciones establecidas en la prueba.

Acreditaciones y aprobaciones:

Aprobación CNA-GCA-2432 Vigente hasta 2023-03-23	No. de acreditación ema agua: AG-0066-008/11	Vigencia a partir: 2011-08-19
	No. de acreditación ema alimentos: A-1476-134/22	Vigencia a partir: 2022-02-09

Declaraciones:

- Este informe de resultados es confidencial y se refiere única y exclusivamente a las muestras analizadas en el laboratorio.
- Se prohíbe alterar o reproducir en forma parcial este informe de resultados sin la autorización por escrito del laboratorio. Solo podrá reproducirse en su totalidad.
- El laboratorio no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente (cliente y dirección)
- Este documento está protegido y encriptado por medio de firmas electrónicas avanzadas, de conformidad con la Ley de Firma Electrónica Avanzada del Estado de Durango publicado en el periódico oficial no. 44, con fecha del 3 de junio de 2010 y actualizada el 19 de Julio de 2018, así como con la Ley Federal de Firma Electrónica Avanzada publicada en el Diario Oficial de la Federación el 11 de enero del 2012.

Elaboró:
Cittali Ochoa Carrillo
Aux. Control y Gestión de Calidad

Supervisó:
Ing. Ma. Guadalupe Rubio Barraza
Control y Gestión de Calidad

Aprobó:
Ing. Fernando Erick Santos Rodríguez
Representante Legal

Fin del informe



No. de folio (NF): MFQ-12601-4

No de hoja: 1 de 2 hojas

Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Datos del cliente

Cliente: **SIMAS Sabinas**

Dirección: **Priv. Ing. Roberto Francisco Dávila 357 Nte, Reineria, 26730 Sabinas, Coah.**

Datos de la muestra

Tipo de muestra: **Agua de pozo**

Identificación de la muestra: **Pozo Rastro Municipal**

Fecha y hora de Muestreo: **2022 – 06 – 20 14 h 00 min** Tipo de muestreo: **Simple**

Muestra tomada por: **Laboratorio** Plan de muestreo: **Procedimiento PO-01**
Registro PC-07/R38

Fecha y hora de recepción: **2022 – 06 – 21 09 h 30 min**

Resultados de los ensayos de laboratorio

Parámetro	Resultado	Unidades	LCP	Método	Aprobaciones y acreditaciones		Fecha de análisis	Analista
					ema	CNA		
Muestreo	-----	----	----	NOM-230-SSA1-2002			2022-06-20	JPMS
⁽¹⁾ Potencial Hidrógeno ₂₅	6.9	---	---	NMX-AA-008-SCFI-2016	•	•	2022-06-20	JPMS
⁽³⁾ Color Verdadero	6	Unidades Pt/Co	5.0	NOM-201-SSA1-2015 A.3.1			2022-06-22	LOC
Turbiedad	1.1	UNT	0.5	NOM-201-SSA1-2015 A.3.2			2022-06-21	LOC
Dureza Total	301.44	mg/L	20	NMX-AA-072-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Cloruros Totales	38.56	mg/L	5	NMX-AA-073-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Fluoruros	1.77	mg/L	0.2	NMX-AA-077-SCFI-2001	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno Amoniacal	<0.3	mg/L	0.3	NMX-AA-026-SCFI-2010	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno de Nitritos	<0.01	mg/L	0.01	NMX-AA-099-SCFI-2021	•	•	2022-06-21	MCHG
Sulfatos	201.30	mg/L	10	NMX-AA-074-SCFI-2014	•	•	2022-06-25	ZAM
⁽²⁾ Coliformes Totales	46	NMP/100 mL	2	NMX-AA-042-SCFI-2015	•	•	2022-06-21	CJVC
Arsénico Total	<0.005	mg/L	0.005	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Fierro Total	0.20	mg/L	0.1	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Manganeso Total	<0.05	mg/L	0.05	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Cadmio Total	<0.001	mg/L	0.001	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
Plomo Total	<0.0025	mg/L	0.0025	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
⁽⁴⁾ Olor	Desagradable	---	---	Procedimiento Interno PA-44 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM
⁽⁵⁾ Sabor	Desagradable	---	---	Procedimiento Interno PA-45 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM

No. de folio (NF): MFQ-12601-4No de hoja: 2 De : 2 hojasFecha de emisión: 2022 – julio – 02**Notas para la interpretación de los resultados:**

- Condiciones de la muestra al recibir en el laboratorio:

Color: Incolora

A la recepción de la muestra se comprobó que fuera adecuada la cantidad de muestra, envases, conservación, preservación y tiempo transcurrido desde el muestreo.

- Los ensayos de pH, conductividad y cloro residual libre se efectuaron en el sitio de muestreo, el resto de los parámetros se realizaron en las instalaciones del Laboratorio de Análisis Industriales del Guadiana S. A. de C. V.
- Ubicación del sitio del muestreo: Longitud 101° 7' 30.694" W, Latitud 27° 49' 44.342" N. Si es necesario para la interpretación de los resultados puede solicitar croquis de la ubicación del sitio de muestreo.
- Si la columna de acreditaciones y aprobaciones no se encuentra señalada (●), no se cuenta con ellas.
- El muestreo y ensayos acreditados fueron avalados por un signatario autorizado del laboratorio.
- Los valores de las incertidumbres de los parámetros acreditados se encuentran a su disposición previa solicitud.

Información requerida por los métodos de ensayo:⁽¹⁾ El equipo para medición de pH y Conductividad tiene compensador automático de temperatura a 25° C⁽²⁾ Para la determinación de Coliformes Totales, Coliformes Fecales y E. Coli se utilizó la técnica de Numero Más Probable con serie de cinco tubos. En la prueba presuntiva se usó el medio de cultivo Caldo Lauril Sulfato de Sodio y se incubó a 35 °C (±0.5 °C) durante 48 horas. En la prueba confirmativa para COLIFORMES TOTALES se usó Caldo Bilis Verde Brillante al 2% incubado a 35 °C (±0.5 °C) por 48 horas.⁽³⁾ La medición de color se realizó a un pH de 6.88.⁽⁴⁾ Se percibió olor débil aceitoso, desagradable para la mayoría de los consumidores.⁽⁵⁾ Se percibió sabor aceitoso, desagradable para la mayoría de los consumidores.**Abreviaturas:**

ND: No Detectable	NMP: Número más probable	LCP: Límite de Cuantificación práctico	UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad
ema.- Entidad Mexicana de Acreditación	mg/L: Miligramo por litro.	Pt/Co: Unidad platino-cobalto	CNA.- Comisión Nacional del Agua

Límite de Cuantificación Práctico. - Es la menor concentración de un analito que puede ser determinada con precisión y exactitud aceptable bajo las condiciones establecidas en la prueba.**Acreditaciones y aprobaciones:**

Aprobación CNA-GCA-2432 Vigente hasta 2023-03-23	No. de acreditación ema agua: AG-0066-008/11 Vigencia a partir: 2011-08-19
	No. de acreditación ema alimentos: A-1476-134/22 Vigencia a partir: 2022-02-09

Declaraciones:

- Este informe de resultados es confidencial y se refiere única y exclusivamente a las muestras analizadas en el laboratorio.
- Se prohíbe alterar o reproducir en forma parcial este informe de resultados sin la autorización por escrito del laboratorio. Solo podrá reproducirse en su totalidad.
- El laboratorio no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente (cliente y dirección)
- Este documento está protegido y encriptado por medio de firmas electrónicas avanzadas, de conformidad con la Ley de Firma Electrónica Avanzada del Estado de Durango publicado en el periódico oficial no. 44, con fecha del 3 de junio de 2010 y actualizada el 19 de Julio de 2018, así como con la Ley Federal de Firma Electrónica Avanzada publicada en el Diario Oficial de la Federación el 11 de enero del 2012.

Elaboró:
Citlali Ochoa Carrillo
Aux. Control y Gestión de CalidadSupervisó:
IBQ. Ma. Guadalupe Rubio Barraza
Control y Gestión de CalidadAprobó:
Ing. Fernando Erick Santos Rodríguez
Representante Legal**Fin del informe**



No. de folio (NF): MFQ-12601-5

No de hoja: 1 de 2 hojas

Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Datos del cliente

Cliente: **SIMAS Sabinas**

Dirección: **Priv. Ing. Roberto Francisco Dávila 357 Nte, Reineria, 26730 Sabinas, Coah.**

Datos de la muestra

Tipo de muestra: **Agua de pozo**

Identificación de la muestra: **Pozo Cardenales**

Fecha y hora de Muestreo: **2022 – 06 – 20 15 h 00 min**

Tipo de muestreo: **Simple**

Procedimiento PO-01

Muestra tomada por: **Laboratorio**

Plan de muestreo: **Registro PC-07/R38**

Fecha y hora de recepción: **2022 – 06 – 21 09 h 30 min**

Resultados de los ensayos de laboratorio

Parámetro	Resultado	Unidades	LCP	Método	Aprobaciones y acreditaciones		Fecha de análisis	Analista
					ema	CNA		
Muestreo	-----	----	----	NOM-230-SSA1-2002			2022-06-20	JPMS
⁽¹⁾ Potencial Hidrógeno ₂₅	6.6	---	---	NMX-AA-008-SCFI-2016	•	•	2022-06-20	JPMS
⁽³⁾ Color Verdadero	6	Unidades Pt/Co	5.0	NOM-201-SSA1-2015 A.3.1			2022-06-22	LOC
Turbiedad	>10	UNT	0.5	NOM-201-SSA1-2015 A.3.2			2022-06-21	LOC
Dureza Total	904.32	mg/L	20	NMX-AA-072-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Cloruros Totales	109.92	mg/L	5	NMX-AA-073-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Fluoruros	1.53	mg/L	0.2	NMX-AA-077-SCFI-2001	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno Amoniacal	<0.3	mg/L	0.3	NMX-AA-026-SCFI-2010	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno de Nitritos	<0.01	mg/L	0.01	NMX-AA-099-SCFI-2021	•	•	2022-06-21	MCHG
Sulfatos	1685.00	mg/L	10	NMX-AA-074-SCFI-2014	•	•	2022-06-25	ZAM
⁽²⁾ Coliformes Totales	≥1800	NMP/100 mL	2	NMX-AA-042-SCFI-2015	•	•	2022-06-21	CJVC
Arsénico Total	<0.005	mg/L	0.005	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Fierro Total	1.01	mg/L	0.1	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Manganeso Total	<0.05	mg/L	0.05	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Cadmio Total	<0.001	mg/L	0.001	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
Plomo Total	<0.0025	mg/L	0.0025	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
⁽⁴⁾ Olor	Agradable	---	---	Procedimiento Interno PA-44 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM
⁽⁵⁾ Sabor	Agradable	---	---	Procedimiento Interno PA-45 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM



No. de folio (NF): MFQ-12601-5
No de hoja: 2 De : 2 hojas
Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Notas para la interpretación de los resultados:

- Condiciones de la muestra al recibir en el laboratorio:

Color: Incolora

A la recepción de la muestra se comprobó que fuera adecuada la cantidad de muestra, envases, conservación, preservación y tiempo transcurrido desde el muestreo.

- Los ensayos de pH, conductividad y cloro residual libre se efectuaron en el sitio de muestreo, el resto de los parámetros se realizaron en las instalaciones del Laboratorio de Análisis Industriales del Guadiana S. A. de C. V.
- Ubicación del sitio del muestreo: Longitud 101° 7' 2.2" W, Latitud 27° 50' 55.68" N. Si es necesario para la interpretación de los resultados puede solicitar croquis de la ubicación del sitio de muestreo.
- Si la columna de acreditaciones y aprobaciones no se encuentra señalada (●), no se cuenta con ellas.
- El muestreo y ensayos acreditados fueron avalados por un signatario autorizado del laboratorio.
- Los valores de las incertidumbres de los parámetros acreditados se encuentran a su disposición previa solicitud.

Información requerida por los métodos de ensayo:

⁽¹⁾ El equipo para medición de pH y Conductividad tiene compensador automático de temperatura a 25° C

⁽²⁾ Para la determinación de Coliformes Totales, Coliformes Fecales y E. Coli se utilizó la técnica de Numero Más Probable con serie de cinco tubos. En la prueba presuntiva se usó el medio de cultivo Caldo Lauril Sulfato de Sodio y se incubo a 35 °C (±0.5 °C) durante 48 horas. En la prueba confirmativa para COLIFORMES TOTALES se usó Caldo Bilis Verde Brillante al 2% incubado a 35 °C (±0.5 °C) por 24 horas.

⁽³⁾ La medición de color se realizó a un pH de 6.59.

⁽⁴⁾ No se percibió olor por la mayoría de los consumidores, por lo cual se expresa como agradable.

⁽⁵⁾ No se percibió ningún sabor por la mayoría de los consumidores, por lo que se considera agradable.

Abreviaturas:

ND: No Detectable	NMP: Número más probable	LCP: Límite de Cuantificación práctico	UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad
ema.- Entidad Mexicana de Acreditación	mg/L: Miligramo por litro.	Pt/Co: Unidad platino-cobalto	CNA.- Comisión Nacional del Agua

Límite de Cuantificación Práctico. - Es la menor concentración de un analito que puede ser determinada con precisión y exactitud aceptable bajo las condiciones establecidas en la prueba.

Acreditaciones y aprobaciones:

Aprobación CNA-GCA-2432 Vigente hasta 2023-03-23	No. de acreditación ema agua: AG-0066-008/11	Vigencia a partir: 2011-08-19
	No. de acreditación ema alimentos: A-1476-134/22	Vigencia a partir: 2022-02-09

Declaraciones:

- Este informe de resultados es confidencial y se refiere única y exclusivamente a las muestras analizadas en el laboratorio.
- Se prohíbe alterar o reproducir en forma parcial este informe de resultados sin la autorización por escrito del laboratorio. Solo podrá reproducirse en su totalidad.
- El laboratorio no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente (cliente y dirección)
- Este documento está protegido y encriptado por medio de firmas electrónicas avanzadas, de conformidad con la Ley de Firma Electrónica Avanzada del Estado de Durango publicado en el periódico oficial no. 44, con fecha del 3 de junio de 2010 y actualizada el 19 de Julio de 2018, así como con la Ley Federal de Firma Electrónica Avanzada publicada en el Diario Oficial de la Federación el 11 de enero del 2012.

Elaboró:
Cittali Ochoa Carrillo
Aux. Control y Gestión de Calidad

Supervisó:
BQ. Ma. Guadalupe Rubio Barraza
Control y Gestión de Calidad

Aprobó:
Ing. Fernando Erick Santos Rodríguez
Representante Legal

Fin del informe



No. de folio (NF): MFQ-12601-6

No de hoja: 1 de 2 hojas

Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Datos del cliente

Cliente: **SIMAS Sabinas**

Dirección: **Priv. Ing. Roberto Francisco Dávila 357 Nte, Reineria, 26730 Sabinas, Coah.**

Datos de la muestra

Tipo de muestra: **Agua de pozo**

Identificación de la muestra: **Pozo PROCARSA**

Fecha y hora de Muestreo: **2022 – 06 – 20 16 h 00 min**

Tipo de muestreo: **Simple**

Procedimiento PO-01

Muestra tomada por: **Laboratorio**

Plan de muestreo: **Registro PC-07/R38**

Fecha y hora de recepción: **2022 – 06 – 21 09 h 30 min**

Resultados de los ensayos de laboratorio

Parámetro	Resultado	Unidades	LCP	Método	Aprobaciones y acreditaciones		Fecha de análisis	Analista
					ema	CNA		
Muestreo	-----	----	----	NOM-230-SSA1-2002			2022-06-20	JPMS
⁽¹⁾ Potencial Hidrógeno ₂₅	6.8	---	---	NMX-AA-008-SCFI-2016	•	•	2022-06-20	JPMS
⁽³⁾ Color Verdadero	<5	Unidades Pt/Co	5.0	NOM-201-SSA1-2015 A.3.1			2022-06-22	LOC
Turbiedad	0.90	UNT	0.5	NOM-201-SSA1-2015 A.3.2			2022-06-21	LOC
Dureza Total	847.80	mg/L	20	NMX-AA-072-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Cloruros Totales	59.78	mg/L	5	NMX-AA-073-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Fluoruros	2.13	mg/L	0.2	NMX-AA-077-SCFI-2001	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno Amoniacal	<0.3	mg/L	0.3	NMX-AA-026-SCFI-2010	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno de Nitritos	<0.01	mg/L	0.01	NMX-AA-099-SCFI-2021	•	•	2022-06-21	MCHG
Sulfatos	1162.50	mg/L	10	NMX-AA-074-SCFI-2014	•	•	2022-06-25	ZAM
⁽²⁾ Coliformes Totales	2	NMP/100 mL	2	NMX-AA-042-SCFI-2015	•	•	2022-06-21	CJVC
Arsénico Total	<0.005	mg/L	0.005	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Fierro Total	<0.1	mg/L	0.1	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Manganeso Total	<0.05	mg/L	0.05	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Cadmio Total	<0.001	mg/L	0.001	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
Plomo Total	<0.0025	mg/L	0.0025	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
⁽⁴⁾ Olor	Agradable	---	---	Procedimiento Interno PA-44 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM
⁽⁵⁾ Sabor	Agradable	---	---	Procedimiento Interno PA-45 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM



No. de folio (NF): MFQ-12601-6

No de hoja: 2 De : 2 hojas

Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Notas para la interpretación de los resultados:

- Condiciones de la muestra al recibir en el laboratorio:

Color: Incolora

A la recepción de la muestra se comprobó que fuera adecuada la cantidad de muestra, envases, conservación, preservación y tiempo transcurrido desde el muestreo.

- Los ensayos de pH, conductividad y cloro residual libre se efectuaron en el sitio de muestreo, el resto de los parámetros se realizaron en las instalaciones del Laboratorio de Análisis Industriales del Guadiana S. A. de C. V.
- Ubicación del sitio del muestreo: Longitud 101° 6' 46.119" W, Latitud 27° 51' 2.351" N. Si es necesario para la interpretación de los resultados puede solicitar croquis de la ubicación del sitio de muestreo.
- Si la columna de acreditaciones y aprobaciones no se encuentra señalada (●), no se cuenta con ellas.
- El muestreo y ensayos acreditados fueron avalados por un signatario autorizado del laboratorio.
- Los valores de las incertidumbres de los parámetros acreditados se encuentran a su disposición previa solicitud.

Información requerida por los métodos de ensayo:

⁽¹⁾ El equipo para medición de pH y Conductividad tiene compensador automático de temperatura a 25° C

⁽²⁾ Para la determinación de Coliformes Totales, Coliformes Fecales y E. Coli se utilizó la técnica de Numero Más Probable con serie de cinco tubos. En la prueba presuntiva se usó el medio de cultivo Caldo Lauril Sulfato de Sodio y se incubo a 35 °C (±0.5 °C) durante 48 horas. En la prueba confirmativa para COLIFORMES TOTALES se usó Caldo Bilis Verde Brillante al 2% incubado a 35 °C (±0.5 °C) por 48 horas.

⁽³⁾ La medición de color se realizó a un pH de 6.81.

⁽⁴⁾ No se percibió olor por la mayoría de los consumidores, por lo cual se expresa como agradable.

⁽⁵⁾ No se percibió ningún sabor por la mayoría de los consumidores, por lo que se considera agradable.

Abreviaturas:

ND: No Detectable	NMP: Número más probable	LCP: Límite de Cuantificación práctico	UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad
ema.- Entidad Mexicana de Acreditación	mg/L: Miligramo por litro.	Pt/Co: Unidad platino-cobalto	CNA.- Comisión Nacional del Agua

Límite de Cuantificación Práctico. - Es la menor concentración de un analito que puede ser determinada con precisión y exactitud aceptable bajo las condiciones establecidas en la prueba.

Acreditaciones y aprobaciones:

Aprobación CNA-GCA-2432 Vigente hasta 2023-03-23	No. de acreditación ema agua: AG-0066-008/11	Vigencia a partir: 2011-08-19
	No. de acreditación ema alimentos: A-1476-134/22	Vigencia a partir: 2022-02-09

Declaraciones:

- Este informe de resultados es confidencial y se refiere única y exclusivamente a las muestras analizadas en el laboratorio.
- Se prohíbe alterar o reproducir en forma parcial este informe de resultados sin la autorización por escrito del laboratorio. Solo podrá reproducirse en su totalidad.
- El laboratorio no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente (cliente y dirección)
- Este documento está protegido y encriptado por medio de firmas electrónicas avanzadas, de conformidad con la Ley de Firma Electrónica Avanzada del Estado de Durango publicado en el periódico oficial no. 44, con fecha del 3 de junio de 2010 y actualizada el 19 de Julio de 2018, así como con la Ley Federal de Firma Electrónica Avanzada publicada en el Diario Oficial de la Federación el 11 de enero del 2012.

Elaboró:
Cittali Ochoa Carrillo
Aux. Control y Gestión de Calidad

Supervisó:
Ing. Ma. Guadalupe Rubio Barraza
Control y Gestión de Calidad

Aprobó:
Ing. Fernando Erick Santos Rodríguez
Representante Legal

Fin del informe



No. de folio (NF): MFQ-12601-7

No de hoja: 1 de 2 hojas

Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Datos del cliente

Cliente: **SIMAS Sabinas**

Dirección: **Priv. Ing. Roberto Francisco Dávila 357 Nte, Reineria, 26730 Sabinas, Coah.**

Datos de la muestra

Tipo de muestra: **Agua de pozo**

Identificación de la muestra: **Pozo Centenario**

Fecha y hora de Muestreo: **2022 – 06 – 20 17 h 00 min**

Tipo de muestreo: **Simple**

Procedimiento PO-01

Muestra tomada por: **Laboratorio**

Plan de muestreo: **Registro PC-07/R38**

Fecha y hora de recepción: **2022 – 06 – 21 09 h 30 min**

Resultados de los ensayos de laboratorio

Parámetro	Resultado	Unidades	LCP	Método	Aprobaciones y acreditaciones		Fecha de análisis	Analista
					ema	CNA		
Muestreo	-----	----	----	NOM-230-SSA1-2002			2022-06-20	JPMS
⁽¹⁾ Potencial Hidrógeno ₂₅	7.0	---	---	NMX-AA-008-SCFI-2016	•	•	2022-06-20	JPMS
⁽³⁾ Color Verdadero	6	Unidades Pt/Co	5.0	NOM-201-SSA1-2015 A.3.1			2022-06-22	LOC
Turbiedad	>10	UNT	0.5	NOM-201-SSA1-2015 A.3.2			2022-06-21	LOC
Dureza Total	376.80	mg/L	20	NMX-AA-072-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Cloruros Totales	15.42	mg/L	5	NMX-AA-073-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Fluoruros	1.60	mg/L	0.2	NMX-AA-077-SCFI-2001	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno Amoniacal	<0.3	mg/L	0.3	NMX-AA-026-SCFI-2010	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno de Nitritos	0.046	mg/L	0.01	NMX-AA-099-SCFI-2021	•	•	2022-06-21	MCHG
Sulfatos	212.20	mg/L	10	NMX-AA-074-SCFI-2014	•	•	2022-06-25	ZAM
⁽²⁾ Coliformes Totales	350	NMP/100 mL	2	NMX-AA-042-SCFI-2015	•	•	2022-06-21	CJVC
Arsénico Total	<0.005	mg/L	0.005	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Fierro Total	4.61	mg/L	0.1	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Manganeso Total	0.10	mg/L	0.05	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Cadmio Total	<0.001	mg/L	0.001	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
Plomo Total	<0.0025	mg/L	0.0025	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
⁽⁴⁾ Olor	Agradable	---	---	Procedimiento Interno PA-44 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM
⁽⁵⁾ Sabor	---	---	---	Procedimiento Interno PA-45 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM



No. de folio (NF): MFQ-12601-7
No de hoja: 2 De : 2 hojas
Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Notas para la interpretación de los resultados:

- Condiciones de la muestra al recibir en el laboratorio:

Color: Ligeramente café

A la recepción de la muestra se comprobó que fuera adecuada la cantidad de muestra, envases, conservación, preservación y tiempo transcurrido desde el muestreo.

- Los ensayos de pH, conductividad y cloro residual libre se efectuaron en el sitio de muestreo, el resto de los parámetros se realizaron en las instalaciones del Laboratorio de Análisis Industriales del Guadiana S. A. de C. V.
- Ubicación del sitio del muestreo: Longitud 101° 6' 46.67" W, Latitud 27° 51' 0.34" N. Si es necesario para la interpretación de los resultados puede solicitar croquis de la ubicación del sitio de muestreo.
- Si la columna de acreditaciones y aprobaciones no se encuentra señalada (●), no se cuenta con ellas.
- El muestreo y ensayos acreditados fueron avalados por un signatario autorizado del laboratorio.
- Los valores de las incertidumbres de los parámetros acreditados se encuentran a su disposición previa solicitud.

Información requerida por los métodos de ensayo:

⁽¹⁾ El equipo para medición de pH y Conductividad tiene compensador automático de temperatura a 25° C

⁽²⁾ Para la determinación de Coliformes Totales, Coliformes Fecales y E. Coli se utilizó la técnica de Numero Más Probable con serie de cinco tubos. En la prueba presuntiva se usó el medio de cultivo Caldo Lauril Sulfato de Sodio y se incubo a 35 °C (±0.5 °C) durante 48 horas. En la prueba confirmativa para COLIFORMES TOTALES se usó Caldo Bilis Verde Brillante al 2% incubado a 35 °C (±0.5 °C) por 48 horas.

⁽³⁾ La medición de color se realizó a un pH de 7.03.

⁽⁴⁾ No se percibió olor por la mayoría de los consumidores, por lo cual se expresa como agradable.

⁽⁵⁾ No se realizó la prueba por presentar sólidos y color ligeramente café por lo que no es apto para consumo.

Abreviaturas:

ND: No Detectable	NMP: Número más probable	LCP: Límite de Cuantificación práctico	UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad
ema.- Entidad Mexicana de Acreditación	mg/L: Miligramo por litro.	Pt/Co: Unidad platino-cobalto	CNA.- Comisión Nacional del Agua

Límite de Cuantificación Práctico. - Es la menor concentración de un analito que puede ser determinada con precisión y exactitud aceptable bajo las condiciones establecidas en la prueba.

Acreditaciones y aprobaciones:

Aprobación CNA-GCA-2432 Vigente hasta 2023-03-23	No. de acreditación ema agua: AG-0066-008/11	Vigencia a partir: 2011-08-19
	No. de acreditación ema alimentos: A-1476-134/22	Vigencia a partir: 2022-02-09

Declaraciones:

- Este informe de resultados es confidencial y se refiere única y exclusivamente a las muestras analizadas en el laboratorio.
- Se prohíbe alterar o reproducir en forma parcial este informe de resultados sin la autorización por escrito del laboratorio. Solo podrá reproducirse en su totalidad.
- El laboratorio no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente (cliente y dirección)
- Este documento está protegido y encriptado por medio de firmas electrónicas avanzadas, de conformidad con la Ley de Firma Electrónica Avanzada del Estado de Durango publicado en el periódico oficial no. 44, con fecha del 3 de junio de 2010 y actualizada el 19 de Julio de 2018, así como con la Ley Federal de Firma Electrónica Avanzada publicada en el Diario Oficial de la Federación el 11 de enero del 2012.

Elaboró:
Citlali Ochoa Carrillo
Aux. Control y Gestión de Calidad

Supervisó:
IBQ. Ma. Guadalupe Rubio Barraza
Control y Gestión de Calidad

Aprobó:
Ing. Fernando Erick Santos Rodríguez
Representante Legal

Fin del informe

No. de folio (NF): MFQ-12601-8No de hoja: 1 de 2 hojasFecha de emisión: 2022 – julio – 02**Datos del cliente**Cliente: **SIMAS Sabinas**Dirección: **Priv. Ing. Roberto Francisco Dávila 357 Nte, Reineria, 26730 Sabinas, Coah.****Datos de la muestra**Tipo de muestra: **Agua de pozo**Identificación de la muestra: **Pozo Flores Magón 2**Fecha y hora de Muestreo: **2022 – 06 – 20 11 h 00 min**Tipo de muestreo: **Simple****Procedimiento PO-01**Muestra tomada por: **Laboratorio**Plan de muestreo: **Registro PC-07/R38**Fecha y hora de recepción: **2022 – 06 – 21 09 h 30 min****Resultados de los ensayos de laboratorio**

Parámetro	Resultado	Unidades	LCP	Método	Aprobaciones y acreditaciones		Fecha de análisis	Analista
					ema	CNA		
Muestreo	-----	----	----	NOM-230-SSA1-2002			2022-06-20	JHM
⁽¹⁾ Potencial Hidrógeno ₂₅	6.9	---	---	NMX-AA-008-SCFI-2016	•	•	2022-06-20	JHM
⁽³⁾ Color Verdadero	6	Unidades Pt/Co	5.0	NOM-201-SSA1-2015 A.3.1			2022-06-22	LOC
Turbiedad	<0.5	UNT	0.5	NOM-201-SSA1-2015 A.3.2			2022-06-21	LOC
Dureza Total	1921.68	mg/L	20	NMX-AA-072-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Cloruros Totales	115.70	mg/L	5	NMX-AA-073-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Fluoruros	2.00	mg/L	0.2	NMX-AA-077-SCFI-2001	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno Amoniacal	<0.3	mg/L	0.3	NMX-AA-026-SCFI-2010	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno de Nitritos	<0.01	mg/L	0.01	NMX-AA-099-SCFI-2021	•	•	2022-06-21	MCHG
Sulfatos	2079.00	mg/L	10	NMX-AA-074-SCFI-2014	•	•	2022-06-25	ZAM
⁽²⁾ Coliformes Totales	<2	NMP/100 mL	2	NMX-AA-042-SCFI-2015	•	•	2022-06-21	CJVC
Arsénico Total	<0.005	mg/L	0.005	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Fierro Total	<0.1	mg/L	0.1	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Manganeso Total	<0.05	mg/L	0.05	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Cadmio Total	<0.001	mg/L	0.001	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
Plomo Total	<0.0025	mg/L	0.0025	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
⁽⁴⁾ Olor	Agradable	---	---	Procedimiento Interno PA-44 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM
⁽⁵⁾ Sabor	Agradable	---	---	Procedimiento Interno PA-45 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM



No. de folio (NF): MFQ-12601-8

No de hoja: 2 De : 2 hojas

Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Notas para la interpretación de los resultados:

- Condiciones de la muestra al recibir en el laboratorio:

Color: Incolora

A la recepción de la muestra se comprobó que fuera adecuada la cantidad de muestra, envases, conservación, preservación y tiempo transcurrido desde el muestreo.

- Los ensayos de pH, conductividad y cloro residual libre se efectuaron en el sitio de muestreo, el resto de los parámetros se realizaron en las instalaciones del Laboratorio de Análisis Industriales del Guadiana S. A. de C. V.
- Ubicación del sitio del muestreo: Longitud 101° 8' 5.391" W, Latitud 27° 51' 10.768" N. Si es necesario para la interpretación de los resultados puede solicitar croquis de la ubicación del sitio de muestreo.
- Si la columna de acreditaciones y aprobaciones no se encuentra señalada (●), no se cuenta con ellas.
- El muestreo y ensayos acreditados fueron avalados por un signatario autorizado del laboratorio.
- Los valores de las incertidumbres de los parámetros acreditados se encuentran a su disposición previa solicitud.

Información requerida por los métodos de ensayo:

⁽¹⁾ El equipo para medición de pH y Conductividad tiene compensador automático de temperatura a 25° C

⁽²⁾ Para la determinación de Coliformes Totales, Coliformes Fecales y E. Coli se utilizó la técnica de Numero Más Probable con serie de cinco tubos. En la prueba presuntiva se usó el medio de cultivo Caldo Lauril Sulfato de Sodio y se incubo a 35 °C (±0.5 °C) durante 48 horas.

⁽³⁾ La medición de color se realizó a un pH de 6.90.

⁽⁴⁾ No se percibió olor por la mayoría de los consumidores, por lo cual se expresa como agradable.

⁽⁵⁾ No se percibió ningún sabor por la mayoría de los consumidores, por lo que se considera agradable.

Abreviaturas:

ND: No Detectable	NMP: Número más probable	LCP: Límite de Cuantificación práctico	UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad
ema.- Entidad Mexicana de Acreditación	mg/L: Miligramo por litro.	Pt/Co: Unidad platino-cobalto	CNA.- Comisión Nacional del Agua

Límite de Cuantificación Práctico. - Es la menor concentración de un analito que puede ser determinada con precisión y exactitud aceptable bajo las condiciones establecidas en la prueba.

Acreditaciones y aprobaciones:

Aprobación CNA-GCA-2432 Vigente hasta 2023-03-23	No. de acreditación ema agua: AG-0066-008/11	Vigencia a partir: 2011-08-19
	No. de acreditación ema alimentos: A-1476-134/22	Vigencia a partir: 2022-02-09

Declaraciones:

- Este informe de resultados es confidencial y se refiere única y exclusivamente a las muestras analizadas en el laboratorio.
- Se prohíbe alterar o reproducir en forma parcial este informe de resultados sin la autorización por escrito del laboratorio. Solo podrá reproducirse en su totalidad.
- El laboratorio no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente (cliente y dirección)
- Este documento está protegido y encriptado por medio de firmas electrónicas avanzadas, de conformidad con la Ley de Firma Electrónica Avanzada del Estado de Durango publicado en el periódico oficial no. 44, con fecha del 3 de junio de 2010 y actualizada el 19 de Julio de 2018, así como con la Ley Federal de Firma Electrónica Avanzada publicada en el Diario Oficial de la Federación el 11 de enero del 2012.

Elaboró:

Citlali Ochoa Carrillo

Aux. Control y Gestión de Calidad

Supervisó:

IBQ. Ma. Guadalupe Rubio Barraza

Control y Gestión de Calidad

Aprobó:

Ing. Fernando Erick Santos Rodríguez

Representante Legal

Fin del informe



No. de folio (NF): MFQ-12601-9

No de hoja: 1 de 2 hojas

Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Datos del cliente

Cliente: **SIMAS Sabinas**

Dirección: **Priv. Ing. Roberto Francisco Dávila 357 Nte, Reineria, 26730 Sabinas, Coah.**

Datos de la muestra

Tipo de muestra: **Agua de pozo**

Identificación de la muestra: **Pozo Flores Magón 1**

Fecha y hora de Muestreo: **2022 – 06 – 20 12 h 00 min**

Tipo de muestreo: **Simple**

Procedimiento PO-01

Muestra tomada por: **Laboratorio**

Plan de muestreo: **Registro PC-07/R38**

Fecha y hora de recepción: **2022 – 06 – 21 09 h 30 min**

Resultados de los ensayos de laboratorio

Parámetro	Resultado	Unidades	LCP	Método	Aprobaciones y acreditaciones		Fecha de análisis	Analista
					ema	CNA		
Muestreo	-----	----	----	NOM-230-SSA1-2002			2022-06-20	JHM
⁽¹⁾ Potencial Hidrógeno ₂₅	7.1	---	---	NMX-AA-008-SCFI-2016	•	•	2022-06-20	JHM
⁽³⁾ Color Verdadero	<5	Unidades Pt/Co	5.0	NOM-201-SSA1-2015 A.3.1			2022-06-22	LOC
Turbiedad	<0.5	UNT	0.5	NOM-201-SSA1-2015 A.3.2			2022-06-21	LOC
Dureza Total	1243.44	mg/L	20	NMX-AA-072-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Cloruros Totales	106.06	mg/L	5	NMX-AA-073-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Fluoruros	1.88	mg/L	0.2	NMX-AA-077-SCFI-2001	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno Amoniacal	<0.3	mg/L	0.3	NMX-AA-026-SCFI-2010	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno de Nitritos	<0.01	mg/L	0.01	NMX-AA-099-SCFI-2021	•	•	2022-06-21	MCHG
Sulfatos	2522.00	mg/L	10	NMX-AA-074-SCFI-2014	•	•	2022-06-25	ZAM
⁽²⁾ Coliformes Totales	540	NMP/100 mL	2	NMX-AA-042-SCFI-2015	•	•	2022-06-21	CJVC
Arsénico Total	<0.005	mg/L	0.005	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Fierro Total	0.11	mg/L	0.1	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Manganeso Total	<0.05	mg/L	0.05	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Cadmio Total	<0.001	mg/L	0.001	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
Plomo Total	<0.0025	mg/L	0.0025	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
⁽⁴⁾ Olor	Agradable	---	---	Procedimiento Interno PA-44 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM
⁽⁵⁾ Sabor	Agradable	---	---	Procedimiento Interno PA-45 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM



No. de folio (NF): MFQ-12601-9

No de hoja: 2 De : 2 hojas

Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Notas para la interpretación de los resultados:

- Condiciones de la muestra al recibir en el laboratorio:

Color: Incolora

A la recepción de la muestra se comprobó que fuera adecuada la cantidad de muestra, envases, conservación, preservación y tiempo transcurrido desde el muestreo.

- Los ensayos de pH, conductividad y cloro residual libre se efectuaron en el sitio de muestreo, el resto de los parámetros se realizaron en las instalaciones del Laboratorio de Análisis Industriales del Guadiana S. A. de C. V.
- Ubicación del sitio del muestreo: Longitud 101° 7' 56.387" W, Latitud 27° 51' 10.289" N. Si es necesario para la interpretación de los resultados puede solicitar croquis de la ubicación del sitio de muestreo.
- Si la columna de acreditaciones y aprobaciones no se encuentra señalada (●), no se cuenta con ellas.
- El muestreo y ensayos acreditados fueron avalados por un signatario autorizado del laboratorio.
- Los valores de las incertidumbres de los parámetros acreditados se encuentran a su disposición previa solicitud.

Información requerida por los métodos de ensayo:

⁽¹⁾ El equipo para medición de pH y Conductividad tiene compensador automático de temperatura a 25° C

⁽²⁾ Para la determinación de Coliformes Totales, Coliformes Fecales y E. Coli se utilizó la técnica de Numero Más Probable con serie de cinco tubos. En la prueba presuntiva se usó el medio de cultivo Caldo Lauril Sulfato de Sodio y se incubo a 35 °C (±0.5 °C) durante 48 horas. En la prueba confirmativa para COLIFORMES TOTALES se usó Caldo Bilis Verde Brillante al 2% incubado a 35 °C (±0.5 °C) por 48 horas.

⁽³⁾ La medición de color se realizó a un pH de 7.11.

⁽⁴⁾ No se percibió olor por la mayoría de los consumidores, por lo cual se expresa como agradable.

⁽⁵⁾ No se percibió ningún sabor por la mayoría de los consumidores, por lo que se considera agradable.

Abreviaturas:

ND: No Detectable	NMP: Número más probable	LCP: Límite de Cuantificación práctico	UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad
ema.- Entidad Mexicana de Acreditación	mg/L: Miligramo por litro.	Pt/Co: Unidad platino-cobalto	CNA.- Comisión Nacional del Agua

Límite de Cuantificación Práctico. - Es la menor concentración de un analito que puede ser determinada con precisión y exactitud aceptable bajo las condiciones establecidas en la prueba.

Acreditaciones y aprobaciones:

Aprobación CNA-GCA-2432 Vigente hasta 2023-03-23	No. de acreditación ema agua: AG-0066-008/11	Vigencia a partir: 2011-08-19
	No. de acreditación ema alimentos: A-1476-134/22	Vigencia a partir: 2022-02-09

Declaraciones:

- Este informe de resultados es confidencial y se refiere única y exclusivamente a las muestras analizadas en el laboratorio.
- Se prohíbe alterar o reproducir en forma parcial este informe de resultados sin la autorización por escrito del laboratorio. Solo podrá reproducirse en su totalidad.
- El laboratorio no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente (cliente y dirección)
- Este documento está protegido y encriptado por medio de firmas electrónicas avanzadas, de conformidad con la Ley de Firma Electrónica Avanzada del Estado de Durango publicado en el periódico oficial no. 44, con fecha del 3 de junio de 2010 y actualizada el 19 de Julio de 2018, así como con la Ley Federal de Firma Electrónica Avanzada publicada en el Diario Oficial de la Federación el 11 de enero del 2012.

Elaboró:
Cittali Ochoa Carrillo
Aux. Control y Gestión de Calidad

Supervisó:
BQ. Ma. Guadalupe Rubio Barraza
Control y Gestión de Calidad

Aprobó:
Ing. Fernando Erick Santos Rodríguez
Representante Legal

Fin del informe



No. de folio (NF): MFQ-12601-10

No de hoja: 1 de 2 hojas

Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Datos del cliente

Cliente: **SIMAS Sabinas**

Dirección: **Priv. Ing. Roberto Francisco Dávila 357 Nte, Reineria, 26730 Sabinas, Coah.**

Datos de la muestra

Tipo de muestra: **Agua de pozo**

Identificación de la muestra: **Pozo La Madrid**

Fecha y hora de Muestreo: **2022 – 06 – 20 13 h 00 min**

Tipo de muestreo: **Simple**

Procedimiento PO-01

Muestra tomada por: **Laboratorio**

Plan de muestreo: **Registro PC-07/R38**

Fecha y hora de recepción: **2022 – 06 – 21 09 h 30 min**

Resultados de los ensayos de laboratorio

Parámetro	Resultado	Unidades	LCP	Método	Aprobaciones y acreditaciones		Fecha de análisis	Analista
					ema	CNA		
Muestreo	-----	----	----	NOM-230-SSA1-2002			2022-06-20	JHM
⁽¹⁾ Potencial Hidrógeno ₂₅	6.8	---	---	NMX-AA-008-SCFI-2016	•	•	2022-06-20	JHM
⁽³⁾ Color Verdadero	6	Unidades Pt/Co	5.0	NOM-201-SSA1-2015 A.3.1			2022-06-22	LOC
Turbiedad	<0.5	UNT	0.5	NOM-201-SSA1-2015 A.3.2			2022-06-21	LOC
Dureza Total	1299.96	mg/L	20	NMX-AA-072-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Cloruros Totales	106.06	mg/L	5	NMX-AA-073-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Fluoruros	2.06	mg/L	0.2	NMX-AA-077-SCFI-2001	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno Amoniacal	<0.3	mg/L	0.3	NMX-AA-026-SCFI-2010	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno de Nitritos	<0.01	mg/L	0.01	NMX-AA-099-SCFI-2021	•	•	2022-06-21	MCHG
Sulfatos	1225.00	mg/L	10	NMX-AA-074-SCFI-2014	•	•	2022-06-25	ZAM
⁽²⁾ Coliformes Totales	5	NMP/100 mL	2	NMX-AA-042-SCFI-2015	•	•	2022-06-21	CJVC
Arsénico Total	<0.005	mg/L	0.005	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Fierro Total	<0.1	mg/L	0.1	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Manganeso Total	<0.05	mg/L	0.05	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Cadmio Total	<0.001	mg/L	0.001	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
Plomo Total	<0.0025	mg/L	0.0025	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
⁽⁴⁾ Olor	Agradable	---	---	Procedimiento Interno PA-44 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM
⁽⁵⁾ Sabor	Agradable	---	---	Procedimiento Interno PA-45 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM



No. de folio (NF): MFQ-12601-10
No de hoja: 2 De : 2 hojas
Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Notas para la interpretación de los resultados:

- Condiciones de la muestra al recibir en el laboratorio:

Color: Incolora

A la recepción de la muestra se comprobó que fuera adecuada la cantidad de muestra, envases, conservación, preservación y tiempo transcurrido desde el muestreo.

- Los ensayos de pH, conductividad y cloro residual libre se efectuaron en el sitio de muestreo, el resto de los parámetros se realizaron en las instalaciones del Laboratorio de Análisis Industriales del Guadiana S. A. de C. V.
- Ubicación del sitio del muestreo: Longitud 101° 7' 34.15" W, Latitud 27° 51' 25.82" N. Si es necesario para la interpretación de los resultados puede solicitar croquis de la ubicación del sitio de muestreo.
- Si la columna de acreditaciones y aprobaciones no se encuentra señalada (●), no se cuenta con ellas.
- El muestreo y ensayos acreditados fueron avalados por un signatario autorizado del laboratorio.
- Los valores de las incertidumbres de los parámetros acreditados se encuentran a su disposición previa solicitud.

Información requerida por los métodos de ensayo:

⁽¹⁾ El equipo para medición de pH y Conductividad tiene compensador automático de temperatura a 25° C

⁽²⁾ Para la determinación de Coliformes Totales, Coliformes Fecales y E. Coli se utilizó la técnica de Numero Más Probable con serie de cinco tubos. En la prueba presuntiva se usó el medio de cultivo Caldo Lauril Sulfato de Sodio y se incubo a 35 °C (±0.5 °C) durante 48 horas. En la prueba confirmativa para COLIFORMES TOTALES se usó Caldo Bilis Verde Brillante al 2% incubado a 35 °C (±0.5 °C) por 48 horas.

⁽³⁾ La medición de color se realizó a un pH de 6.83.

⁽⁴⁾ No se percibió olor por la mayoría de los consumidores, por lo cual se expresa como agradable.

⁽⁵⁾ No se percibió ningún sabor por la mayoría de los consumidores, por lo que se considera agradable.

Abreviaturas:

ND: No Detectable	NMP: Número más probable	LCP: Límite de Cuantificación práctico	UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad
ema.- Entidad Mexicana de Acreditación	mg/L: Miligramo por litro.	Pt/Co: Unidad platino-cobalto	CNA.- Comisión Nacional del Agua

Límite de Cuantificación Práctico. - Es la menor concentración de un analito que puede ser determinada con precisión y exactitud aceptable bajo las condiciones establecidas en la prueba.

Acreditaciones y aprobaciones:

Aprobación CNA-GCA-2432 Vigente hasta 2023-03-23	No. de acreditación ema agua: AG-0066-008/11	Vigencia a partir: 2011-08-19
	No. de acreditación ema alimentos: A-1476-134/22	Vigencia a partir: 2022-02-09

Declaraciones:

- Este informe de resultados es confidencial y se refiere única y exclusivamente a las muestras analizadas en el laboratorio.
- Se prohíbe alterar o reproducir en forma parcial este informe de resultados sin la autorización por escrito del laboratorio. Solo podrá reproducirse en su totalidad.
- El laboratorio no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente (cliente y dirección)
- Este documento está protegido y encriptado por medio de firmas electrónicas avanzadas, de conformidad con la Ley de Firma Electrónica Avanzada del Estado de Durango publicado en el periódico oficial no. 44, con fecha del 3 de junio de 2010 y actualizada el 19 de Julio de 2018, así como con la Ley Federal de Firma Electrónica Avanzada publicada en el Diario Oficial de la Federación el 11 de enero del 2012.

Elaboró:
Cittali Ochoa Carrillo
Aux. Control y Gestión de Calidad

Supervisó:
Ing. Ma. Guadalupe Rubio Barraza
Control y Gestión de Calidad

Aprobó:
Ing. Fernando Erick Santos Rodríguez
Representante Legal

Fin del informe



No. de folio (NF): MFQ-12601-11

No de hoja: 1 de 2 hojas

Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Datos del cliente

Cliente: **SIMAS Sabinas**

Dirección: **Priv. Ing. Roberto Francisco Dávila 357 Nte, Reineria, 26730 Sabinas, Coah.**

Datos de la muestra

Tipo de muestra: **Agua de pozo**

Identificación de la muestra: **Pozo Puro**

Fecha y hora de Muestreo: **2022 – 06 – 20 14 h 00 min**

Tipo de muestreo: **Simple**

Procedimiento PO-01

Muestra tomada por: **Laboratorio**

Plan de muestreo: **Registro PC-07/R38**

Fecha y hora de recepción: **2022 – 06 – 21 09 h 30 min**

Resultados de los ensayos de laboratorio

Parámetro	Resultado	Unidades	LCP	Método	Aprobaciones y acreditaciones		Fecha de análisis	Analista
					ema	CNA		
Muestreo	-----	----	----	NOM-230-SSA1-2002			2022-06-20	JHM
⁽¹⁾ Potencial Hidrógeno ₂₅	6.7	---	---	NMX-AA-008-SCFI-2016	•	•	2022-06-20	JHM
⁽³⁾ Color Verdadero	<5	Unidades Pt/Co	5.0	NOM-201-SSA1-2015 A.3.1			2022-06-22	LOC
Turbiedad	>10	UNT	0.5	NOM-201-SSA1-2015 A.3.2			2022-06-21	LOC
Dureza Total	2562.24	mg/L	20	NMX-AA-072-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Cloruros Totales	125.35	mg/L	5	NMX-AA-073-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Fluoruros	1.98	mg/L	0.2	NMX-AA-077-SCFI-2001	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno Amoniacal	<0.3	mg/L	0.3	NMX-AA-026-SCFI-2010	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno de Nitritos	0.025	mg/L	0.01	NMX-AA-099-SCFI-2021	•	•	2022-06-21	MCHG
Sulfatos	3573.00	mg/L	10	NMX-AA-074-SCFI-2014	•	•	2022-06-25	ZAM
⁽²⁾ Coliformes Totales	≥1800	NMP/100 mL	2	NMX-AA-042-SCFI-2015	•	•	2022-06-21	CJVC
Arsénico Total	<0.005	mg/L	0.005	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Fierro Total	9.72	mg/L	0.1	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Manganeso Total	0.22	mg/L	0.05	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Cadmio Total	<0.001	mg/L	0.001	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
Plomo Total	<0.0014	mg/L	0.0025	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
⁽⁴⁾ Olor	Desagradable	---	---	Procedimiento Interno PA-44 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM
⁽⁵⁾ Sabor	---	---	---	Procedimiento Interno PA-45 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM



No. de folio (NF): MFQ-12601-11
No de hoja: 2 De : 2 hojas
Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Notas para la interpretación de los resultados:

- Condiciones de la muestra al recibir en el laboratorio:

Color: Turbia

A la recepción de la muestra se comprobó que fuera adecuada la cantidad de muestra, envases, conservación, preservación y tiempo transcurrido desde el muestreo.

- Los ensayos de pH, conductividad y cloro residual libre se efectuaron en el sitio de muestreo, el resto de los parámetros se realizaron en las instalaciones del Laboratorio de Análisis Industriales del Guadiana S. A. de C. V.
- Ubicación del sitio del muestreo: Longitud 101° 1' 14.982'' W, Latitud 27° 52' 26.515'' N. Si es necesario para la interpretación de los resultados puede solicitar croquis de la ubicación del sitio de muestreo.
- Si la columna de acreditaciones y aprobaciones no se encuentra señalada (●), no se cuenta con ellas.
- El muestreo y ensayos acreditados fueron avalados por un signatario autorizado del laboratorio.
- Los valores de las incertidumbres de los parámetros acreditados se encuentran a su disposición previa solicitud.

Información requerida por los métodos de ensayo:

⁽¹⁾ El equipo para medición de pH y Conductividad tiene compensador automático de temperatura a 25° C

⁽²⁾ Para la determinación de Coliformes Totales, Coliformes Fecales y E. Coli se utilizó la técnica de Numero Más Probable con serie de cinco tubos. En la prueba presuntiva se usó el medio de cultivo Caldo Lauril Sulfato de Sodio y se incubo a 35 °C (±0.5 °C) durante 48 horas. En la prueba confirmativa para COLIFORMES TOTALES se usó Caldo Bilis Verde Brillante al 2% incubado a 35 °C (±0.5 °C) por 24 horas.

⁽³⁾ La medición de color se realizó a un pH de 6.72.

⁽⁴⁾ Se percibió olor débil metálico por la mayoría de los consumidores, por lo cual se expresa como desagradable.

⁽⁵⁾ No se realizó la prueba por presentar sólidos y color turbio por lo que no es apto para consumo.

Abreviaturas:

ND: No Detectable	NMP: Número más probable	LCP: Límite de Cuantificación práctico	UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad
ema.- Entidad Mexicana de Acreditación	mg/L: Miligramo por litro.	Pt/Co: Unidad platino-cobalto	CNA.- Comisión Nacional del Agua

Límite de Cuantificación Práctico. - Es la menor concentración de un analito que puede ser determinada con precisión y exactitud aceptable bajo las condiciones establecidas en la prueba.

Acreditaciones y aprobaciones:

Aprobación CNA-GCA-2432 Vigente hasta 2023-03-23	No. de acreditación ema agua: AG-0066-008/11	Vigencia a partir: 2011-08-19
	No. de acreditación ema alimentos: A-1476-134/22	Vigencia a partir: 2022-02-09

Declaraciones:

- Este informe de resultados es confidencial y se refiere única y exclusivamente a las muestras analizadas en el laboratorio.
- Se prohíbe alterar o reproducir en forma parcial este informe de resultados sin la autorización por escrito del laboratorio. Solo podrá reproducirse en su totalidad.
- El laboratorio no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente (cliente y dirección)
- Este documento está protegido y encriptado por medio de firmas electrónicas avanzadas, de conformidad con la Ley de Firma Electrónica Avanzada del Estado de Durango publicado en el periódico oficial no. 44, con fecha del 3 de junio de 2010 y actualizada el 19 de Julio de 2018, así como con la Ley Federal de Firma Electrónica Avanzada publicada en el Diario Oficial de la Federación el 11 de enero del 2012.

Elaboró:
Cittali Ochoa Carrillo
Aux. Control y Gestión de Calidad

Supervisó:
BQ. Ma. Guadalupe Rubio Barraza
Control y Gestión de Calidad

Aprobó:
Ing. Fernando Erick Santos Rodríguez
Representante Legal

Fin del informe



No. de folio (NF): MFQ-12601-12

No de hoja: 1 de 2 hojas

Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Datos del cliente

Cliente: **SIMAS Sabinas**

Dirección: **Priv. Ing. Roberto Francisco Dávila 357 Nte, Reineria, 26730 Sabinas, Coah.**

Datos de la muestra

Tipo de muestra: **Agua de pozo**

Identificación de la muestra: **Pozo Vivero 1**

Fecha y hora de Muestreo: **2022 – 06 – 20 15 h 00 min**

Tipo de muestreo: **Simple**

Procedimiento PO-01

Muestra tomada por: **Laboratorio**

Plan de muestreo: **Registro PC-07/R38**

Fecha y hora de recepción: **2022 – 06 – 21 09 h 30 min**

Resultados de los ensayos de laboratorio

Parámetro	Resultado	Unidades	LCP	Método	Aprobaciones y acreditaciones		Fecha de análisis	Analista
					ema	CNA		
Muestreo	-----	----	----	NOM-230-SSA1-2002			2022-06-20	JHM
⁽¹⁾ Potencial Hidrógeno ₂₅	6.8	---	---	NMX-AA-008-SCFI-2016	•	•	2022-06-20	JHM
⁽³⁾ Color Verdadero	<5	Unidades Pt/Co	5.0	NOM-201-SSA1-2015 A.3.1			2022-06-22	LOC
Turbiedad	<0.5	UNT	0.5	NOM-201-SSA1-2015 A.3.2			2022-06-21	LOC
Dureza Total	1318.80	mg/L	20	NMX-AA-072-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Cloruros Totales	204.90	mg/L	5	NMX-AA-073-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Fluoruros	2.63	mg/L	0.2	NMX-AA-077-SCFI-2001	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno Amoniacal	<0.3	mg/L	0.3	NMX-AA-026-SCFI-2010	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno de Nitritos	<0.01	mg/L	0.01	NMX-AA-099-SCFI-2021	•	•	2022-06-21	MCHG
Sulfatos	2112.20	mg/L	10	NMX-AA-074-SCFI-2014	•	•	2022-06-25	ZAM
⁽²⁾ Coliformes Totales	≥1800	NMP/100 mL	2	NMX-AA-042-SCFI-2015	•	•	2022-06-21	CJVC
Arsénico Total	<0.005	mg/L	0.005	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Fierro Total	<0.1	mg/L	0.1	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Manganeso Total	<0.05	mg/L	0.05	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Cadmio Total	<0.001	mg/L	0.001	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
Plomo Total	<0.0025	mg/L	0.0025	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
⁽⁴⁾ Olor	Agradable	---	---	Procedimiento Interno PA-44 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM
⁽⁵⁾ Sabor	Agradable	---	---	Procedimiento Interno PA-45 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM



No. de folio (NF): MFQ-12601-12

No de hoja: 2 De : 2 hojas

Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Notas para la interpretación de los resultados:

- Condiciones de la muestra al recibir en el laboratorio:

Color: Incolora

A la recepción de la muestra se comprobó que fuera adecuada la cantidad de muestra, envases, conservación, preservación y tiempo transcurrido desde el muestreo.

- Los ensayos de pH, conductividad y cloro residual libre se efectuaron en el sitio de muestreo, el resto de los parámetros se realizaron en las instalaciones del Laboratorio de Análisis Industriales del Guadiana S. A. de C. V.
- Ubicación del sitio del muestreo: Longitud 101° 7' 47.042'' W, Latitud 27° 51' 59.144'' N. Si es necesario para la interpretación de los resultados puede solicitar croquis de la ubicación del sitio de muestreo.
- Si la columna de acreditaciones y aprobaciones no se encuentra señalada (●), no se cuenta con ellas.
- El muestreo y ensayos acreditados fueron avalados por un signatario autorizado del laboratorio.
- Los valores de las incertidumbres de los parámetros acreditados se encuentran a su disposición previa solicitud.

Información requerida por los métodos de ensayo:

⁽¹⁾ El equipo para medición de pH y Conductividad tiene compensador automático de temperatura a 25° C

⁽²⁾ Para la determinación de Coliformes Totales, Coliformes Fecales y E. Coli se utilizó la técnica de Numero Más Probable con serie de cinco tubos. En la prueba presuntiva se usó el medio de cultivo Caldo Lauril Sulfato de Sodio y se incubo a 35 °C (±0.5 °C) durante 48 horas. En la prueba confirmativa para COLIFORMES TOTALES se usó Caldo Bilis Verde Brillante al 2% incubado a 35 °C (±0.5 °C) por 24 horas.

⁽³⁾ La medición de color se realizó a un pH de 6.81.

⁽⁴⁾ No se percibió olor por la mayoría de los consumidores, por lo cual se expresa como agradable.

⁽⁵⁾ No se percibió ningún sabor por la mayoría de los consumidores, por lo que se considera agradable.

Abreviaturas:

ND: No Detectable	NMP: Número más probable	LCP: Límite de Cuantificación práctico	UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad
ema.- Entidad Mexicana de Acreditación	mg/L: Miligramo por litro.	Pt/Co: Unidad platino-cobalto	CNA.- Comisión Nacional del Agua

Límite de Cuantificación Práctico. - Es la menor concentración de un analito que puede ser determinada con precisión y exactitud aceptable bajo las condiciones establecidas en la prueba.

Acreditaciones y aprobaciones:

Aprobación CNA-GCA-2432 Vigente hasta 2023-03-23	No. de acreditación ema agua: AG-0066-008/11	Vigencia a partir: 2011-08-19
	No. de acreditación ema alimentos: A-1476-134/22	Vigencia a partir: 2022-02-09

Declaraciones:

- Este informe de resultados es confidencial y se refiere única y exclusivamente a las muestras analizadas en el laboratorio.
- Se prohíbe alterar o reproducir en forma parcial este informe de resultados sin la autorización por escrito del laboratorio. Solo podrá reproducirse en su totalidad.
- El laboratorio no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente (cliente y dirección)
- Este documento está protegido y encriptado por medio de firmas electrónicas avanzadas, de conformidad con la Ley de Firma Electrónica Avanzada del Estado de Durango publicado en el periódico oficial no. 44, con fecha del 3 de junio de 2010 y actualizada el 19 de Julio de 2018, así como con la Ley Federal de Firma Electrónica Avanzada publicada en el Diario Oficial de la Federación el 11 de enero del 2012.

Elaboró:
Cittali Ochoa Carrillo
Aux. Control y Gestión de Calidad

Supervisó:
Ing. Ma. Guadalupe Rubio Barraza
Control y Gestión de Calidad

Aprobó:
Ing. Fernando Erick Santos Rodríguez
Representante Legal

Fin del informe



No. de folio (NF): MFQ-12601-13

No de hoja: 1 de 2 hojas

Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Datos del cliente

Cliente: **SIMAS Sabinas**

Dirección: **Priv. Ing. Roberto Francisco Dávila 357 Nte, Reineria, 26730 Sabinas, Coah.**

Datos de la muestra

Tipo de muestra: **Agua de pozo**

Identificación de la muestra: **Pozo Industrial 1**

Fecha y hora de Muestreo: **2022 – 06 – 20 16 h 00 min**

Tipo de muestreo: **Simple**

Procedimiento PO-01

Muestra tomada por: **Laboratorio**

Plan de muestreo: **Registro PC-07/R38**

Fecha y hora de recepción: **2022 – 06 – 21 09 h 30 min**

Resultados de los ensayos de laboratorio

Parámetro	Resultado	Unidades	LCP	Método	Aprobaciones y acreditaciones		Fecha de análisis	Analista
					ema	CNA		
Muestreo	-----	----	----	NOM-230-SSA1-2002			2022-06-20	JHM
⁽¹⁾ Potencial Hidrógeno ₂₅	7.0	---	---	NMX-AA-008-SCFI-2016	•	•	2022-06-20	JHM
⁽³⁾ Color Verdadero	<5	Unidades Pt/Co	5.0	NOM-201-SSA1-2015 A.3.1			2022-06-22	LOC
Turbiedad	>10	UNT	0.5	NOM-201-SSA1-2015 A.3.2			2022-06-21	LOC
Dureza Total	2468.84	mg/L	20	NMX-AA-072-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Cloruros Totales	123.42	mg/L	5	NMX-AA-073-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Fluoruros	1.96	mg/L	0.2	NMX-AA-077-SCFI-2001	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno Amoniacal	<0.3	mg/L	0.3	NMX-AA-026-SCFI-2010	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno de Nitritos	<0.01	mg/L	0.01	NMX-AA-099-SCFI-2021	•	•	2022-06-21	MCHG
Sulfatos	3787.00	mg/L	10	NMX-AA-074-SCFI-2014	•	•	2022-06-25	ZAM
⁽²⁾ Coliformes Totales	8	NMP/100 mL	2	NMX-AA-042-SCFI-2015	•	•	2022-06-21	CJVC
Arsénico Total	<0.005	mg/L	0.005	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Fierro Total	25.95	mg/L	0.1	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Manganeso Total	0.38	mg/L	0.05	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Cadmio Total	<0.001	mg/L	0.001	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
Plomo Total	<0.0025	mg/L	0.0025	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
⁽⁴⁾ Olor	Desagradable	---	---	Procedimiento Interno PA-44 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM
⁽⁵⁾ Sabor	---	---	---	Procedimiento Interno PA-45 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM



No. de folio (NF): MFQ-12601-13

No de hoja: 2 De : 2 hojas

Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Notas para la interpretación de los resultados:

- Condiciones de la muestra al recibir en el laboratorio:

Color: Ocre

A la recepción de la muestra se comprobó que fuera adecuada la cantidad de muestra, envases, conservación, preservación y tiempo transcurrido desde el muestreo.

- Los ensayos de pH, conductividad y cloro residual libre se efectuaron en el sitio de muestreo, el resto de los parámetros se realizaron en las instalaciones del Laboratorio de Análisis Industriales del Guadiana S. A. de C. V.
- Ubicación del sitio del muestreo: Longitud 101° 9' 0.79" W, Latitud 27° 52' 42.56" N. Si es necesario para la interpretación de los resultados puede solicitar croquis de la ubicación del sitio de muestreo.
- Si la columna de acreditaciones y aprobaciones no se encuentra señalada (●), no se cuenta con ellas.
- El muestreo y ensayos acreditados fueron avalados por un signatario autorizado del laboratorio.
- Los valores de las incertidumbres de los parámetros acreditados se encuentran a su disposición previa solicitud.

Información requerida por los métodos de ensayo:

⁽¹⁾ El equipo para medición de pH y Conductividad tiene compensador automático de temperatura a 25° C

⁽²⁾ Para la determinación de Coliformes Totales, Coliformes Fecales y E. Coli se utilizó la técnica de Numero Más Probable con serie de cinco tubos. En la prueba presuntiva se usó el medio de cultivo Caldo Lauril Sulfato de Sodio y se incubo a 35 °C (±0.5 °C) durante 48 horas. En la prueba confirmativa para COLIFORMES TOTALES se usó Caldo Bilis Verde Brillante al 2% incubado a 35 °C (±0.5 °C) por 48 horas.

⁽³⁾ La medición de color se realizó a un pH de 7.00.

⁽⁴⁾ Se percibió olor débil a tierra por la mayoría de los consumidores, por lo cual se expresa como desagradable.

⁽⁵⁾ No se realizó la prueba por presentar sólidos y color ocre por lo que no es apto para consumo.

Abreviaturas:

ND: No Detectable	NMP: Número más probable	LCP: Límite de Cuantificación práctico	UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad
ema.- Entidad Mexicana de Acreditación	mg/L: Miligramo por litro.	Pt/Co: Unidad platino-cobalto	CNA.- Comisión Nacional del Agua

Límite de Cuantificación Práctico. - Es la menor concentración de un analito que puede ser determinada con precisión y exactitud aceptable bajo las condiciones establecidas en la prueba.

Acreditaciones y aprobaciones:

Aprobación CNA-GCA-2432 Vigente hasta 2023-03-23	No. de acreditación ema agua: AG-0066-008/11	Vigencia a partir: 2011-08-19
	No. de acreditación ema alimentos: A-1476-134/22	Vigencia a partir: 2022-02-09

Declaraciones:

- Este informe de resultados es confidencial y se refiere única y exclusivamente a las muestras analizadas en el laboratorio.
- Se prohíbe alterar o reproducir en forma parcial este informe de resultados sin la autorización por escrito del laboratorio. Solo podrá reproducirse en su totalidad.
- El laboratorio no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente (cliente y dirección)
- Este documento está protegido y encriptado por medio de firmas electrónicas avanzadas, de conformidad con la Ley de Firma Electrónica Avanzada del Estado de Durango publicado en el periódico oficial no. 44, con fecha del 3 de junio de 2010 y actualizada el 19 de Julio de 2018, así como con la Ley Federal de Firma Electrónica Avanzada publicada en el Diario Oficial de la Federación el 11 de enero del 2012.

Elaboró:
Cittali Ochoa Carrillo
Aux. Control y Gestión de Calidad

Supervisó:
BQ. Ma. Guadalupe Rubio Barraza
Control y Gestión de Calidad

Aprobó:
Ing. Fernando Erick Santos Rodríguez
Representante Legal

Fin del informe



No. de folio (NF): MFQ-12601-14

No de hoja: 1 de 2 hojas

Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Datos del cliente

Cliente: **SIMAS Sabinas**

Dirección: **Priv. Ing. Roberto Francisco Dávila 357 Nte, Reineria, 26730 Sabinas, Coah.**

Datos de la muestra

Tipo de muestra: **Agua de pozo**

Identificación de la muestra: **Pozo Industrial 2**

Fecha y hora de Muestreo: **2022 – 06 – 20 17 h 00 min**

Tipo de muestreo: **Simple**

Procedimiento PO-01

Muestra tomada por: **Laboratorio**

Plan de muestreo: **Registro PC-07/R38**

Fecha y hora de recepción: **2022 – 06 – 21 09 h 30 min**

Resultados de los ensayos de laboratorio

Parámetro	Resultado	Unidades	LCP	Método	Aprobaciones y acreditaciones		Fecha de análisis	Analista
					ema	CNA		
Muestreo	-----	----	----	NOM-230-SSA1-2002			2022-06-20	JHM
⁽¹⁾ Potencial Hidrógeno ₂₅	6.8	---	---	NMX-AA-008-SCFI-2016	•	•	2022-06-20	JHM
⁽³⁾ Color Verdadero	<5	Unidades Pt/Co	5.0	NOM-201-SSA1-2015 A.3.1			2022-06-22	LOC
Turbiedad	>10	UNT	0.5	NOM-201-SSA1-2015 A.3.2			2022-06-21	LOC
Dureza Total	1205.76	mg/L	20	NMX-AA-072-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Cloruros Totales	159.09	mg/L	5	NMX-AA-073-SCFI-2001	•	•	2022-06-25	LOC
Fluoruros	1.89	mg/L	0.2	NMX-AA-077-SCFI-2001	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno Amoniacal	<0.3	mg/L	0.3	NMX-AA-026-SCFI-2010	•	•	2022-06-27	LOC
Nitrógeno de Nitritos	<0.01	mg/L	0.01	NMX-AA-099-SCFI-2021	•	•	2022-06-21	MCHG
Sulfatos	3015.00	mg/L	10	NMX-AA-074-SCFI-2014	•	•	2022-06-25	ZAM
⁽²⁾ Coliformes Totales	<2	NMP/100 mL	2	NMX-AA-042-SCFI-2015	•	•	2022-06-21	CJVC
Arsénico Total	<0.005	mg/L	0.005	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Fierro Total	34.80	mg/L	0.1	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Manganeso Total	1.35	mg/L	0.05	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	BEMH
Cadmio Total	<0.001	mg/L	0.001	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
Plomo Total	<0.0025	mg/L	0.0025	NMX-AA-051-SCFI-2016	•	•	2022-06-25	MCHG
⁽⁴⁾ Olor	Desagradable	---	---	Procedimiento Interno PA-44 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM
⁽⁵⁾ Sabor	---	---	---	Procedimiento Interno PA-45 (Organoléptico)			2022-06-21	DLM



No. de folio (NF): MFQ-12601-14

No de hoja: 2 De : 2 hojas

Fecha de emisión: 2022 – julio – 02

Notas para la interpretación de los resultados:

- Condiciones de la muestra al recibir en el laboratorio:

Color: Ocre

A la recepción de la muestra se comprobó que fuera adecuada la cantidad de muestra, envases, conservación, preservación y tiempo transcurrido desde el muestreo.

- Los ensayos de pH, conductividad y cloro residual libre se efectuaron en el sitio de muestreo, el resto de los parámetros se realizaron en las instalaciones del Laboratorio de Análisis Industriales del Guadiana S. A. de C. V.
- Ubicación del sitio del muestreo: Longitud 101° 8' 33.658" W, Latitud 27° 52' 52.248" N. Si es necesario para la interpretación de los resultados puede solicitar croquis de la ubicación del sitio de muestreo.
- Si la columna de acreditaciones y aprobaciones no se encuentra señalada (●), no se cuenta con ellas.
- El muestreo y ensayos acreditados fueron avalados por un signatario autorizado del laboratorio.
- Los valores de las incertidumbres de los parámetros acreditados se encuentran a su disposición previa solicitud.

Información requerida por los métodos de ensayo:

⁽¹⁾ El equipo para medición de pH y Conductividad tiene compensador automático de temperatura a 25° C

⁽²⁾ Para la determinación de Coliformes Totales, Coliformes Fecales y E. Coli se utilizó la técnica de Numero Más Probable con serie de cinco tubos. En la prueba presuntiva se usó el medio de cultivo Caldo Lauril Sulfato de Sodio y se incubo a 35 °C (±0.5 °C) durante 48 horas.

⁽³⁾ La medición de color se realizó a un pH de 6.82.

⁽⁴⁾ Se percibió olor débil a tierra por la mayoría de los consumidores, por lo cual se expresa como desagradable.

⁽⁵⁾ No se realizó la prueba por presentar sólidos y color ligeramente café por lo que no es apto para consumo.

Abreviaturas:

ND: No Detectable	NMP: Número más probable	LCP: Límite de Cuantificación práctico	UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad
ema.- Entidad Mexicana de Acreditación	mg/L: Miligramo por litro.	Pt/Co: Unidad platino-cobalto	CNA.- Comisión Nacional del Agua

Límite de Cuantificación Práctico. - Es la menor concentración de un analito que puede ser determinada con precisión y exactitud aceptable bajo las condiciones establecidas en la prueba.

Acreditaciones y aprobaciones:

Aprobación CNA-GCA-2432 Vigente hasta 2023-03-23	No. de acreditación ema agua: AG-0066-008/11	Vigencia a partir: 2011-08-19
	No. de acreditación ema alimentos: A-1476-134/22	Vigencia a partir: 2022-02-09

Declaraciones:

- Este informe de resultados es confidencial y se refiere única y exclusivamente a las muestras analizadas en el laboratorio.
- Se prohíbe alterar o reproducir en forma parcial este informe de resultados sin la autorización por escrito del laboratorio. Solo podrá reproducirse en su totalidad.
- El laboratorio no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente (cliente y dirección)
- Este documento está protegido y encriptado por medio de firmas electrónicas avanzadas, de conformidad con la Ley de Firma Electrónica Avanzada del Estado de Durango publicado en el periódico oficial no. 44, con fecha del 3 de junio de 2010 y actualizada el 19 de Julio de 2018, así como con la Ley Federal de Firma Electrónica Avanzada publicada en el Diario Oficial de la Federación el 11 de enero del 2012.

Elaboró:

Citlali Ochoa Carrillo

Aux. Control y Gestión de Calidad

Supervisó:

IBQ. Ma. Guadalupe Rubio Barraza

Control y Gestión de Calidad

Aprobó:

Ing. Fernando Erick Santos Rodríguez

Representante Legal

Fin del informe