



INFORME DE LABORATORIO

No. DE ORDEN: 17681
No. DE LABORATORIO: 17681-1
FECHA DE EMISIÓN: 2026/02/19
PÁGINA: 1 de 1

OOMAPAS CABORCA

OBREGÓN OESTE, No.106,CENTRO,HEROICA CABORCA,,83600

ING. MARIO ENRIQUE LOPEZ ESPINOZA

mariapeo@hotmail.com

RECEPCIÓN DE LA MUESTRA:

FECHA INGRESO: 2026/02/13	
MATRIZ DE LA MUESTRA: AGUA SUBTERRANEA	
IDENTIFICACIÓN: POZO 4	
MUESTREO POR: Analítica del Noroeste ISAAC SHARADAN GALLARDO CAÑEDO	
TIPO DE MUESTREO: INSTANTÁNEO	FECHA: 2026/02/12 HORA: 09:30 h
REFERENCIA Y PLAN DE MUESTREO: MÉTODO INTERNO FQ-003	
SITIO DE MUESTREO: Caborca, Sonora	
OBSERVACIONES DE MUESTREO: COORDENADAS: N 30°42'22" W 112°9'25" A 281 MSNM.	
TEMPERATURA DE INGRESO: 4 °C	CANTIDAD: 1 L
CONDICIONES DE RECEPCIÓN: MUESTRA INCOLORA CON ASPECTO LIGERAMENTE TURBIO	PRESERVACIÓN ADECUADA: SI

RESULTADOS DE PRUEBAS

PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	LC/CMC	MÉTODO Y RECONOCIMIENTO		PROCESO	
				RR	FECHA, SIGNATARIO		
Arsénico (As)	mg/L	0.058	0.010	EPA 6010 D SW-846 Rev. 4 EUA 2014	a,d	2026/02/18	CKSA
Dureza total	mg/L CaCO3	299	120	NMX-AA-072-SCFI-2001	a,d	2026/02/13	MAP

Q.B. Cecilia Velez Girón
Responsable de Área

M.I. Marcial Cordova Figueroa
Director

REFERENCIA Y RECONOCIMIENTO (RR): Acreditación bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 "Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo o calibración" Laboratorio de Ensayo Acreditado por em a c con acreditación No. a. Rama Agua AG-023-006/12 vigencia a partir de 2012/09/10; b. Rama Alimentos A-055-003/12 vigencia a partir de 2012/10/19; c. Rama Sanidad Agropecuaria SA-0118-005/12 vigente a partir de 2012/08/17. Consultar vigencia de acreditación y referencia acreditada por rama en página de la entidad mexicana de acreditación a c. www.ema.org.mx. d. Aprobación por la Comisión Nacional del Agua, CNA-GCA-2846 vigencia del 2024/06/27 al 2026/06/27. Consultar página <https://laboratorios.conagua.gob.mx/8446/LABORATORIOS/Pages/Laboratorios.aspx>. f. Sin reconocimiento; sin embargo, la prueba se realiza de acuerdo a los requerimientos del sistema de gestión del laboratorio g. Valor calculado proveniente de un parámetro analizado h. Prueba contratada, se contrata a Laboratorio de Pruebas autorizado por el Cliente.

NOTAS EXPLICATIVAS. LC: Límite de Cuantificación establecido por el método. CMC: Cantidad Mínima de Cuantificación (para métodos no instrumentales). N.A.: No Aplica. V.E.: Valor estimado. V.C.: Valor calculado. EXT: Crecimiento Extendido. >: Mayor de. <: Menor de. U = Incertidumbre expandida de la medición. %: Tanto por ciento. Los valores de incertidumbre expandida de cada parámetro se encuentran a su disposición previa solicitud al Laboratorio. La expresión de las unidades y la forma de reportar el resultado del parámetro es especificada en cada referencia del método de prueba.

CONDICIONES DE PRUEBA: NOM-092-SSA1-1994 35°C/48 h/Agar Cuenta Estándar NOM-111-SSA1-1994 24-26°C/5 días/Agar Papa Dextrosa Acidificado NOM-113-SSA1-1994 35°C/24 h/Agar Bilis Rojo Violeta NMX-AA-042-SCFI-2015 CT: Caldo Lactosa/35°C/48 h. Caldo CB/35°C/48 h. CF: Caldo Lactosa/35°C/48 h. Caldo EC/44.5°C/24 h E coli Caldo Lactosa/35°C/48 h; Agua de Tripton/44.5°C/24 h. NMX-AA-008-SCFI-2016 y NMX-AA-093-SCFI-2018: Medición realizada con equipo con compensador de temperatura

DECLARACIONES A. El término **SIGNATARIO**, aplica para los parámetros acreditados (a, b y c), para l corresponde a iniciales del Analista B. Las pruebas se llevaron a cabo en el lugar de muestreo y/o en las instalaciones permanentes del Laboratorio C Los datos y resultados registrados son exclusivamente de las muestras recolectadas, procesadas e ingresadas al Laboratorio D. El Laboratorio no es responsable por la información proporcionada por el cliente ni de la validez de los resultados Los resultados son de la muestra tal como se recibió en el Laboratorio Esto incluye cualquier desviación detectada E. La reproducción parcial del presente informe, será válida solo si presenta sello y firma de autorización del Laboratorio. F. Queremos seguir mejorando nuestro servicio, esperamos sus comentarios a través de nuestra página <http://analiticaelnoroeste.com/>

Bvld. Luis Donald Colosio No. 707, Col. Las Quintas, C.P. 83240. Hermosillo, Sonora.

Teléfonos: 6622160039, 6622182321, 6622165227.

servicios@analiticaelnoroeste.com, servicios2@analiticaelnoroeste.com, administración@analiticaelnoroeste.com

ADN-CC-033



INFORME DE LABORATORIO

No. DE ORDEN: 17681
No. DE LABORATORIO: 17681-2
FECHA DE EMISIÓN: 2026/02/19
PÁGINA: 1 de 1

OOMAPAS CABORCA

OBREGÓN OESTE, No.106,CENTRO,HEROICA CABORCA,,83600

ING. MARIO ENRIQUE LOPEZ ESPINOZA

mariapeo@hotmail.com

RECEPCIÓN DE LA MUESTRA:

FECHA INGRESO: 2026/02/13	
MATRIZ DE LA MUESTRA: AGUA SUBTERRANEA	
IDENTIFICACIÓN: POZO 7	
MUESTREO POR: Analítica del Noroeste ISAAC SHARADAN GALLARDO CAÑEDO	
TIPO DE MUESTREO: INSTANTÁNEO	FECHA: 2026/02/12 HORA: 10:00 h
REFERENCIA Y PLAN DE MUESTREO: MÉTODO INTERNO FQ-003	
SITIO DE MUESTREO: Caborca, Sonora	
OBSERVACIONES DE MUESTREO: COORDENADAS: N 30°41'29" W 112°0'34" A 331 MSNM.	
TEMPERATURA DE INGRESO: 4 °C	CANTIDAD: 1 L
CONDICIONES DE RECEPCIÓN: MUESTRA INCOLORA	PRESERVACIÓN ADECUADA: SI

RESULTADOS DE PRUEBAS

PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	LC/CMC	MÉTODO Y RECONOCIMIENTO		PROCESO	
				RR	FECHA, SIGNATARIO		
Arsénico (As)	mg/L	0.012	0.010	EPA 6010 D SW-846 Rev. 4 EUA 2014	a,d	2026/02/18	CKSA
Dureza total	mg/L CaCO3	367	120	NMX-AA-072-SCFI-2001	a,d	2026/02/13	MAP

Q.B. Cledia Velez Girón
Responsable de Área

M.I. Marcial Córdova Figueroa
Director

REFERENCIA Y RECONOCIMIENTO (RR): Acreditación bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 "Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo o calibración" Laboratorio de Ensayo Acreditado por ema a.c. con acreditación No. **a. Rama Agua AG-023-006/12** vigencia a partir de 2012/09/10, **b. Rama Alimentos A-055-003/12** vigencia a partir de 2012/10/19; **c. Rama Sanidad Agropecuaria SA-0118-005/12** vigente a partir de 2012/08/17. Consultar vigencia de acreditación y referencia acreditada por rama en página de la entidad mexicana de acreditación a.c. www.ema.org.mx. **d. Aprobación** por la Comisión Nacional del Agua, CNA-GCA-2846 vigencia del 2024/06/27 al 2026/06/27. Consultar página <https://laboratorios.conagua.gob.mx/8446/LABORATORIOS/Pages/Laboratorios.aspx>. **f. Sin reconocimiento**, sin embargo, la prueba se realiza de acuerdo a los requerimientos del sistema de gestión del laboratorio. **g. Valor calculado** proveniente de un parámetro analizado. **h. Prueba contratada**, se contrata a Laboratorio de Pruebas autorizado por el Cliente.

NOTAS EXPLICATIVAS. LC: Límite de Cuantificación establecido por el método. CMC: Cantidad Mínima de Cuantificación (para métodos no instrumentales). N.A.: No Aplica. V.E.: Valor estimado. V.C.: Valor calculado. EXT: Crecimiento Extendido. >: Mayor de. <: Menor de. U = Incertidumbre expandida de la medición. %: Tanto por ciento. Los valores de incertidumbre expandida de cada parámetro se encuentran a su disposición previa solicitud al Laboratorio. La expresión de las unidades y la forma de reportar el resultado del parámetro es especificada en cada referencia del método de prueba.

CONDICIONES DE PRUEBA: NOM-092-SSA1-1994. 35°C/48 h/Agar Cuenta Estándar. NOM-111-SSA1-1994. 24-26°C/5 días/Agar Papa Dextrosa Acidificado. NOM-113-SSA1-1994. 35°C/24 h/Agar Bilis Rojo Violeta. NMX-AA-042-SCFI-2015 CT: Caldo Lactosa/35°C/48 h, Caldo CB/35°C/48 h. CF: Caldo Lactosa/35°C/48 h, Caldo EC/44.5°C/24 h. E. coli Caldo Lactosa/35°C/48 h, Agua de Tripton/44.5°C/24 h. NMX-AA-008-SCFI-2016 y NMX-AA-093-SCFI-2018. Medición realizada con equipo con compensador de temperatura.

DECLARACIONES **A.** El término **SIGNATARIO**, aplica para los parámetros acreditados (a, b y c), para f corresponde a iniciales del Analista. **B.** Las pruebas se llevaron a cabo en el lugar de muestreo y/o en las instalaciones permanentes del Laboratorio. **C.** Los datos y resultados registrados son exclusivamente de las muestras recolectadas, procesadas e ingresadas al Laboratorio. **D.** El Laboratorio no es responsable por la información proporcionada por el cliente ni de la validez de los resultados. Los resultados son de la muestra tal como se recibió en el Laboratorio. Esto incluye cualquier desviación detectada. **E.** La reproducción parcial del presente informe, será válida solo si presenta sello y firma de autorización del Laboratorio. **F.** Queremos seguir mejorando nuestro servicio, esperamos sus comentarios a través de nuestra página <http://analiticaelnoroeste.com/>

Bld. Luis Donaldo Colosio No. 707, Col. Las Quintas, C.P. 83240. Hermosillo, Sonora.

Teléfonos: 6622160039, 6622182321, 6622165227.

servicios@analiticaelnoroeste.com, servicios2@analiticaelnoroeste.com, administración@analiticaelnoroeste.com

ADN-CC-033



INFORME DE LABORATORIO

No. DE ORDEN: 17681
No. DE LABORATORIO: 17681-3
FECHA DE EMISIÓN: 2026/02/19
PÁGINA: 1 de 1

OOMAPAS CABORCA

OBREGÓN OESTE, No.106,CENTRO,HEROICA CABORCA,,83600

ING. MARIO ENRIQUE LOPEZ ESPINOZA

mariapeo@hotmail.com

RECEPCIÓN DE LA MUESTRA:

FECHA INGRESO: 2026/02/13	FECHA: 2026/02/12	HORA: 10:10 h
MATRIZ DE LA MUESTRA: AGUA SUBTERRANEA		
IDENTIFICACIÓN: POZO 8		
MUESTREO POR: Analítica del Noroeste ISAAC SHARADAN GALLARDO CAÑEDO		
TIPO DE MUESTREO: INSTANTÁNEO		
REFERENCIA Y PLAN DE MUESTREO: MÉTODO INTERNO FQ-003		
SITIO DE MUESTREO: Caborca, Sonora		
OBSERVACIONES DE MUESTREO: COORDENADAS: N 30°40'26" W 111°59'16" A 335 MSNM.		
TEMPERATURA DE INGRESO: 4 °C	CANTIDAD: 1 L	
CONDICIONES DE RECEPCIÓN: MUESTRA COLOR CAFÉ CON ASPECTO TURBIO	PRESERVACIÓN ADECUADA: SI	

RESULTADOS DE PRUEBAS

PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	LC/CMC	MÉTODO Y RECONOCIMIENTO		PROCESO	
				RR	FECHA, SIGNATARIO		
Arsénico (As)	mg/L	0.062	0.010	EPA 6010 D SW-846 Rev. 4 EUA 2014	a,d	2026/02/18	CKSA
Dureza total	mg/L CaCO3	293	120	NMX-AA-072-SCFI-2001	a,d	2026/02/13	MAP


Q.E. Cecilia Velez Girón
Responsable de Área


M.I. Marcial Córdova Figueroa
Director

REFERENCIA Y RECONOCIMIENTO (RR): Acreditación bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 "Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo o calibración" Laboratorio de Ensayo Acreditado por ema a c con acreditación No.: a. Rama Agua AG-023-006/12 vigencia a partir de 2012/09/10; b. Rama Alimentos A-055-003/12 vigencia a partir de 2012/10/19; c. Rama Sanidad Agropecuaria SA-0118-005/12 vigente a partir de 2012/08/17. Consultar vigencia de acreditación y referencia acreditada por rama en página de la entidad mexicana de acreditación a c. www.ema.org.mx d. Aprobación por la Comisión Nacional del Agua, CNA-GCA-2846 vigencia del 2024/06/27 al 2026/06/27. Consultar página <https://laboratorios.conagua.gob.mx/8446/LABORATORIOS/Pages/Laboratorios.aspx> f. Sin reconocimiento; sin embargo, la prueba se realiza de acuerdo a los requerimientos del sistema de gestión del laboratorio. g. Valor calculado proveniente de un parámetro analizado. h. Prueba contratada, se contrata a Laboratorio de Pruebas autorizado por el Cliente.

NOTAS EXPLICATIVAS. LC: Límite de Cuantificación establecido por el método. CMC: Cantidad Mínima de Cuantificación (para métodos no instrumentales). N.A.: No Aplica. V.E.: Valor estimado. V.C.: Valor calculado. EXT: Crecimiento Extendido. >: Mayor de. <: Menor de. U = Incertidumbre expandida de la medición. %: Tanto por ciento. Los valores de incertidumbre expandida de cada parámetro se encuentran a su disposición previa solicitud al Laboratorio. La expresión de las unidades y la forma de reportar el resultado del parámetro es especificada en cada referencia del método de prueba.

CONDICIONES DE PRUEBA: NOM-092-SSA1-1994: 35°C/48 h/Agar Cuenta Estándar NOM-111-SSA1-1994: 24-26°C/5 días/Agar Papa Dextrosa Acidificado NOM-113-SSA1-1994: 35°C/24 h/Agar Bilis Rojo Violeta NMX-AA-042-SCFI-2015 CT: Caldo Lactosa/35°C/48 h; Caldo CB/35°C/48 h. CF: Caldo Lactosa/35°C/48 h, Caldo EC/44 5°C/24 h E coli Caldo Lactosa/35°C/48 h; Agua de Triptona/44 5°C/24 h NMX-AA-008-SCFI-2016 y NMX-AA-093-SCFI-2018: Medición realizada con equipo con compensador de temperatura.

DECLARACIONES A. El término **SIGNATARIO** aplica para los parámetros acreditados (a, b y c), para f corresponde a iniciales del Analista. **B.** Las pruebas se llevaron a cabo en el lugar de muestreo y/o en las instalaciones permanentes del Laboratorio. **C.** Los datos y resultados registrados son exclusivamente de las muestras recolectadas, procesadas e ingresadas al Laboratorio. **D.** El Laboratorio no es responsable por la información proporcionada por el cliente ni de la validez de los resultados. Los resultados son de la muestra tal como se recibió en el Laboratorio. Esto incluye cualquier desviación detectada. **E.** La reproducción parcial del presente informe será válida solo si presenta sello y firma de autorización del Laboratorio. **F.** Queremos seguir mejorando nuestro servicio, esperamos sus comentarios a través de nuestra página <http://analiticaelnoroeste.com/>

Bld. Luis Donaldo Colosio No. 707, Col. Las Quintas, C.P. 83240. Hermosillo, Sonora.

Teléfonos: 6622160039, 6622182321, 6622165227.

servicios@analiticaelnoroeste.com, servicios2@analiticaelnoroeste.com, administración@analiticaelnoroeste.com

ADN-CC-033



INFORME DE LABORATORIO

No. DE ORDEN: 17681
No. DE LABORATORIO: 17681-4
FECHA DE EMISIÓN: 2026/02/19
PÁGINA: 1 de 1

OOMAPAS CABORCA

OBREGÓN OESTE, No.106,CENTRO,HEROICA CABORCA,,83600

ING. MARIO ENRIQUE LOPEZ ESPINOZA

mariapeo@hotmail.com

RECEPCIÓN DE LA MUESTRA:

FECHA INGRESO: 2026/02/13	FECHA: 2026/02/12	HORA: 10:40 h
MATRIZ DE LA MUESTRA: AGUA SUBTERRANEA		
IDENTIFICACIÓN: POZO 5		
MUESTREADO POR: Analítica del Noroeste ISAAC SHARADAN GALLARDO CAÑEDO		
TIPO DE MUESTREO: INSTANTÁNEO		
REFERENCIA Y PLAN DE MUESTREO: MÉTODO INTERNO FQ-003		
SITIO DE MUESTREO: Caborca, Sonora		
OBSERVACIONES DE MUESTREO: COORDENADAS: N 30°43'22" W 112°5'42" A 230 MSNM.		
TEMPERATURA DE INGRESO: 4 °C		
CONDICIONES DE RECEPCIÓN: MUESTRA INCOLORA	CANTIDAD: 1 L	PRESERVACIÓN ADECUADA: SI

RESULTADOS DE PRUEBAS

PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	LC/CMC	MÉTODO Y RECONOCIMIENTO		PROCESO	
				RR	FECHA, SIGNATARIO		
Arsénico (As)	mg/L	0.029	0.010	EPA 6010 D SW-846 Rev. 4 EUA 2014	a,d	2026/02/18	CKSA
Dureza total	mg/L CaCO3	511	120	NMX-AA-072-SCFI-2001	a,d	2026/02/13	MAP


Q.B. Cecilia Velez Girón
Responsable de Área


M.I. Marcial Córdova Figueroa
Director

REFERENCIA Y RECONOCIMIENTO (RR): Acreditación bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 "Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo o calibración" Laboratorio de Ensayo Acreditado por ema a.c. con acreditación No.: a. Rama Agua AG-023-006/12 vigencia a partir de 2012/09/10, b. Rama Alimentos A-055-003/12 vigencia a partir de 2012/10/19; c. Rama Sanidad Agropecuaria SA-0118-005/12 vigente a partir de 2012/08/17. Consultar vigencia de acreditación y referencia acreditada por rama en página de la entidad mexicana de acreditación a.c. www.ema.org.mx. d. Aprobación por la Comisión Nacional del Agua, CNA-GCA-2846 vigencia del 2024/06/27 al 2026/06/27. Consultar página <https://laboratorios.conagua.gob.mx/8446/LABORATORIOS/Pages/Laboratorios.aspx>. f. Sin reconocimiento, sin embargo, la prueba se realiza de acuerdo a los requerimientos del sistema de gestión del laboratorio. g. Valor calculado proveniente de un parámetro analizado. h. Prueba contratada, se contrata a Laboratorio de Pruebas autorizado por el Cliente.

NOTAS EXPLICATIVAS. LC: Límite de Cuantificación establecido por el método. CMC: Cantidad Mínima de Cuantificación (para métodos no instrumentales). N.A.: No Aplica. V.E.: Valor estimado. V.C.: Valor calculado. EXT: Crecimiento Extendido. >: Mayor de. <: Menor de. U = Incertidumbre expandida de la medición. %: Tanto por ciento. Los valores de incertidumbre expandida de cada parámetro se encuentran a su disposición previa solicitud al Laboratorio. La expresión de las unidades y la forma de reportar el resultado del parámetro es especificada en cada referencia del método de prueba.

CONDICIONES DE PRUEBA: NOM-092-SSA1-1994. 35°C/48 h/Agar Cuenta Estándar. NOM-111-SSA1-1994. 24-26°C/5 días/Agar Papa Dextrosa Acidificado. NOM-113-SSA1-1994. 35°C/24 h/Agar Bilis Rojo Violeta. NMX-AA-042-SCFI-2015 CT: Caldo Lactosa/35°C/48 h, Caldo CB/35°C/48 h. CF: Caldo Lactosa/35°C/48 h, Caldo EC/44.5°C/24 h. E. coli: Caldo Lactosa/35°C/48 h, Agua de Tripton/44.5°C/24 h. NMX-AA-008-SCFI-2016 y NMX-AA-093-SCFI-2018: Medición realizada con equipo con compensador de temperatura.

DECLARACIONES. A. El término **SIGNATARIO**, aplica para los parámetros acreditados (a, b y c), para f corresponde a iniciales del Analista. B. Las pruebas se llevaron a cabo en el lugar de muestreo y/o en las instalaciones permanentes del Laboratorio. C. Los datos y resultados registrados son exclusivamente de las muestras recolectadas, procesadas o ingresadas al Laboratorio. D. El Laboratorio no es responsable por la información proporcionada por el cliente ni de la validez de los resultados. Los resultados son de la muestra tal como se recibió en el Laboratorio. Esto incluye cualquier desviación detectada. E. La reproducción parcial del presente informe, será válida solo si presenta sello y firma de autorización del Laboratorio. F. Queremos seguir mejorando nuestro servicio, esperamos sus comentarios a través de nuestra página <http://analiticaelnoroeste.com/>

Bldv. Luis Donaldo Colosio No. 707, Col. Las Quintas, C.P. 83240. Hermosillo, Sonora.

Teléfonos: 6622160039, 6622182321, 6622165227.

servicios@analiticaelnoroeste.com, servicios2@analiticaelnoroeste.com, administración@analiticaelnoroeste.com

ADN-CC-033



INFORME DE LABORATORIO

No. DE ORDEN: 17681
No. DE LABORATORIO: 17681-5
FECHA DE EMISIÓN: 2026/02/19
PÁGINA: 1 de 1

OOMAPAS CABORCA

OBREGÓN OESTE, No.106,CENTRO,HEROICA CABORCA,,83600

ING. MARIO ENRIQUE LOPEZ ESPINOZA

marlapeo@hotmail.com

RECEPCIÓN DE LA MUESTRA:

FECHA INGRESO: 2026/02/13	
MATRIZ DE LA MUESTRA: AGUA SUBTERRANEA	
IDENTIFICACIÓN: POZO 6	
MUESTREADO POR: Analítica del Noroeste ISAAC SHARADAN GALLARDO CAÑEDO	
TIPO DE MUESTREO: INSTANTÁNEO	FECHA: 2026/02/12 HORA: 10:50 h
REFERENCIA Y PLAN DE MUESTREO: MÉTODO INTERNO FQ-003	
SITIO DE MUESTREO: Caborca, Sonora	
OBSERVACIONES DE MUESTREO: COORDENADAS: N 30°43'17" W 112°6'46" A 297 MSNM	
TEMPERATURA DE INGRESO: 4 °C	CANTIDAD: 1 L
CONDICIONES DE RECEPCIÓN: MUESTRA INCOLORA	PRESERVACIÓN ADECUADA: SI

RESULTADOS DE PRUEBAS

PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	LC/CMC	MÉTODO Y RECONOCIMIENTO		PROCESO	
				RR	FECHA, SIGNATARIO		
Arsénico (As)	mg/L	0.039	0.010	EPA 6010 D SW-846 Rev. 4 EUA 2014	a,d	2026/02/18	CKSA
Dureza total	mg/L CaCO3	164	120	NMX-AA-072-SCFI-2001	a,d	2026/02/13	MAP


Q.B. Cecilia Velez Girón
Responsable de Área


M.J. Marcial Córdova Figueroa
Director

REFERENCIA Y RECONOCIMIENTO (RR): Acreditación bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 "Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo o calibración" Laboratorio de Ensayo Acreditado por ema a.c. con acreditación No.: a. Rama Agua AG-023-006/12 vigencia a partir de 2012/09/10, b. Rama Alimentos A-055-003/12 vigencia a partir de 2012/10/19; c. Rama Sanidad Agropecuaria SA-0118-005/12 vigente a partir de 2012/08/17. Consultar vigencia de acreditación y referencia acreditada por rama en página de la entidad mexicana de acreditación a.c. www.ema.org.mx d. Aprobación por la Comisión Nacional del Agua, CNA-GCA-2846 vigencia del 2024/06/27 al 2026/06/27. Consultar página <https://laboratorios.conagua.gob.mx/8446/LABORATORIOS/Pages/Laboratorios.aspx> f. Sin reconocimiento; sin embargo, la prueba se realiza de acuerdo a los requerimientos del sistema de gestión del laboratorio g. Valor calculado proveniente de un parámetro analizado. h. Prueba contratada, se contrata a Laboratorio de Pruebas autorizado por el Cliente.

NOTAS EXPLICATIVAS. LC: Límite de Cuantificación establecido por el método. CMC: Cantidad Mínima de Cuantificación (para métodos no instrumentales). N.A.: No Aplica. V.E.: Valor estimado. V.C.: Valor calculado. EXT: Crecimiento Extendido. >: Mayor de. <: Menor de. U = Incertidumbre expandida de la medición. %: Tanto por ciento. Los valores de incertidumbre expandida de cada parámetro se encuentran a su disposición previa solicitud al Laboratorio. La expresión de las unidades y la forma de reportar el resultado del parámetro es especificada en cada referencia del método de prueba.

CONDICIONES DE PRUEBA: NOM-092-SSA1-1994. 35°C/48 h/Agar Cuenta Estándar. NOM-111-SSA1-1994. 24-26°C/5 días/Agar Papa Dextrosa Acidificado. NOM-113-SSA1-1994. 35°C/24 h/Agar Bilis Rojo Violeta. NMX-AA-042-SCFI-2015 CT: Caldo Lactosa/35°C/48 h; Caldo CB/35°C/48 h. CF: Caldo Lactosa/35°C/48 h; Caldo EC/44.5°C/24 h. E. coli Caldo Lactosa/35°C/48 h; Agua de Tripton/44.5°C/24 h. NMX-AA-008-SCFI-2016 y NMX-AA-093-SCFI-2018: Medición realizada con equipo con compensador de temperatura.

DECLARACIONES A. El término **SIGNATARIO**, aplica para los parámetros acreditados (a, b y c), para f corresponde a iniciales del Analista B. Las pruebas se llevaron a cabo en el lugar de muestreo y/o en las instalaciones permanentes del Laboratorio C. Los datos y resultados registrados son exclusivamente de las muestras recolectadas, procesadas e ingresadas al Laboratorio D. El Laboratorio no es responsable por la información proporcionada por el cliente ni de la validez de los resultados. Los resultados son de la muestra tal como se recibió en el Laboratorio. Esto incluye cualquier desviación detectada E. La reproducción parcial del presente informe, será válida solo si presenta sello y firma de autorización del Laboratorio. F. Queremos seguir mejorando nuestro servicio, esperamos sus comentarios a través de nuestra página <http://analiticadelnoroeste.com/>

Bldv. Luis Donald Colosio No. 707, Col. Las Quintas, C.P. 83240. Hermosillo, Sonora.

Teléfonos: 6622160039, 6622182321, 6622165227.

servicios@analiticadelnoroeste.com, servicios2@analiticadelnoroeste.com, administración@analiticadelnoroeste.com

ADN-CC-033



INFORME DE LABORATORIO

No. DE ORDEN: 17681
No. DE LABORATORIO: 17681-6
FECHA DE EMISIÓN: 2026/02/19
PÁGINA: 1 de 1

OOMAPAS CABORCA

OBREGÓN OESTE, No. 106, CENTRO, HEROICA CABORCA,, 83600

ING. MARIO ENRIQUE LOPEZ ESPINOZA

mariapeo@hotmail.com

RECEPCIÓN DE LA MUESTRA:

FECHA INGRESO: 2026/02/13	FECHA: 2026/02/12	HORA: 11:10 h
MATRIZ DE LA MUESTRA: AGUA SUBTERRANEA		
IDENTIFICACIÓN: POZO ARGENTINA 1		
MUESTREO POR: Analítica del Noroeste ISAAC SHARADAN GALLARDO CAÑEDO		
TIPO DE MUESTREO: INSTANTÁNEO		
REFERENCIA Y PLAN DE MUESTREO: MÉTODO INTERNO FQ-003		
SITIO DE MUESTREO: Caborca, Sonora		
OBSERVACIONES DE MUESTREO: COORDENADAS: N 30°43'19" W 112°2'49" A 299 MSNM.		
TEMPERATURA DE INGRESO: 4 °C	CANTIDAD: 1 L	
CONDICIONES DE RECEPCIÓN: MUESTRA INCOLORA	PRESERVACIÓN ADECUADA: SI	

RESULTADOS DE PRUEBAS

PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	LC/CMC	MÉTODO Y RECONOCIMIENTO		PROCESO	
				RR	FECHA, SIGNATARIO		
Arsénico (As)	mg/L	0.088	0.010	EPA 8010 D SW-846 Rev. 4 EUA 2014	a,d	2026/02/18	CKSA
Dureza total	mg/L CaCO3	259	120	NMX-AA-072-SCFI-2001	a,d	2026/02/13	MAP

Q.B. Cecilia Velez Girón
Responsable de Área

M.I. Marcial Córdova Figueroa
Director

REFERENCIA Y RECONOCIMIENTO (RR): Acreditación bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 "Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo o calibración" Laboratorio de Ensayo Acreditado por ema a c con acreditación No. a. Rama Agua AG-023-006/12 vigencia a partir de 2012/09/10, b. Rama Alimentos A-055-003/12 vigencia a partir de 2012/10/19; c. Rama Sanidad Agropecuaria SA-0118-005/12 vigente a partir de 2012/08/17. Consultar vigencia de acreditación y referencia acreditada por rama en página de la entidad mexicana de acreditación a c. www.ema.org.mx d. Aprobación por la Comisión Nacional del Agua, CNA-GCA-2846 vigencia del 2024/06/27 al 2026/06/27. Consultar página <https://laboratorios.conagua.gob.mx/8446/LABORATORIOS/Pages/Laboratorios.aspx> f. Sin reconocimiento; sin embargo, la prueba se realiza de acuerdo a los requerimientos del sistema de gestión del laboratorio g. Valor calculado proveniente de un parámetro analizado. h. Prueba contratada, se contrata a Laboratorio de Pruebas autorizado por el Cliente.

NOTAS EXPLICATIVAS: LC: Límite de Cuantificación establecido por el método. CMC: Cantidad Mínima de Cuantificación (para métodos no instrumentales). N.A.: No Aplica. V.E.: Valor estimado. V.C.: Valor calculado. EXT: Crecimiento Extendido. >: Mayor de. <: Menor de. U = Incertidumbre expandida de la medición. %: Tanto por ciento. Los valores de incertidumbre expandida de cada parámetro se encuentran a su disposición previa solicitud al Laboratorio. La expresión de las unidades y la forma de reportar el resultado del parámetro es especificada en cada referencia del método de prueba.

CONDICIONES DE PRUEBA: NOM-092-SSA1-1994. 35°C/48 h/Agar Cuenta Estándar. NOM-111-SSA1-1994. 24-26°C/5 días/Agar Papa Dextrosa Acidificado. NOM-113-SSA1-1994. 35°C/24 h/Agar Bilis Rojo Violeta. NMX-AA-042-SCFI-2015 CT. Caldo Lactosa/35°C/48 h, Caldo CB/35°C/48 h, CF: Caldo Lactosa/35°C/48 h, Caldo EC/44 5°C/24 h. E. coli Caldo Lactosa/35°C/48 h, Agua de Tripton/44 5°C/24 h. NMX-AA-008-SCFI-2016 y NMX-AA-093-SCFI-2018: Medición realizada con equipo con compensador de temperatura

DECLARACIONES A. El término **SIGNATARIO** aplica para los parámetros acreditados (a, b y c), para f corresponde a iniciales del Analista B. Las pruebas se llevaron a cabo en el lugar de muestreo y/o en las instalaciones permanentes del Laboratorio C. Los datos y resultados registrados son exclusivamente de las muestras recolectadas, procesadas e ingresadas al Laboratorio D. El Laboratorio no es responsable por la información proporcionada por el cliente ni de la validez de los resultados. Los resultados son de la muestra tal como se recibió en el Laboratorio. Esto incluye cualquier desviación detectada E. La reproducción parcial del presente informe, será válida solo si presenta sello y firma de autorización del Laboratorio F. Queremos seguir mejorando nuestro servicio, esperamos sus comentarios a través de nuestra página <http://analiticaelnoroeste.com/>

Bld. Luis Donald Colosio No. 707, Col. Las Quintas, C.P. 83240, Hermosillo, Sonora.

Teléfonos: 6622160039, 6622182321, 6622165227.

servicios@analiticaelnoroeste.com, servicios2@analiticaelnoroeste.com, administración@analiticaelnoroeste.com

ADN-CC-033



INFORME DE LABORATORIO

No. DE ORDEN: 17681
No. DE LABORATORIO: 17681-7
FECHA DE EMISIÓN: 2026/02/19
PÁGINA: 1 de 1

OOMAPAS CABORCA

OBREGÓN OESTE, No.106,CENTRO,HEROICA CABORCA,,83600

ING. MARIO ENRIQUE LOPEZ ESPINOZA

mariapeo@hotmail.com

RECEPCIÓN DE LA MUESTRA:

FECHA INGRESO: 2026/02/13	
MATRIZ DE LA MUESTRA: AGUA SUBTERRANEA	
IDENTIFICACIÓN: PILA 5	
MUESTREO POR: Analítica del Noroeste ISAAC SHARADAN GALLARDO CAÑEDO	
TIPO DE MUESTREO: INSTANTÁNEO	FECHA: 2026/02/12 HORA: 11:30 h
REFERENCIA Y PLAN DE MUESTREO: MÉTODO INTERNO FQ-003	
SITIO DE MUESTREO: Caborca, Sonora	
OBSERVACIONES DE MUESTREO: COORDENADAS: N 30°43'40" W 112°9'28" A 291 MSNM.	
TEMPERATURA DE INGRESO: 4 °C	CANTIDAD: 1 L
CONDICIONES DE RECEPCIÓN: MUESTRA INCOLORA	PRESERVACIÓN ADECUADA: SI

RESULTADOS DE PRUEBAS

PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	LC/CMC	MÉTODO Y RECONOCIMIENTO		PROCESO	
				RR	FECHA, SIGNATARIO		
Arsénico (As)	mg/L	0.044	0.010	EPA 6010 D SW-846 Rev. 4 EUA 2014	a,d	2026/02/18	CKSA
Dureza total	mg/L CaCO3	240	120	NMX-AA-072-SCFI-2001	a,d	2026/02/13	MAP


Q.B. Cecilia Velez Girón
Responsable de Área


M.I. Marcial Córdova Figueroa
Director

REFERENCIA Y RECONOCIMIENTO (RR): Acreditación bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 "Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo o calibración" Laboratorio de Ensayo Acreditado por ema a.c. con acreditación No: a. Rama Agua AG-023-006/12 vigencia a partir de 2012/09/10, b. Rama Alimentos A-055-003/12 vigencia a partir de 2012/10/19; c. Rama Sanidad Agropecuaria SA-0118-005/12 vigente a partir de 2012/08/17. Consultar vigencia de acreditación y referencia acreditada por rama en página de la entidad mexicana de acreditación a.c. www.ema.org.mx. d. Aprobación por la Comisión Nacional del Agua, CNA-GCA-2846 vigencia del 2024/06/27 al 2026/06/27. Consultar página <https://laboratorios.conagua.gob.mx/8446/LABORATORIOS/Pages/Laboratorios.aspx>. f. Sin reconocimiento, sin embargo, la prueba se realiza de acuerdo a los requerimientos del sistema de gestión del laboratorio. g. Valor calculado proveniente de un parámetro analizado. h. Prueba contratada, se contrata a Laboratorio de Pruebas autorizado por el Cliente.

NOTAS EXPLICATIVAS. LC: Límite de Cuantificación establecido por el método. CMC: Cantidad Mínima de Cuantificación (para métodos no instrumentales). N.A.: No Aplica. V.E.: Valor estimado. V.C.: Valor calculado. EXT: Crecimiento Extendido. >: Mayor de. <: Menor de. U = Incertidumbre expandida de la medición. %: Tanto por ciento. Los valores de incertidumbre expandida de cada parámetro se encuentran a su disposición previa solicitud al Laboratorio. La expresión de las unidades y la forma de reportar el resultado del parámetro es especificada en cada referencia del método de prueba.

CONDICIONES DE PRUEBA: NOM-092-SSA1-1994. 35°C/48 h/Agar Cuenta Estándar. NOM-111-SSA1-1994. 24-26°C/5 días/Agar Papa Dextrosa Acidificado NOM-113-SSA1-1994. 35°C/24 h/Agar Bilis Rojo Violeta. NMX-AA-042-SCFI-2015 CT: Caldo Lactosa/35°C/48 h, Caldo CB/35°C/48 h, CF: Caldo Lactosa/35°C/48 h, Caldo EC/44.5°C/24 h, E. coli Caldo Lactosa/35°C/48 h, Agua de Tryptona/44.5°C/24 h. NMX-AA-008-SCFI-2016 y NMX-AA-093-SCFI-2018: Medición realizada con equipo con compensador de temperatura.

DECLARACIONES A. El término **SIGNATARIO** aplica para los parámetros acreditados (a, b y c), para f corresponde a iniciales del Analista B. Las pruebas se llevaron a cabo en el lugar de muestreo y/o en las instalaciones permanentes del Laboratorio C. Los datos y resultados registrados son exclusivamente de las muestras recolectadas, procesadas e ingresadas al Laboratorio D. El Laboratorio no es responsable por la información proporcionada por el cliente ni de la validez de los resultados. Los resultados son de la muestra tal como se recibió en el Laboratorio. Esto incluye cualquier desviación detectada E. La reproducción parcial del presente informe, será válida solo si presenta sello y firma de autorización del Laboratorio. F. Queremos seguir mejorando nuestro servicio, esperamos sus comentarios a través de nuestra página <http://analiticaelnoroeste.com/>

Bld. Luis Donaldo Colosio No. 707, Col. Las Quintas, C.P. 83240, Hermosillo, Sonora.

Teléfonos: 6622160039, 6622182321, 6622165227.

servicios@analiticaelnoroeste.com, servicios2@analiticaelnoroeste.com, administración@analiticaelnoroeste.com

ADN-CC-033



INFORME DE LABORATORIO

No. DE ORDEN: 17681
No. DE LABORATORIO: 17681-8
FECHA DE EMISIÓN: 2026/02/19
PÁGINA: 1 de 1

OOMAPAS CABORCA

OBREGÓN OESTE, No.106,CENTRO,HEROICA CABORCA,,83600

ING. MARIO ENRIQUE LOPEZ ESPINOZA

mariapeo@hotmail.com

RECEPCIÓN DE LA MUESTRA:

FECHA INGRESO: 2026/02/13	
MATRIZ DE LA MUESTRA: AGUA SUBTERRANEA	
IDENTIFICACIÓN: HURIMANO 1	
MUESTREO POR: Analítica del Noroeste ISAAC SHARADAN GALLARDO CAÑEDO	
TIPO DE MUESTREO: INSTANTÁNEO	FECHA: 2026/02/12 HORA: 12:40 h
REFERENCIA Y PLAN DE MUESTREO: MÉTODO INTERNO FQ-003	
SITIO DE MUESTREO: Caborca, Sonora	
OBSERVACIONES DE MUESTREO: COORDENADAS: N 30°49'213" W112°942'50" A '91 MSNM.	
TEMPERATURA DE INGRESO: 4 °C	CANTIDAD: 1 L
CONDICIONES DE RECEPCIÓN: MUESTRA INCOLORA	PRESERVACIÓN ADECUADA: SI

RESULTADOS DE PRUEBAS

PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	LC/CMC	MÉTODO Y RECONOCIMIENTO		PROCESO	
				RR	FECHA, SIGNATARIO		
Arsénico (As)	mg/L	0.012	0.010	EPA 8010 D SW-846 Rev. 4 EUA 2014	a,d	2026/02/18	CKSA
Dureza total	mg/L CaCO3	216	120	NMX-AA-072-SCFI-2001	a,d	2026/02/13	MAP


Q.B. Cecilia Velez Girón
Responsable de Área


M.I. Marcial Córdova Figueroa
Director

REFERENCIA Y RECONOCIMIENTO (RR): Acreditación bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 "Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo o calibración" Laboratorio de Ensayo Acreditado por ema a c con acreditación No. a. Rama Agua AG-023-006/12 vigencia a partir de 2012/09/10, b. Rama Alimentos A-055-003/12 vigencia a partir de 2012/10/19; c. Rama Sanidad Agropecuaria SA-0118-005/12 vigente a partir de 2012/08/17. Consultar vigencia de acreditación y referencia acreditada por rama en página de la entidad mexicana de acreditación a.c. www.ema.org.mx. d. Aprobación por la Comisión Nacional del Agua, CNA-GCA-2846 vigencia del 2024/06/27 al 2026/06/27. Consultar página <https://laboratorios.conagua.gob.mx/8446/LABORATORIOS/Pages/Laboratorios.aspx>. f. Sin reconocimiento; sin embargo, la prueba se realiza de acuerdo a los requerimientos del sistema de gestión del laboratorio g. Valor calculado proveniente de un parámetro analizado h. Prueba contratada, se contrata a Laboratorio de Pruebas autorizado por el Cliente.

NOTAS EXPLICATIVAS. LC: Límite de Cuantificación establecido por el método. CMC: Cantidad Mínima de Cuantificación (para métodos no instrumentales). N.A.: No Aplica. V.E.: Valor estimado. V.C.: Valor calculado. EXT: Crecimiento Extendido. >: Mayor de. <: Menor de. U = Incertidumbre expandida de la medición. %: Tanto por ciento. Los valores de incertidumbre expandida de cada parámetro se encuentran a su disposición previa solicitud al Laboratorio. La expresión de las unidades y la forma de reportar el resultado del parámetro es especificada en cada referencia del método de prueba.

CONDICIONES DE PRUEBA: NOM-092-SSA1-1994 35°C/48 h/Agar Cuenta Estándar. NOM-111-SSA1-1994 24-26°C/5 días/Agar Papa Dextrosa Acidificado. NOM-113-SSA1-1994: 35°C/24 h/Agar Bilis Rojo Violeta. NMX-AA-042-SCFI-2015 CT: Caldo Lactosa/35°C/48 h, Caldo CB/35°C/48 h. CF: Caldo Lactosa/35°C/48 h, Caldo EC/44 5°C/24 h. E. coli: Caldo Lactosa/35°C/48 h, Agua de Tripton/44 5°C/24 h. NMX-AA-008-SCFI-2016 y NMX-AA-093-SCFI-2018: Medición realizada con equipo con compensador de temperatura.

DECLARACIONES A. El término **SIGNATARIO** aplica para los parámetros acreditados (a, b y c), para f corresponde a iniciales del Analista B. Las pruebas se llevaron a cabo en el lugar de muestreo y/o en las instalaciones permanentes del Laboratorio C. Los datos y resultados registrados son exclusivamente de las muestras recolectadas, procesadas e ingresadas al Laboratorio D. El Laboratorio no es responsable por la información proporcionada por el cliente ni de la validez de los resultados Los resultados son de la muestra tal como se recibió en el Laboratorio. Esto incluye cualquier desviación detectada E. La reproducción parcial del presente informe, será válida solo si presenta sello y firma de autorización del Laboratorio F. Queremos seguir mejorando nuestro servicio, esperamos sus comentarios a través de nuestra página <http://analiticaelnoroeste.com/>

Bld. Luis Donald Colosio No. 707, Col. Las Quintas, C.P. 83240, Hermosillo, Sonora.

Teléfonos: 6622160039, 6622182321, 6622165227.

servicios@analiticaelnoroeste.com, servicios2@analiticaelnoroeste.com, administración@analiticaelnoroeste.com

ADN-CC-033