

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS

SGLC-FO-03-00

Cliente: OOMAPAS ETCHOJOA Domicilio: Camino de terracería a Etchojoa, Ciudad: Etchojoa, Sonora Tel/Fax: AT'N: Campo León	Fecha de emisión: 2019-02-15	No. de folio: 1681
	Fecha de recepción: 2019-02-13	Clave de la muestra: 191681
	Tiempo de entrega del Informe de resultados: 10 días hábiles	

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Identificación de la muestra: Agua de Pozo	
Punto exacto de muestreo: Campo León	
Dirección: Camino de terracería, Etchojoa, Sonora.	
Método de muestreo: Simple	Matriz: Agua

Nota: En caso de que el muestreo haya sido realizado por personal ajeno al Laboratorio Cavar, los datos registrados en este recuadro así como los resultados de campo, han sido proporcionados por el cliente, por lo cual se responsabiliza de la veracidad de los mismos.

RESULTADO DE CAMPO

Tipo de Muestreo:	Sencillo <input checked="" type="checkbox"/> Compuesto <input type="checkbox"/>			
Responsable de muestreo:	El Cliente			
Datos de campo				
Fecha (AA-MM-DD): 2019-02-13	Hora (h min): 08h 40min	Temperatura Ambiente (°C): NA	Temperatura del agua (°C): NA	Materia flotante: Ausencia <input type="checkbox"/> Presencia <input type="checkbox"/> No Aplica
pH: NA	Flujo L/s: NA	OD (mg/L): NA	C.E. (µS/cm): NA	Sólidos Sedimentables (mL/L): NA
SDT (mg/L): NA	Cloro residual (mg/L): 0			

NA= No aplica

NOTA: El Laboratorio no se hace responsable del muestreo únicamente del análisis.

Atentamente

Laboratorio Cavar S.A. de C.V.

Responsable del análisis

MADN, Q. Ruth Danesa Aragón López
 Ced. 7277712; SSP-CEPRSS-2013-767 No. 141/13

El informe de resultados no debe reproducirse sin la aprobación por escrito de Laboratorio Cavar S.A. de C.V.

C. Yucatán No. 703 Pte. Entre calle Cuauhtémoc y Guelatao, Col. Juárez, Navojoa, Sonora, México. C.P. 85870.
 Tel: 01 (642) 422 - 53 - 91 www.laboratoriocavar.com E-mail: laboratorio_cavar@hotmail.com

ELABORADO, REVISADO Y ACTUALIZADO POR: Dueño del proceso	APROBADO POR: Responsable de Laboratorio	INICIO DE VIGENCIA: 03 de Enero de 2013	PÁGINA: 1 de 2
--	--	---	--------------------------

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS

SGLC-FO-03-00

Cliente: OOMAPAS ETCHOJOA		Solicitó: OOMAPAS ETCHOJOA	
TIPO DE MUESTRA: Agua	No. MUESTRA: 1	CLAVE O ID DE LA MUESTRA: 191681	
FECHA DE RECEPCIÓN: 2019-02-13	FECHA DE EMISIÓN: 2019-02-15	MÉTODO EMPLEADO: Ver tabla.	
ANÁLISIS SOLICITADOS: pH, Conductividad Eléctrica, Sólidos Disueltos Totales, Dureza Total, Dureza de Calcio, Dureza de Magnesio, Alcalinidad Total, Alcalinidad (F) o Carbonatos, Alcalinidad (M) o Bicarbonatos (como CaCO ₃), Cloruros.			

PARÁMETROS	Agua de Pozo Campo León	MÉTODO EMPLEADO	LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE NOM-127-SSA1-1994 (MODIFICADA)
pH	7.69	NMX-AA-008-SCFI-2016	6.5-8.5
C.E. (µS/cm)	3 268.00	NMX-AA-093-SCFI-2000	-----
Sólidos Disueltos Totales (ppm)	1 637.00	NMX-AA-034-SCFI-2015	1000
Dureza Total como CaCO ₃ (mg/L)	1 026.00	NMX-AA-072-SCFI-2001	500
Dureza de Calcio como CaCO ₃ (mg/L)	615.60	Método 3500-Ca D**	
Dureza de Magnesio como CaCO ₃ (mg/L)	410.40	Método 3500-Mg**	
Alcalinidad Total como CaCO ₃ (mg/L)	376.82	NMX-AA-036-SCFI-2001	-----
Alcalinidad (F) o Carbonatos como CaCO ₃ (mg/L)	0.00	Método 2320 B**	
Alcalinidad (M) o Bicarbonatos como CaCO ₃ (mg/L)	376.82	Método 2320 B**	
Cloruros (mg/L)	494.14	NMX-AA-073-SCFI-2001	250

** Métodos Normalizados para análisis de agua potable y residuales APHA AWWA, WPCF, 1989, 17 Edición.

NOTA: El Laboratorio no se hace responsable del muestreo unicamente del análisis.

Atentamente

Responsable del análisis

MADN, Q. Ruth Danesa Aragón López

Ced. 7277712; SSP-CEPRSS-2013-767 No. 141/13

Laboratorio
Cavar S.A. de C.V.

Innovación con calidad

El informe de resultados no debe reproducirse sin la aprobación por escrito de Laboratorio Cavar S.A. de C.V.

C. Yucatán No. 703 Pte. Entre calle Cuauhtémoc y Guelatao, Col. Juárez, Navojoa, Sonora, México. C.P. 85870.
Tel: 01 (642) 422 - 53 - 91 www.laboratoriocavar.com E-mail: laboratorio_cavar@hotmail.com

ELABORADO, REVISADO Y ACTUALIZADO POR: Dueño del proceso	APROBADO POR: Responsable de Laboratorio	INICIO DE VIGENCIA: 03 de Enero de 2013	PÁGINA: 2 de 2
---	---	--	-------------------

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS
SGLC-FO-03-00

Cliente: OOMAPAS ETCHOJOA Domicilio: Carretera Bacobampo-Navojoa, Ciudad: Etchojoa, Sonora Tel/Fax: AT'N: Col. Talamante	Fecha de emisión: 2019-02-15	No. de folio: 1680
	Fecha de recepción: 2019-02-13	Clave de la muestra: 191680
	Tiempo de entrega del Informe de resultados: 10 días hábiles	

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Identificación de la muestra: Agua de Pozo		
Punto exacto de muestreo: Col. Talamante		
Dirección: Carretera Bacobampo-Navojoa, Etchojoa, Sonora.		
<table border="1"> <tr> <td>Método de muestreo: Simple</td> <td>Matriz: Agua</td> </tr> </table>	Método de muestreo: Simple	Matriz: Agua
Método de muestreo: Simple	Matriz: Agua	

Nota: En caso de que el muestreo haya sido realizado por personal ajeno al Laboratorio Cavar, los datos registrados en este recuadro así como los resultados de campo, han sido proporcionados por el cliente, por lo cual se responsabiliza de la veracidad de los mismos.

RESULTADO DE CAMPO

Tipo de Muestreo:	Sencillo <input type="checkbox"/> Compuesto <input type="checkbox"/>			
Responsable de muestreo:	El Cliente			
Datos de campo				
Fecha (AA-MM-DD): 2019-02-13	Hora (h min): 08h 05min	Temperatura Ambiente (°C): NA	Temperatura del agua (°C): NA	Materia flotante: Ausencia <input type="checkbox"/> Presencia <input type="checkbox"/> No Aplica
pH: NA	Flujo L/s: NA	OD (mg/L): NA	C.E. (µS/cm): NA	Sólidos Sedimentables (mL/L): NA
SDT (mg/L): NA	Cloro residual (mg/L): 0			

NA= No aplica

NOTA: El Laboratorio no se hace responsable del muestreo únicamente del análisis.

Atentamente

Laboratorio Cavar S.A. de C.V.
 Responsable del análisis
MADN/ Q. Ruth Dánesa Aragón López
 Ced. 7277712; SSP-CEPRSS-2013-767 No. 141/13

El informe de resultados no debe reproducirse sin la aprobación por escrito de Laboratorio Cavar S.A. de C.V.
 C. Yucatán No. 703 Pte. Entre calle Cuauhtémoc y Guelatao, Col. Juárez, Navojoa, Sonora, México. C.P. 85870.
 Tel: 01 (642) 422 - 53 - 91 www.laboratoriocavar.com E-mail: laboratorio_cavar@hotmail.com

ELABORADO, REVISADO Y ACTUALIZADO POR: Dueño del proceso	APROBADO POR: Responsable de Laboratorio	INICIO DE VIGENCIA: 03 de Enero de 2013	PÁGINA: 1 de 2
--	--	---	--------------------------

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS

SGLC-FO-03-00

Cliente: OOMAPAS ETCHOJOA		Solicito: OOMAPAS ETCHOJOA
TIPO DE MUESTRA: Agua	No. MUESTRA: 1	CLAVE O ID DE LA MUESTRA: 191680
FECHA DE RECEPCIÓN: 2019-02-13	FECHA DE EMISIÓN: 2019-02-15	MÉTODO EMPLEADO: Ver tabla.
ANÁLISIS SOLICITADOS: pH, Conductividad Eléctrica, Sólidos Disueltos Totales, Dureza Total, Dureza de Calcio, Dureza de Magnesio, Alcalinidad Total, Alcalinidad (F) o Carbonatos, Alcalinidad (M) o Bicarbonatos (como CaCO ₃), Cloruros.		

PARÁMETROS	Agua de Pozo Col. Talamante	MÉTODO EMPLEADO	LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE NOM-127-SSA1-1994 (MODIFICADA)
pH	7.52	NMX-AA-008-SCFI-2016	6.5-8.5
C.E. (µS/cm)	3 057.00	NMX-AA-093-SCFI-2000	-----
Sólidos Disueltos Totales (ppm)	1 529.00	NMX-AA-034-SCFI-2015	1000
Dureza Total como CaCO ₃ (mg/L)	1 425.60	NMX-AA-072-SCFI-2001	500
Dureza de Calcio como CaCO ₃ (mg/L)	1 054.80	Método 3500-Ca D ^{**}	
Dureza de Magnesio como CaCO ₃ (mg/L)	370.80	Método 3500-Mg ^{**}	-----
Alcalinidad Total como CaCO ₃ (mg/L)	295.10	NMX-AA-036-SCFI-2001	
Alcalinidad (F) o Carbonatos como CaCO ₃ (mg/L)	0.00	Método 2320 B ^{**}	
Alcalinidad (M) o Bicarbonatos como CaCO ₃ (mg/L)	295.10	Método 2320 B ^{**}	250
Cloruros (mg/L)	668.22	NMX-AA-073-SCFI-2001	

** Métodos Normalizados para análisis de agua potable y residuales APHA AWWA, WPCF, 1989, 17 Edición.

NOTA: El Laboratorio no se hace responsable del muestreo unicamente del análisis.

Atentamente **Laboratorio**
Cavar S.A. de C.V.

Responsable del análisis
MADN. Q. Ruth Danesa Aragón López
Ced. 7277712; SSP-CEPRSS-2013-767 No. 141/13

El informe de resultados no debe reproducirse sin la aprobación por escrito de Laboratorio Cavar S.A. de C.V.

C. Yucatán No. 703 Pte. Entre calle Cuauhtémoc y Guelatao, Col. Juárez, Navojoa, Sonora, México. C.P. 85870.
Tel: 01 (642) 422 - 53 - 91 www.laboratoriocavar.com E-mail: laboratorio_cavar@hotmail.com

ELABORADO, REVISADO Y ACTUALIZADO POR: Dueño del proceso	APROBADO POR: Responsable de Laboratorio	INICIO DE VIGENCIA: 03 de Enero de 2013	PÁGINA: 2 de 2
---	---	--	-------------------