

Análisis Químicos Industriales

RESULTADOS PRELIMINARES

UNIÓN DE GANADEROS LECHEROS DE JUÁREZ, S.A. DE C.V.

Fecha de muestreo: 22 de junio de 2016
 Tipo de muestra: Agua potable, toma interna proporcionada por personal de la empresa
 No. Control lab.: 1606457

RESULTADOS

<u>Parámetro</u>	<u>Resultado</u>	<u>LP</u>	<u>Unidades</u>	<u>Método</u>
Alcalinidad de carbonatos *	< 25,0	NE	mg/L CaCO ₃	SM 2320 B
Bicarbonatos *	222,4	NE	mg/L CaCO ₃	SM 2320 B
Conductividad eléctrica	228,7	NE	mS/m	NMX-AA-093-SCFI-2000
Cloro residual libre	< 0,15	0,2 -1,50	mg/L	NMX-AA-108- SCFI-2001
Cloruros	374,0	250,00	mg/L	NMX-AA-073- SCFI-2001
Dureza total	862,5	500,00	mg/L CaCO ₃	NMX-AA-072-SCFI-2001
Fluoruros	0,72	1,50	mg/L	NMX-AA-077-SCFI-2001
Nitrógeno de nitritos	< 0,02	1,00	mg/L	NMX-AA-099-SCFI-2006
Potencial de Hidrógeno	7,44	6,5 – 8,5	Unid. pH	NMX-AA-008-SCFI-2011
Sólidos disueltos totales	1 710,0	1 000,00	mg/L	NMX-AA-034- SCFI-2001
Sólidos suspendidos totales	< 10,0	NE	mg/L	NMX-AA-034- SCFI-2001
Temperatura	25	NE	°C	NMX-AA-007-SCFI-2013

RESULTADOS DE ENSAYOS REALIZADOS POR LABORATORIO EXTERNO

<u>Parámetro</u>	<u>Resultado</u>	<u>LP</u>	<u>Unidades</u>	<u>Método</u>
Turbidez	3	5	NTU	NMX-AA-038-SCFI-2001
Color	10	20	Pt/Co	NMX-AA-045-SCFI-2001
Nitrógeno de nitratos	< 0,05	10,00	mg/L	NMX-AA-079-SCFI-2001
Sulfatos	427	400,00	mg/L	NMX-AA-074-SCFI-2014
Silicio	11,7	NE	mg/L	NMX-AA-051-SCFI-2001
Boro	0,11	NE	mg/L	EPA 6020A-2007
Sodio	143	200,00	mg/L	EPA 6020A-2007
Magnesio	54,9	NE	mg/L	EPA 6020A-2007
Potasio	7,29	NE	mg/L	EPA 6020A-2007
Calcio	232	NE	mg/L	EPA 6020A-2007
Fierro	< 0,05	0,30	mg/L	EPA 6020A-2007
Manganeso	0,13	0,15	mg/L	EPA 6020A-2007
Estroncio	3,90	NE	mg/L	EPA 6020A-2007
Bario	0,11	0,70	mg/L	EPA 6020A-2007

LP Límites permisibles de acuerdo a la Modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-127-SSA1-1994, Salud Ambiental, agua para uso y consumo humano.

NE No establecido en la Modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-127-SSA1-1994

* Parámetro no acreditado