



http://mlab.in/1z3bHU1

INFORME DE ENSAYOS

NUMERO DE INFORME: 163313/2015
FECHA DE IMPRESION: JUEVES, 25 DE JUNIO DE 2015
FECHA DE REIMPRESION: ---

LEA EL CÓDIGO BIDIMENSIONAL O INGRESE A LA URL DESDE SU NAVEGADOR PARA VALIDAR EL INFORME

RESULTADOS DE LA MUESTRA COMPUESTA

LIMITES MAXIMOS QUE
APLICAN DE ACUERDO A:

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN AGUAS Y BIENES NACIONALES PARA DESCARGAS A RÍOS CON USO EN RIEGO AGRICOLA NO RESTRINGIDO

Nombre	Método	Inicio de análisis	Resultado	Unidades	Incert. al 95% $\mu=2$	Límite máx.	Acreditaciones/Aprobaciones					Analista
							EMA	CNA	SSA	SGR	SUB	
FLUJO	NMX-AA-03-1980	---	36,068	L/s	---	N.E.	•	•	•	•	•	N.V.R.
TEMPERATURA (De campo)	NMX-AA-007-SCFI-2013	---	22	°C	---	N.A.	•	•	•	•	•	N.V.R.
pH (De campo a 25°C)	NMX-AA-008-SCFI-2011	---	7,94	U de pH	---	5,0 a 10,0	•	•	•	•	•	N.V.R.
MATERIA FLOTANTE (De campo)	NMX-AA-006-SCFI-2010	---	ausente	---	---	ausente	•	•	•	•	•	N.V.R.
GRASAS Y ACEITES	NMX-AA-005-SCFI-2013	---	13,41	mg/L	---	25,00	•	•	•	•	•	K.G.S.
COLIFORMES FECALES	NMX-AA-42-1987	---	< 300	NMP/100 mL	---	2 000	•	•	•	•	•	A.V.H.G
SÓLIDOS SEDIMENTABLES	NMX-AA-004-SCFI-2013	13-06-2015 10:53 h	< 0,50	mL/L	---	2,00	•	•	•	•	•	K.G.S.
SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	NMX-AA-034-SCFI-2001	13-06-2015 11:09 h	44,00	mg/L	---	4,4 200,00	•	•	•	•	•	M.D.M.
DBO5	NMX-AA-028-SCFI-2001	12-06-2015 15:15 h	49,03	mg/L	---	5,8 200,00	•	•	•	•	•	J.M.F.
NITRÓGENO TOTAL	*** (1)	16-06-2015 08:14 h	32,363	mg/L	---	0,73 60,00	•	•	•	•	•	L.E.G.G.
FÓSFORO TOTAL	NMX-AA-029-SCFI-2001	13-06-2015 09:08 h	5,7765	mg/L	---	0,37 30,000	•	•	•	•	•	M.L.O.
ARSÉNICO	EPA 200.7 Rev 4.4 Versión EMMC	16-06-2015 08:42 h	< 0,0500	mg/L	---	0,4000	•	•	•	•	•	D.M.D.M.
CADMIO	EPA 200.7 Rev 4.4 Versión EMMC	16-06-2015 08:42 h	< 0,0500	mg/L	---	0,4000	•	•	•	•	•	D.M.D.M.
CIANUROS	NMX-AA-058-SCFI-2001	17-06-2015 08:24 h	< 0,0245	mg/L	---	3,000	•	•	•	•	•	M.E.M.F.
COBRE	EPA 200.7 Rev 4.4 Versión EMMC	16-06-2015 08:42 h	< 0,0500	mg/L	---	6,0000	•	•	•	•	•	D.M.D.M.
CROMO TOTAL	EPA 200.7 Rev 4.4 Versión EMMC	16-06-2015 08:42 h	< 0,0500	mg/L	---	1,5000	•	•	•	•	•	D.M.D.M.
MERCURIO	NMX-AA-051-SCFI-2001	18-06-2015 10:12 h	< 0,0005	mg/L	---	0,0200	•	•	•	•	•	Z.T.C
NIQUEL	EPA 200.7 Rev 4.4 Versión EMMC	16-06-2015 08:42 h	< 0,0500	mg/L	---	4,0000	•	•	•	•	•	D.M.D.M.
PLOMO	EPA 200.7 Rev 4.4 Versión EMMC	16-06-2015 08:42 h	< 0,0500	mg/L	---	1,0000	•	•	•	•	•	D.M.D.M.
ZINC	EPA 200.7 Rev 4.4 Versión EMMC	16-06-2015 08:42 h	0,1153	mg/L	---	0,0029 20,0000	•	•	•	•	•	D.M.D.M.
HUEVOS DE HELMINTO	NMX-AA-113-SCFI-2012	16-06-2015 09:30 h	< 1	Huevos/L	---	5	•	•	•	•	•	A.V.H.G
DQO-TS	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	12-06-2015 15:11 h	139,88	mg/L	---	11 N.E.	•	•	•	•	•	J.M.F.
NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL	NMX-AA-026-SCFI-2010	16-06-2015 08:14 h	24,29	mg/L	---	0,71 N.E.	•	•	•	•	•	L.E.G.G.
N-NO2	NMX-AA-154-SCFI-2011	13-06-2015 10:11 h	0,0105	mg/L	---	0,0006 N.E.	•	•	•	•	•	L.E.G.G.
N-NO3	NMX-AA-079-SCFI-2001	13-06-2015 10:11 h	0,2626	mg/L	---	0,057 N.E.	•	•	•	•	•	L.E.G.G.

U de pH: Unidades de pH. *** (1) Nitrógeno Total es la suma de Nitrógeno de Nitratos (NMX-AA-079-SCFI-2001) + Nitrógeno de Nitritos (NMX-AA-154-SCFI-2011) + Nitrógeno Total Kjeldahl (NMX-AA-026-SCFI-2010) en mg/L. Los parámetros de las muestras puntuales se reportan en el informe de la muestra compuesta como Promedios Ponderados Diarios.

OBSERVACIONES: -- NO HAY OBSERVACIONES --



Microlab Industrial, S.A. de C.V.

R.F.C. MIN900126UE4 REG. SSA 111000111
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS Y FISCOQUÍMICOS EN AGUAS Y ALIMENTOS
FILTROS, SUAVIZADORES Y EQUIPO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
ASESORÍA PROFESIONAL

AV. DE LA CONVENCION SUR No. 1405, FRACC. JARDINES DE LAS FUENTES, AGUASCALIENTES, AGS., MEXICO C.P. 20269
TEL./FAX: (449) 978-0329, 978-8429 www.microlabindustrial.com E-mail: info@microlabindustrial.com

CERTIFICADO: 00001000000203358596
REGIMEN FISCAL: PERSONAS MORALES DEL REGIMEN GENERAL
METODO DE PAGO: No Identificado

CERTIFICADO SAT: 00001000000202693892
LUGAR DE EXPEDICION: AGUASCALIENTES, AGS.
No. DE CUENTA DE PAGO: No Identificado

FACTURA
29205

COTIZACION
29681

FOLIO SAT
5d5a57b3-f1bc-4313-8538-f82e23e11875

FECHA SAT
2015-07-04T10:55:31

RAZÓN SOCIAL: MUNICIPIO DE SOMBRERETE
DIRECCIÓN: PALACIO MUNICIPAL S/N COL. COLONIA CENTRO
ESTADO, PAIS: ZACATECAS, MEXICO

RFC: MSO850101854
MUNICIPIO: SOMBRERETE
C.P. 99100

CANT.	UNIDADES	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	IMPORTE
1	Servicio	ANALISIS QUIMICOS DE AGUA DEL INFLUENTE Y EFLUENTE	18,300.00	18,300.00
OBSERVACIONES: VALE N° 2015/I-934				
			SUBTOTAL	18,300.00
			IVA	2,928.00
			TOTAL	21,228.00
VEINTIUN MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 00/100 M.N.				

SELLO CFDI

13Y98VKTN6je2FU7QUjeQGIE8Orhj+Om0pG7ACvKrx05GPR9sG3Habic1m3IB4rpFn65/qBvApRvNOCUYyRGY/xlmmk5IFPI8WwpWXIw2ID0v3edaw9RZByOiykLprc7aFG6f5CdA+yBhCEPYqLdDZOiBqiPMuzaEpf5bJRVgWg=

SELLO SAT

plwsUvw9xSqk4FdHnApkYL/aridwGKY51Cvk0Msst3PhZD7cC7MMI0RomW+CChiSji6hbBsAQYjsR9LKUL1CyG3of0ltuKjfwqHKwLIFDcuf06HM+RcKu4sGDkq9Lsq2sETkbPcJWeEx9LTu1pOkkN8qsohjXO8xPSUwSu4Zws4=



CADENA ORIGINAL

||3.2|2015-07-04T09:27:49|ingreso|Pago en una sola exhibición|18300.00|MXN|21228.00|No Identificado|Aguascalientes, Ags.|MIN900126UE4|Microlab Industrial, S.A. de C.V.|AV. Convencion Sur|1405|Jardines de las Fuentes|Aguascalientes|Aguascalientes|Aguascalientes|México|20269|México|Persona Moral|MSO850101854|MUNICIPIO DE SOMBRERETE|PALACIO MUNICIPAL|S/N|COLONIA CENTRO|SOMBRERETE|SOMBRERETE|ZACATECAS|MEXICO|99100|1.00|Servicio|ANALISIS QUIMICOS DE AGUA DEL INFLUENTE Y EFLUENTE|18300.00|18300.00|IVA|16.00|2928.00|2928.00||