Análisis Técnicos, S.A de C.V.

Laboratorio Agrícola Acreditado en ISO 17025:2005

AR7-TS-06

ANALISIS DE AGUA

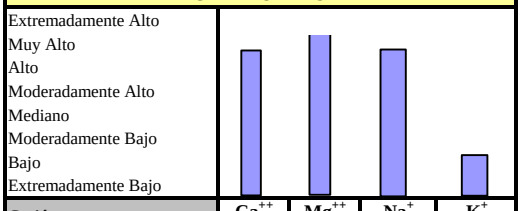
REPORTE EN UNIDADES CONVENCIONALES

INFORMACIÓN GENERAL

Orden de trabajo:	**OT-OS: 1963**	Propietario:	**Edgar Medina Herrera**	Tipo de Agua:	**Agua**
# Reg. Lab.:	**Agua 2717**	Ejido:	**ND**	Profund. (mt):	**ND**
Fecha Recepcion:	**25/10/2011**	Lote:	**ND**	Cultivos:	**ND**
Fecha Reporte:	**31/10/2011**	Mpio, Edo:	**ND**	GPS:	**ND**
		Fuente:	**Pozo Daxtha**	Temp Agua:	**24.5 °C**

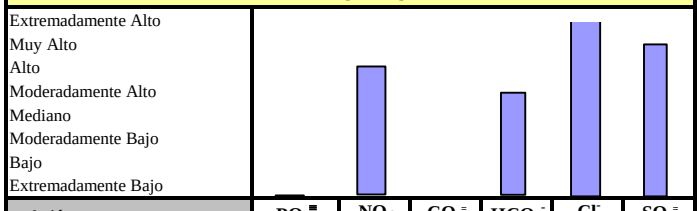
pH : 7.64 Alto **CE: 1.132 dS/m** **RAS: 2.08** **Clasif: C3-S1**

CATIONES



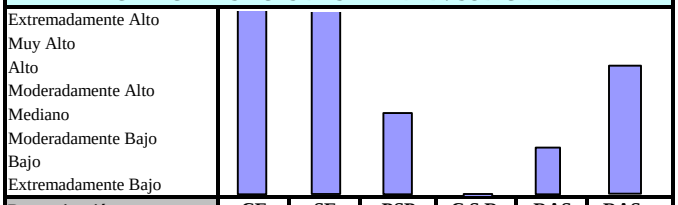
Catión	Ca^{++}	Mg^{++}	Na^{+}	K^{+}
Unidades : meq/L	4.19	3.01	3.95	0.17
Unidades : ppm	83.97	36.57	90.85	5.54
Suma de Cationes: meq/L			11.32	

ANIONES



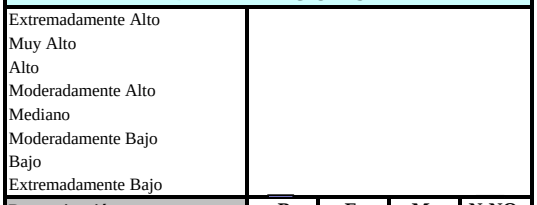
Anión	$PO_4^{\equiv}$	NO_3^{-}	$CO_3^{=}$	HCO_3^{-}	Cl^{-}	$SO_4^{=}$
Unidades : meq/L	0.01	0.71	0.00	3.40	5.12	2.06
Unidades : ppm	0.32	44.02	0.00	207.47	181.56	98.88
Suma de Aniones: meq/L					11.30	

CARACTERISTICAS DE SALINIDAD / SODICIDAD



Determinación:	CE	SE	PSP	C.S.R.	RAS	RASAJ
Unidades :	dS/m	meq/L	%	meq/L		
Resultados	1.132	7.130	55.400	0.000	2.082	2.436

DETERMINACIONES



Determinación:	B	Fe	Mn	N-NO3
Unidades :	ppm	ppm	ppm	ppm
Resultados	0.04	ND	ND	ND

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS

E. Coli (UFC/mL)	Coliformes Fecales (UFC/mL)	Coliformes Totales (UFC/mL)	Sólidos Suspendidos (mg/L)	Sólidos Disueltos Totales (g/L)
NS	NS	NS	NS	NS

COMENTARIOS

Clasificación de agua para riego C3-S1 NS = No Solicitado

C3-Agua con Peligro de Salinidad Alto.

S1-Agua con Peligro de Sodicidad Bajo.

ND = No Determinado

Métodos utilizados: Ca, Mg (Titulación con EDTA), Na, K ,B (ICP Plasma), CO_3 y HCO_3 (Titulación con H_2SO_4)

Cl (Titulación con $AgNO_3$), N-NO_3 (Columna de Cadmio), SO_4, PO_4 (Espectrofotómetro)

Nota: El Laboratorio Análisis Técnicos esta Acreditado ante la EMA. Acreditación No.: SA-0060-008/11

Las muestras se conservan en el laboratorio 30 dias a partir de la fecha en que se entregaron resultados

ATENTAMENTE

Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra
Director General

Km 7. Carr Pachuca-Actopan *Pachuca Hidalgo C.P. 42160* *Tel 01 771 7132801* *Fax 01 771 7138255* *info@agrolab.com.mx*

DOCUMENTO CONTROLADO ISO/IEC 17025:2005

Este formato de interpretación está protegido y registrado ante el Instituto Mexicano de Derechos de Autor. Se prohibe su reproducción total o parcial sin autorización

Análisis Técnicos, S.A de C.V.

Laboratorio Agrícola Acreditado en ISO 17025:2005

Agrolab

AR7-TS-06

A N A L I S I S D E A G U A

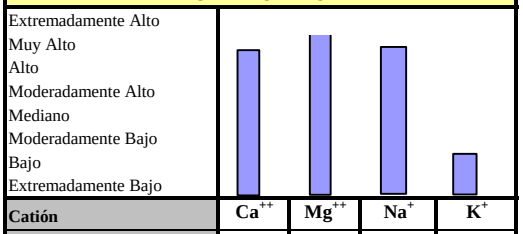
REPORTE EN UNIDADES OFICIALES

I N F O R M A C I Ó N G E N E R A L

Orden de trabajo:	**OT-OS: 1963**	Propietario:	**Edgar Medina Herrera**	Tipo de Agua:	**Agua**
# Reg. Lab.:	**Agua 2717**	Ejido:	**ND**	Profund. (mt):	**ND**
Fecha Recepcion:	**25/10/2011**	Lote:	**ND**	Cultivos:	**ND**
Fecha Reporte:	**31/10/2011**	Mpio, Edo:	**ND**	GPS:	**ND**
		Fuente:	**Pozo Daxtha**	Temp Agua:	**24.5 °C**

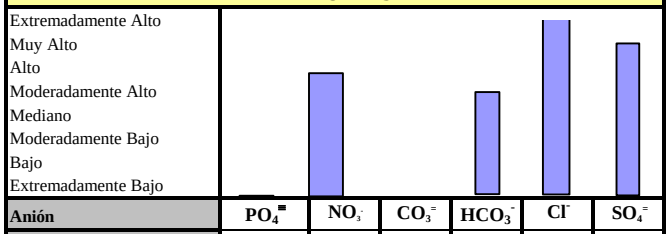
pH : 7.64 Alto **CE: 1.132 dS/m** **RAS: 2.08** **Clasif: C3-S1**

C A T I O N E S



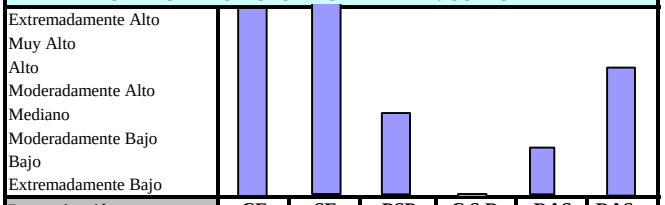
Catión	Ca^{++}	Mg^{++}	Na^{+}	K^{+}
Unidades : meq/L	4.19	3.01	3.95	0.17
Unidades : mg/L	83.97	36.57	90.85	5.54
Suma de Cationes: meq/L			11.32	

A N I O N E S



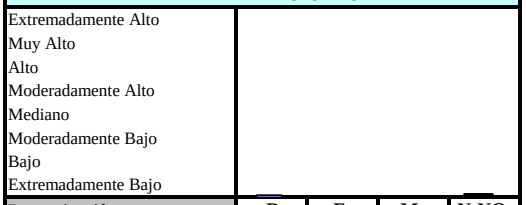
Anión	$PO_4^{\equiv}$	NO_3^{-}	$CO_3^{=}$	HCO_3^{-}	Cl^{-}	$SO_4^{=}$
Unidades : meq/L	0.01	0.71	0.00	3.40	5.12	2.06
Unidades : mg/L	0.32	44.02	0.00	207.47	181.56	98.88
Suma de Aniones: meq/L				11.30		

CARACTERISTICAS DE SALINIDAD / SODICIDAD



Determinación:	CE	SE	PSP	C.S.R.	RAS	RASAJ
Unidades :	dS/m	meq/L	%	meq/L		
Resultados	1.13	7.13	55.40	0.000	2.08	2.44

DETERMINACIONES



Determinación:	B	Fe	Mn	N-NO3
Unidades :	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Resultados	0.04	ND	ND	ND

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS

E. Coli (UFC/mL)	Coliformes Fecales (UFC/mL)	Coliformes Totales (UFC/mL)	Sólidos Suspendidos (mg/L)	Sólidos Disueltos Totales (g/L)
NS	NS	NS	NS	NS

COMENTARIOS

Clasificación de agua para riego C3-S1 NS = No Solicitado

C3-Agua con Peligro de Salinidad Alto.

S1-Agua con Peligro de Sodicidad Bajo.

ND = No Determinado

Métodos utilizados: Ca, Mg (Titulación con EDTA), Na, K ,B (ICP Plasma), CO_3 y HCO_3 (Titulación con H_2SO_4)

Cl (Titulación con $AgNO_3$), N-NO_3 (Columna de Cadmio), SO_4, PO_4 (Espectrofotómetro)

Nota: El Laboratorio Análisis Técnicos esta Acreditado ante la EMA. Acreditación No.: SA-0060-008/11

Las muestras se conservan en el laboratorio 30 dias a partir de la fecha en que se entregaron resultados

ATENTAMENTE

Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra

Director General

Km 7. Carr Pachuca-Actopan *Pachuca Hidalgo C.P. 42160* *Tel 01 771 7132801* *Fax 01 771 7138255* *info@agrolab.com.mx*

DOCUMENTO CONTROLADO ISO/IEC 17025:2005

Este formato de interpretación está protegido y registrado ante el Instituto Mexicano de Derechos de Autor. Se prohibe su reproducción total o parcial sin autorización