



IGASAMEX

IGASAMEX BAJIO. S. DE R.L. DE C.V.
BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS
C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	<u>Merigas Norte, S.A. de C.V.</u>	PERIODO:	<u>01-Sep-2012 28-Feb-2013</u>	REV. 0 RO-007
LLENADO POR:	<u>Hodin Alberto Escalante Antuna</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	

Equipo empleado: FLUKE 787
 Fecha de calibración: 23/01/2013 12:00:00a.m.
 Certificado de calibración: 26429

PERFIL DE POTENCIAL

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11

Fecha de registro: _____
 Fecha de aprobación: _____
 Elaborado por: Hodin Alberto Escalante Antuna
 Aprobado por: Hernán Arias Morales



IGASAMEX

REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Merigas Norte, S.A. de C.V.	PERIODO:	01-Sep-2012 28-Feb-2013	REV. 0
LLENADO POR:	Hodin Alberto Escalante Antuna	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

Numero: 1
 Ubicación: INTERCONEXION,
 VCC-CSE (volts): -1.44
 VCA-CSE (volts): 1.40
 Observaciones:
ANTES DE JUNTA MONOBLOCK

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_1_img.jpg

Numero: 2
 Ubicación: INTERCONEXION
 VCC-CSE (volts): -1.03
 VCA-CSE (volts): 4.82
 Observaciones:
DESPUÉS DE JUNTA MICARTA

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_2_img.jpg

Numero: 3
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -1.00
 VCA-CSE (volts): 5.82
 Observaciones:

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_3_img.jpg

Numero: 4
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -1.08
 VCA-CSE (volts): 6.81
 Observaciones:

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_4_img.jpg

Numero: 5
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -1.15
 VCA-CSE (volts): 7.12
 Observaciones:

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_5_img.jpg

Numero: 6
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -1.25
 VCA-CSE (volts): 6.52
 Observaciones:

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_6_img.jpg

Numero: 7
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -1.16
 VCA-CSE (volts): 6.10
 Observaciones:
EMR AVICOLA

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_7_img.jpg

Numero: 8
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -1.26
 VCA-CSE (volts): 5.20
 Observaciones:

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_8_img.jpg

Numero: 9
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -1.42
 VCA-CSE (volts): 6.01
 Observaciones:

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_9_img.jpg

Numero: 10
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -1.49
 VCA-CSE (volts): 2.00
 Observaciones:

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_10_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11

Fecha de registro: _____
 Fecha de aprobación: _____
 Elaborado por: Hodin Alberto Escalante Antuna
 Aprobado por: Hernán Arias Morales



IGASAMEX

REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Merigas Norte, S.A. de C.V.	PERIODO:	01-Sep-2012 28-Feb-2013	REV. 0
LLENADO POR:	Hodin Alberto Escalante Antuna	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

Numero: 11
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -1.51
 VCA-CSE (volts): 4.70
 Observaciones:
 EMR ROTOPLAS

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_11_img.jpg

Numero: 12
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -1.32
 VCA-CSE (volts): 4.00
 Observaciones:

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_12_img.jpg

Numero: 13
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -1.58
 VCA-CSE (volts): 4.13
 Observaciones:

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_13_img.jpg

Numero: 14
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -1.56
 VCA-CSE (volts): 4.00
 Observaciones:

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_14_img.jpg

Numero: 15
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -1.57
 VCA-CSE (volts): 3.51
 Observaciones:

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_15_img.jpg

Numero: 16
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -1.55
 VCA-CSE (volts): 2.32
 Observaciones:

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_16_img.jpg

Numero: 17
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -1.55
 VCA-CSE (volts): 2.37
 Observaciones:

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_17_img.jpg

Numero: 18
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -1.54
 VCA-CSE (volts): 1.45
 Observaciones:

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_18_img.jpg

Numero: 19
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -1.53
 VCA-CSE (volts): 1.00
 Observaciones:

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_19_img.jpg

Numero: 20
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -1.33
 VCA-CSE (volts): 1.20
 Observaciones:

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_20_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11

Fecha de registro: _____

Fecha de aprobación: _____

Elaborado por: Hodin Alberto Escalante Antuna

Aprobado por: Hernán Arias Morales



IGASAMEX

REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Merigas Norte, S.A. de C.V.	PERIODO:	01-Sep-2012 28-Feb-2013	REV. 0
LLENADO POR:	Hodin Alberto Escalante Antuna	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

Numero: 21
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -1.27
 VCA-CSE (volts): 1.73
 Observaciones:

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_21_img.jpg

Numero: 22
 Ubicación: PARQUE IND. NO CONTAMINANTES
 VCC-CSE (volts): -1.53
 VCA-CSE (volts): 1.73
 Observaciones:
BARCEL

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_22_img.jpg

Numero: 23
 Ubicación: PARQUE IND. NO CONTAMINANTES
 VCC-CSE (volts): -1.39
 VCA-CSE (volts): 1.54
 Observaciones:

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_23_img.jpg

Numero: 24
 Ubicación: PARQUE IND. NO CONTAMINANTES
 VCC-CSE (volts): -1.32
 VCA-CSE (volts): 1.50
 Observaciones:

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_24_img.jpg

Numero: 25
 Ubicación: PARQUE IND. NO CONTAMINANTES
 VCC-CSE (volts): -1.52
 VCA-CSE (volts): 1.90
 Observaciones:

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_25_img.jpg

Numero: 26
 Ubicación: CARRETERA MERIDA A PROGRESO
 VCC-CSE (volts): -1.36
 VCA-CSE (volts): 2.00
 Observaciones:

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_26_img.jpg

Numero: 27
 Ubicación: VALV. HOT TAP PARA PROTEINAS Y OLEICOS
 VCC-CSE (volts): -0.93
 VCA-CSE (volts): 4.86
 Observaciones:

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_27_img.jpg

Numero: 28
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO,
 VCC-CSE (volts): 3.60
 VCA-CSE (volts): -0.92
 Observaciones:
ANILLO PERIFERICO

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_28_img.jpg

Numero: 29
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -0.91
 VCA-CSE (volts): 3.60
 Observaciones:

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_29_img.jpg

Numero: 30
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -0.93
 VCA-CSE (volts): 2.32
 Observaciones:

imagen no disponible
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_30_img.jpg

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11

Fecha de registro: _____
 Fecha de aprobación: _____
 Elaborado por: Hodin Alberto Escalante Antuna
 Aprobado por: Hernán Arias Morales



IGASAMEX

REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Merigas Norte, S.A. de C.V.	PERIODO:	01-Sep-2012 28-Feb-2013	REV. 0
LLENADO POR:	Hodin Alberto Escalante Antuna	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

Numero: 31
 Ubicación: DETRAS DE CFE
 VCC-CSE (volts): -0.93
 VCA-CSE (volts): 2.00
 Observaciones:

mex\S
 entacio
 G206T
 agenes
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_31_img.jpg

Numero: 32
 Ubicación: PARQUE INDUSTRIAL
 VCC-CSE (volts): -0.91
 VCA-CSE (volts): 2.30
 Observaciones:
ANTES DE CRUCE DE FERROCARIL

mex\S
 entacio
 G206T
 agenes
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_32_img.jpg

Numero: 33
 Ubicación: EMR PROTEINAS Y OLEICOS
 VCC-CSE (volts): -0.87
 VCA-CSE (volts): 0.50
 Observaciones:

mex\S
 entacio
 G206T
 agenes
 \Evidencia\G206T
 UP2007-SPC-320
 13_33_img.jpg

CONTINUIDAD ELECTRICA

Usuario	Juntas de Micarta o Monoblock	Venteos o Encamisados	Observaciones
AVICOLA	Aisla bien	Aisla bien	-0.373
BARCEL	Aisla bien	Aisla bien	-0.514
MASECA	Aisla bien	Aisla bien	-0.313
PROTEINAS Y OLEICOS	Aisla bien	Aisla bien	-0.504
ROTOPLAS	Aisla bien	Aisla bien	-0.336

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	_____
			Fecha de aprobación:

			Elaborado por:
			<u>Hodin Alberto Escalante Antuna</u>
			Aprobado por:
			<u>Hernán Arias Morales</u>