



IGASAMEX

REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

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

Equipo empleado:	FLUKE 787-7651003
Fecha de calibración:	25/11/2011
Certificado de calibración:	NOVIEMBRE 2011

PERFIL DE POTENCIAL

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

Fecha de registro:	25/10/2012 12:35:09p.m.
Fecha de aprobación:	29/10/2012 12:38:54p.m.
Elaborado por:	Hodin Alberto Escalante Antuna
Aprobado por:	Oswaldo Ugalde Linares



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

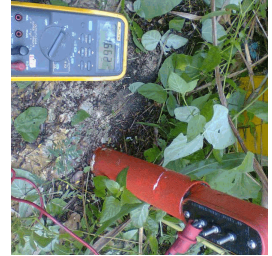
REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

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

Numero: 1
 Ubicación: ANTES DE JUNTA
MONOBLOCK, potencial
 VCC-CSE (volts): -1.32
 VCA-CSE (volts): 1.32
 Observaciones:



Numero: 2
 Ubicación: DESPUÉS DE JUNTA
MONOBLOCK
 VCC-CSE (volts): -0.97
 VCA-CSE (volts): 4.30
 Observaciones:
CASETA DE ODORIZACION



Numero: 3
 Ubicación: SOBRE ANILLO
PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -1.15
 VCA-CSE (volts): 6.23
 Observaciones:



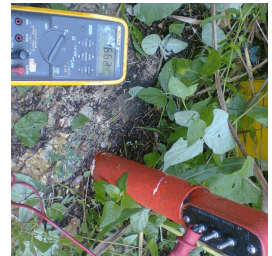
Numero: 4
 Ubicación: ANILLO PERIFÉRICO
CURVA
 VCC-CSE (volts): -1.22
 VCA-CSE (volts): 6.83
 Observaciones:



Numero: 5
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -1.32
 VCA-CSE (volts): 7.32
 Observaciones:



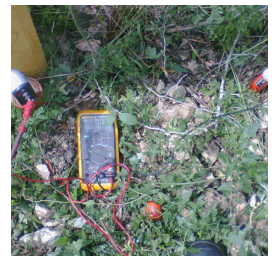
Numero: 6
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO,
DESPUES DE VALV. DE
 VCC-CSE (volts): -1.40
 VCA-CSE (volts): 6.62
 Observaciones:



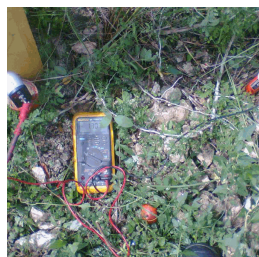
Numero: 7
 Ubicación: EMR AVICOLA
 VCC-CSE (volts): -1.18
 VCA-CSE (volts): 5.34
 Observaciones:



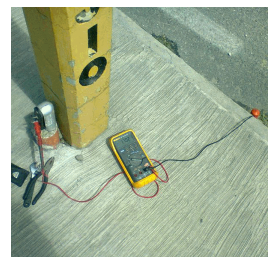
Numero: 8
 Ubicación: ENTRADA A SUSULA
 VCC-CSE (volts): -1.51
 VCA-CSE (volts): 6.00
 Observaciones:



Numero: 9
 Ubicación: EN LA CURVA,
 VCC-CSE (volts): -1.54
 VCA-CSE (volts): 6.00
 Observaciones:



Numero: 10
 Ubicación: FRENTE DE DIRECCION
DE ESTRUCTURAS
 VCC-CSE (volts): -1.66
 VCA-CSE (volts): 2.00
 Observaciones:



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

Fecha de registro: 25/10/2012 12:35:09p.m.
 Fecha de aprobación: 29/10/2012 12:38:54p.m.
 Elaborado por: Hodin Alberto Escalante Antuna
 Aprobado por: Oswaldo Ugalde Linares



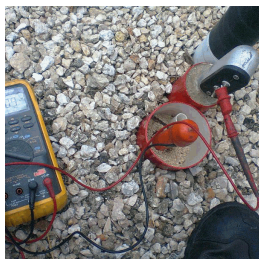
IGASAMEX

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

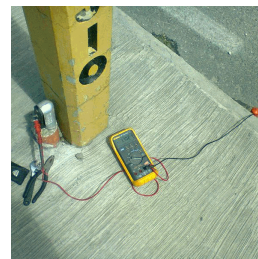
REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

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

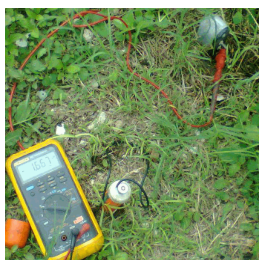
Numero: 11
 Ubicación: EMR ROTOPLAS
 VCC-CSE (volts): -1.65
 VCA-CSE (volts): 4.57
 Observaciones:



Numero: 12
 Ubicación: ESQUINA DE ROTOPLAS
 VCC-CSE (volts): -1.65
 VCA-CSE (volts): 4.30
 Observaciones:



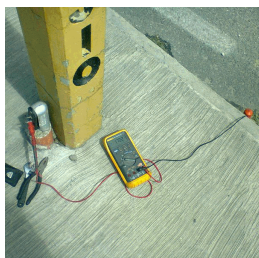
Numero: 13
 Ubicación: FRENTE A RENCHO SAYALLIN
 VCC-CSE (volts): -1.70
 VCA-CSE (volts): 4.31
 Observaciones:



Numero: 14
 Ubicación: FRENTE DE PROCESA DORA DE ALIMENTOS
 VCC-CSE (volts): -1.69
 VCA-CSE (volts): 4.18
 Observaciones:



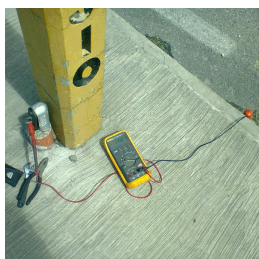
Numero: 15
 Ubicación: ENTRE MONASTERIO Y GRÚAS ROFFIL
 VCC-CSE (volts): -1.69
 VCA-CSE (volts): 3.86
 Observaciones:



Numero: 16
 Ubicación: DESPUES DEL CRUCE CON CABLEMAS
 VCC-CSE (volts): -1.72
 VCA-CSE (volts): 3.36
 Observaciones:



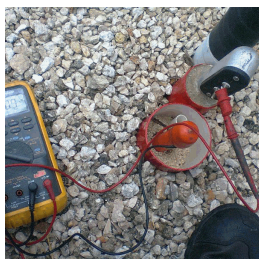
Numero: 17
 Ubicación: TIME KART
 VCC-CSE (volts): -1.72
 VCA-CSE (volts): 2.54
 Observaciones:



Numero: 18
 Ubicación: FRENTE A VIVERO
 VCC-CSE (volts): -1.65
 VCA-CSE (volts): 1.85
 Observaciones:



Numero: 19
 Ubicación: FRENTE A FACULTAD DE MATEMATICAS
 VCC-CSE (volts): -1.67
 VCA-CSE (volts): 1.54
 Observaciones:



Numero: 20
 Ubicación: FRENTE A EMPRESA AROD
 VCC-CSE (volts): -1.67
 VCA-CSE (volts): 1.55
 Observaciones:



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

Fecha de registro: 25/10/2012 12:35:09p.m.
 Fecha de aprobación: 29/10/2012 12:38:54p.m.
 Elaborado por: Hodin Alberto Escalante Antuna
 Aprobado por: Oswaldo Ugalde Linares



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>Septiembre 2012</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Hodin Alberto Escalante Antuna</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	RO-007

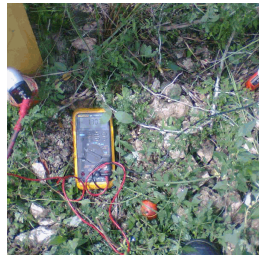
Numero: 21
 Ubicación: AFUERA DEL PARQUE HACIA SEMAFOROS
 VCC-CSE (volts): -1.68
 VCA-CSE (volts): 1.67
 Observaciones:



Numero: 22
 Ubicación: DENTRO DE EMR BARCEL
 VCC-CSE (volts): -1.61
 VCA-CSE (volts): 1.97
 Observaciones:



Numero: 23
 Ubicación: FRENTE A BALMEX
 VCC-CSE (volts): -1.46
 VCA-CSE (volts): 1.71
 Observaciones:



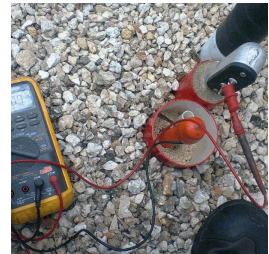
Numero: 24
 Ubicación: FRENTE A NAVES INDUSTRIALES
 VCC-CSE (volts): -1.63
 VCA-CSE (volts): 2.23
 Observaciones:



Numero: 25
 Ubicación: JUNTO A LETRERO DE RETORNO
 VCC-CSE (volts): -1.71
 VCA-CSE (volts): 2.60
 Observaciones:



Numero: 26
 Ubicación: EMR MASECA
 VCC-CSE (volts): -1.40
 VCA-CSE (volts): 2.70
 Observaciones:



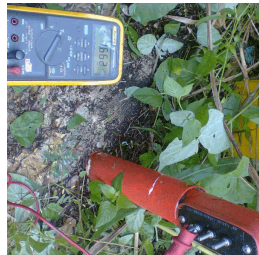
Numero: 27
 Ubicación: VALVULA DE SECCIONAMIENTO
 VCC-CSE (volts): -0.95
 VCA-CSE (volts): 4.23
 Observaciones:



Numero: 28
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -0.95
 VCA-CSE (volts): 3.20
 Observaciones:



Numero: 29
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -0.94
 VCA-CSE (volts): 2.90
 Observaciones:



Numero: 30
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -0.95
 VCA-CSE (volts): 2.46
 Observaciones:



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

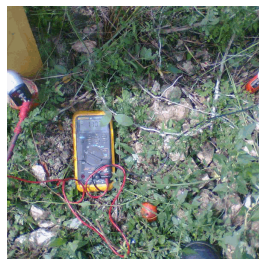
Fecha de registro: 25/10/2012 12:35:09p.m.
 Fecha de aprobación: 29/10/2012 12:38:54p.m.
 Elaborado por: Hodin Alberto Escalante Antuna
 Aprobado por: Oswaldo Ugalde Linares



REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

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

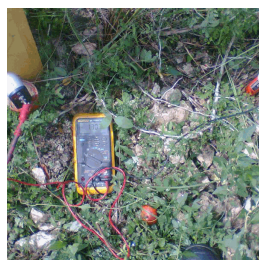
Numero: 31
 Ubicación: ANILLO PERIFERICO
 VCC-CSE (volts): -0.95
 VCA-CSE (volts): 2.17
 Observaciones:



Numero: 32
 Ubicación: DETRAS DE CFE II
 VCC-CSE (volts): -0.97
 VCA-CSE (volts): 1.73
 Observaciones:



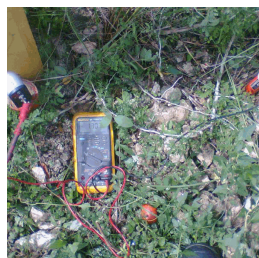
Numero: 33
 Ubicación: DETRAS DE CFE II
 VCC-CSE (volts): -0.94
 VCA-CSE (volts): 1.38
 Observaciones:



Numero: 34
 Ubicación: DETRAS DE CFE II
 VCC-CSE (volts): -0.93
 VCA-CSE (volts): 1.38
 Observaciones:



Numero: 35
 Ubicación: EMR PROT Y OLEI
 VCC-CSE (volts): -0.92
 VCA-CSE (volts): 0.56
 Observaciones:



CONTINUIDAD ELECTRICA

Usuario	Juntas de Micarta o Monoblock	Venteos o Encamisados	Observaciones
AVICOLA	Aisla bien	Aisla bien	
BARCEL	Aisla bien	Aisla bien	
MASECA	Aisla bien	Aisla bien	
PROTEÍNAS Y OLEICOS	Aisla bien	Aisla bien	
ROTOPLAS	Aisla bien	Aisla bien	

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:	<u>25/10/2012 12:35:09p.m.</u>
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>	Fecha de aprobación:	<u>29/10/2012 12:38:54p.m.</u>
			Elaborado por:	<u>Hodin Alberto Escalante Antuna</u>
			Aprobado por:	<u>Oswaldo Ugalde Linares</u>