CEIINC S.A.S.
Analítica e instrumentación, su mejor opción !

INFORME DE MANTENIMIENTO

Fecha de Mtto:	19 de Diciembre de 2023	FO-P06-24 VER-3 OCT 2016	
Empresa:	Empresa de Servicios Públicos de la Virginia ESP	**Número de Reg:**	
Responsable:	Jair López Taborda	**IM-8235-2023**	
Teléfono:	3185321798		Pág. 1/2
E-mail	profesionaluniversitario@esp-lavirginia-risaralda.gov.co		
Dependencia:	Laboratorio Fisico-Quimico		

Instrumento

Tipo	Marca	Referencia	Número de Serie
JAR TEST	Yareth Químicos	JF6-985-021	JF6-985-021

Procedimiento de Servicio

Sistema Electrónica y Software

Descripción	Acción	**Pasa**
Tarjeta de procesamiento central	Revisión y limpieza	Si
Tarjeta de control de potencia del motor	Reparación	Si
Tarjeta de potencia	Revisión y limpieza	Si
RPM (Revoluciones por minuto)	Verificación	Si

Sistema Eléctrico

Descripción	Acción	**Pasa**
Red eléctrica	F-N= 110,3 VAC	Si
	F-T= 111,3 VAC N-T= 0,6 VAC	
Motor DC	Revisión y limpieza	Si
Balasto	Revisión y limpieza	Si
Led	Revisión y limpieza	Si

Sistema Mecánico

Descripción	Acción	**Pasa**
Engranajes	Revisión y lubricación	Si
Tornillería	Ajuste	Si

Número de Reg:
IM-8235-2023

Tabla 1. Prueba de Exactitud

Valor Patrón **[RPM]**	Antes de Ajuste **[RPM]**	Error **[RPM]**
40,3	40,0	-0,3
100,7	100,0	-0,7
150,8	150,0	-0,8
301,7	300,0	-1,7

Tabla 2. Prueba de Estabilidad 100 RPM - Después de Mantenimiento

1	2	3	4	5
100,6	100,6	100,7	100,6	100,7

Max. desviación (RPM): 0,6

Observaciones:

* Se realiza limpieza de componentes electrónicos y encerramientos
* Se realiza revisión iluminación, limpieza y lubricación de las piezas mecánicas.
* Se realiza reparación de la tarjeta de control
* El equipo queda operativo y midiendo dentro de especificaciones

Realizado Por:

Tec. Sergio Ricardo Muñoz

CEIINC S.A.S.
Nit. 800.200.388-2
SERVICIO TECNICO