


JORPA INGENIERÍA S.A. Servicios de Ingeniería Fonos: (2) 29598900 -29598913 resden N° 4688 - 4672 - San Miguel - Santiago CHILE 1/1	RL-017 2019 Rev-01 CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS ACEITE MINERAL DE CAMBIADOR DE DERIVACIONES BAJO CARGA	
---	---	---

EMPRESA: TRANSELEC S.A.				FECHA: 11/07/2019			
ID. EQUIPO: CDBC ABB N° 1ZSC8673695 (Transf.TAG ATR-1 ABB N° 89391)				EQUIPO / DIAGNÓSTICO 12969 45814			
POT. MÁXIMA:	90	MVA	FECHA MUESTREO:		29/06/2019		
VOLTAJE:	220/115/13,2	kV	FECHA RECEPCIÓN:		05/07/2019		
LUGAR:	S/E Maitencillo		FECHA ANÁLISIS:		09/07/2019		
DIAGNÓSTICO ANTERIOR:	No tiene		AÑO FABRICACIÓN:		2005		
FECHA:	No tiene		ULTIMO DESGASIFICADO:		No informado		
N° ORDEN DE TRABAJO:	5680		REGIMEN DE CARGA:		No informado	%	
MODELO :	UZFRT650/300		TEMPERATURA ACEITE:		No informado	°C	
LUGAR DE MUESTREO:	CDBC		HUMEDAD RELATIVA		50	%	
VOL. MUESTRA:	1000	mL	VOL. ACEITE CDBC:		No informado	L	

Prueba	UNIDAD	Método ASTM	Resultado 25 °C	Límites nuevo antes de energizar	Conexión al neutro	Conexión al terminal < 69 kV	Conexión al terminal > 69 kV
Humedad	mg/kg	D 1533-12	7	≤10	≤30*	≤30*	≤30*
Rigidez dieléctrica 2.0 mm.	kV	D 1816-12	64	≥55	≥27	≥35	≥45
Rigidez dieléctrica 2.5 mm.	kV	VDE 0370	-	≥70*	≥40	≥40	≥40
Densidad	g/mL	D 1298-12	0,874	-	-	-	-
Aspecto visual		D 1524-10	claro y brillante amarillo claro	-	-	-	-

OBSERVACIONES:

- Muestra tomada por Transelec S.A.
- Restos de muestra con descarte inmediato.

Bibliografía: C57.106-2006 "IEEE Guide for acceptance and Maintenance of Insulating Oil in Equipment"

SITUACIÓN ACTUAL:	ACCIÓN A SEGUIR:
- Aceite en buenas condiciones para servicio.	- Analizar al cabo de un año.

Este reporte de análisis no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito de Jorpa Ingeniería S.A.


Carola Núñez D.
Aprobó


Cristian Aramburu R.
Revisó

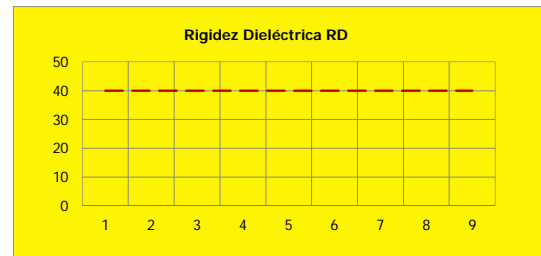
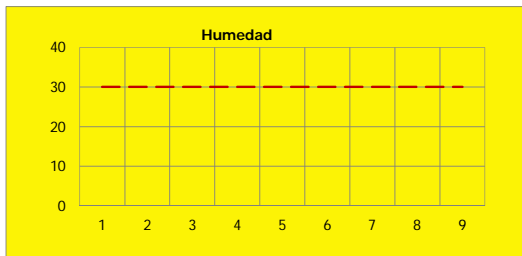
ESTADÍSTICAS DE ANÁLISIS ANTERIORES



Equipo N° **12969**
Descripción Equipo: **CDBC ABB N° 1ZSC8673695 (Transf.TAG ATR-1 ABB N° 89391)**
Potencia (MVA): **90**
Voltaje (kV): **220/115/13,2**

Datos análisis anteriores:

Análisis >	45814						
Fecha >	29-06-2019						
Humedad	7						
RD	0						
Densidad	0,874						
T° del aceite	No informado						



(*) El eje inferior indica el análisis correlativo.

JORPA INGENIERÍA S.A.