

JORPA INGENIERÍA S.A. Servicios de Ingeniería Fonos: (2) 29598900 - 29598913 Presden N° 4688 - 4672 - San Miguel - Santiago CHILE 1/1	RL-017 2018 Rev-01 CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS ACEITE MINERAL DE CAMBIADOR DE DERIVACIONES BAJO CARGA	
---	---	--

EMPRESA: TRANSELEC S.A.				FECHA: 03/04/2019			
ID. EQUIPO: CDBC ABB N° E 83.628 (Transformador TAG T-1 ABB N° 59607)				EQUIPO / DIAGNÓSTICO 1453 44396			
POT. MÁXIMA:	24	MVA	FECHA MUESTREO:	15/03/2019			
VOLTAJE:	220/24	kV	FECHA RECEPCIÓN:	22/03/2019			
LUGAR:	S/E Laguna		FECHA ANÁLISIS:	02/04/2019			
DIAGNÓSTICO ANTERIOR:	17747		AÑO FABRICACIÓN:	1996			
FECHA:	07/12/2011		ULTIMO DESGASIFICADO:	No informado			
N° ORDEN DE TRABAJO:	5373		REGIMEN DE CARGA:	No informado	%		
MODELO :	ERN380/600		TEMPERATURA ACEITE:	40	°C		
LUGAR DE MUESTREO:	Nivel inferior estanque		HUMEDAD RELATIVA	20	%		
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	9	≤10	≤30*	≤30*	≤30*
Rigidez dieléctrica 2.0 mm.	kV	D 1816-12	-	≥55	≥27	≥35	≥45
Rigidez dieléctrica 2.5 mm.	kV	VDE 0370	70	≥70*	≥40	≥40	≥40
Densidad	g/mL	D 1298-12	0,872	-	-	-	-
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: <ul style="list-style-type: none"> - Aceite en buenas condiciones para servicio. 	ACCIÓN A SEGUIR: <ul style="list-style-type: none"> - 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

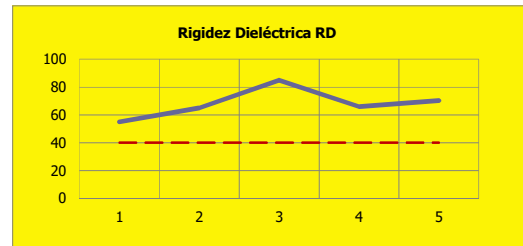
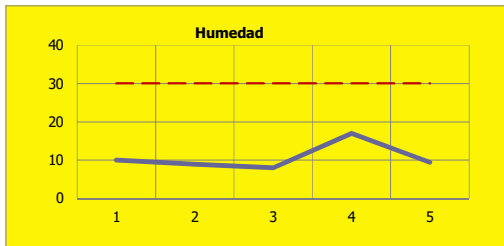
ESTADÍSTICAS DE ANÁLISIS ANTERIORES



Equipo N° **1453**
Descripción Equipo: **CDBC ABB N° E 83.628 (Transformador TAG T-1 ABB N° 59607)**
Potencia (MVA): **24**
Voltaje (kV): **220/24**

Datos análisis anteriores:

Análisis >	44396	17747	17762	8724	3716		
Fecha >	15-03-2019	07-12-2011	30-09-2010	23-10-2007	27-08-2004		
Humedad	9	17	8	9	10		
RD	70	66	85	65	55		
Densidad	0,872	0,879	-	-	-		
T° del aceite	40	-	-	-	-		



(*) El eje inferior indica el análisis correlativo.

JORPA INGENIERÍA S.A.