


JORPA INGENIERÍA S.A. Servicios de Ingeniería Fonos: (2) 29598900 -29598913 resden N° 4688 - 4672 - San Miguel - Santiago CHILE 1/1	RL-17 V2020 R1 CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS ACEITE MINERAL DE CAMBIADOR DE DERIVACIONES BAJO CARGA	
---	---	---

EMPRESA: TRANSELEC S.A.				FECHA: 01/07/2020			
ID. EQUIPO: CDBC N° 1ZSC8672829 (Transf. TAG ATR-2 ABB N° 89352)				EQUIPO / DIAGNÓSTICO 4180 50832			
POT. MÁXIMA:	90	MVA	FECHA MUESTREO:		08/06/2020		
VOLTAJE:	220	kV	FECHA RECEPCIÓN:		24/06/2020		
LUGAR:	S/E Maitencillo		FECHA ANÁLISIS:		30/06/2020		
DIAGNÓSTICO ANTERIOR:	45815		AÑO FABRICACIÓN:		2005		
FECHA:	30/06/2019		ULTIMO DESGASIFICADO:		No informado		
N° ORDEN DE TRABAJO:	6829		REGIMEN DE CARGA:		38,6	%	
MODELO :	UZFRT650/300		TEMPERATURA ACEITE:		32	°C	
LUGAR DE MUESTREO:	Nivel inferior 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	6	≤10	≤30*	≤30*	≤30*
Rigidez dieléctrica 2.0 mm.	kV	D 1816-12	62	≥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

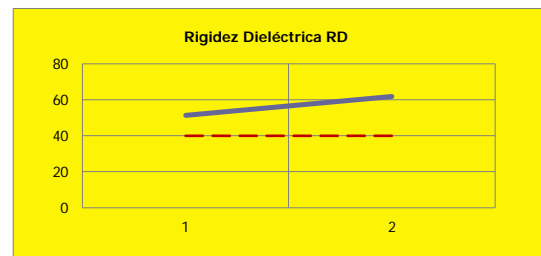
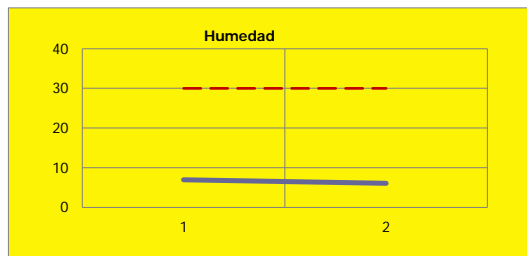
ESTADÍSTICAS DE ANÁLISIS ANTERIORES



Equipo N° **4180**
Descripción Equipo: **CDBC N° 1ZSC8672829 (Transf. TAG ATR-2 ABB N° 89352)**
Potencia (MVA): **90**
Voltaje (kV): **220**

Datos análisis anteriores:

Análisis >	50832	45815					
Fecha >	08-06-2020	30-06-2019					
Humedad	6	7					
RD	62	51					
Densidad	0,874	0,873					
T° del aceite	32	30					



(*) El eje inferior indica el análisis correlativo.

JORPA INGENIERÍA S.A.