


JORPA INGENIERÍA S.A. Servicios de Ingeniería Fonos: (2) 29598900 - 29598913 Resden N° 4688 - 4672 - San Miguel - Santiago CHILE 1/1	RL-17 V2019 R1 CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS ACEITE MINERAL DE CAMBIADOR DE DERIVACIONES BAJO CARGA	
--	---	---

EMPRESA: TRANSELEC S.A.				FECHA: 14/02/2020			
ID. EQUIPO: CDBC MR N° 1848029 (Autotransformador SIEMENS N° 812021)				EQUIPO / DIAGNÓSTICO 13528 48305			
POT. MÁXIMA:	250	MVA	FECHA MUESTREO: 20/12/2019				
VOLTAJE:	500	kV	FECHA RECEPCIÓN: 30/12/2019				
LUGAR:	S/E Kimal ATR 1 F-2		FECHA ANÁLISIS: 29/01/2020				
DIAGNÓSTICO ANTERIOR:	No tiene		AÑO FABRICACIÓN: 2017				
FECHA:	No tiene		ULTIMO DESGASIFICADO: No informado				
N° ORDEN DE TRABAJO:	6266		REGIMEN DE CARGA: No informado %				
MODELO :	RI3003-300/D-10193WR		TEMPERATURA ACEITE: 47 °C				
LUGAR DE MUESTREO:	Nivel inferior CDBC		HUMEDAD RELATIVA 22 %				
VOL. MUESTRA:	1000	mL	VOL. ACEITE CDBC: 723 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	5	≤10	≤30*	≤30*	≤30*
Rigidez dieléctrica 2.0 mm.	kV	D 1816-12	99	≥55	≥27	≥35	≥45
Rigidez dieléctrica 2.5 mm.	kV	VDE 0370	-	≥70*	≥40	≥40	≥40
Densidad	g/mL	D 1298-12	0,870	-	-	-	-
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: - Aceite en buenas condiciones para servicio.	ACCIÓN A SEGUIR: - 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