


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

<b>EMPRESA:</b> TRANSELEC S.A.				<b>FECHA:</b> 21/01/2020			
<b>ID. EQUIPO:</b> CDBC MR N° 1848041 (Transformador SIEMENS N° 812025)				<b>EQUIPO / DIAGNÓSTICO</b> 13532 48589			
<b>POT. MÁXIMA:</b>	250	MVA	<b>FECHA MUESTREO:</b>		03/01/2020		
<b>VOLTAJE:</b>	525√3	kV	<b>FECHA RECEPCIÓN:</b>		09/01/2020		
<b>LUGAR:</b>	S/E Kimal		<b>FECHA ANÁLISIS:</b>		21/01/2020		
<b>DIAGNÓSTICO ANTERIOR:</b>	No tiene		<b>AÑO FABRICACIÓN:</b>		2017		
<b>FECHA:</b>	No tiene		<b>ULTIMO DESGASIFICADO:</b>		No informado		
<b>N° ORDEN DE TRABAJO:</b>	6301		<b>REGIMEN DE CARGA:</b>		No informado	%	
<b>MODELO :</b>	RI3003-300/D-10193WR		<b>TEMPERATURA ACEITE:</b>		46	°C	
<b>LUGAR DE MUESTREO:</b>	Nivel inferior estanque		<b>HUMEDAD RELATIVA</b>		50	%	
<b>VOL. MUESTRA:</b>	1000	mL	<b>VOL. ACEITE CDBC:</b>		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	61	≥55	≥27	≥35	≥45
Rigidez dieléctrica 2.5 mm.	kV	VDE 0370	-	≥70*	≥40	≥40	≥40
Densidad	g/mL	D 1298-12	0,871	-	-	-	-
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"

<b>SITUACIÓN ACTUAL:</b>	<b>ACCIÓN A SEGUIR:</b>
- 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