


JORPA INGENIERÍA S.A. Servicios de Ingeniería Fonos: (2) 29598900 - 29598913 Resden 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: 20/03/2019	
ID. EQUIPO: CDBC Fase 2 (Autotransf. TAG ATR-3 GENERAL ELECTRIC N° 84188)		EQUIPO / DIAGNÓSTICO 12713 44130	
POT. MÁXIMA:	75	MVA	FECHA MUESTREO: 01/03/2019
VOLTAJE:	220	kV	FECHA RECEPCIÓN: 11/03/2019
LUGAR:	S/E Pan de Azúcar		FECHA ANÁLISIS: 14/03/2019
DIAGNÓSTICO ANTERIOR:	No tiene		AÑO FABRICACIÓN: 1980
FECHA:	No tiene		ULTIMO DESGASIFICADO: No informado
N° ORDEN DE TRABAJO:	5325		REGIMEN DE CARGA: 80 %
MODELO :	No informado		TEMPERATURA ACEITE: 36,4 °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	15	≤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	41	≥70*	≥40	≥40	≥40
Densidad	g/mL	D 1298-12	0,873	-	-	-	-
Aspecto visual		D 1524-10	claro y brillante amarillo	-	-	-	-

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