


JORPA INGENIERÍA S.A. Servicios de Ingeniería Fonos: (2) 29598900 - 29598913 resden N° 4688 - 4672 - San Miguel - Santiago CHILE 1/1	RL-35 V2020 R1 CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS ACEITE MINERAL DE CAMBIADOR DE DERIVACIONES BAJO CARGA	
--	---	---

EMPRESA: TRANSELEC S.A.		FECHA: 28/08/2020	
ID. EQUIPO: CDBC H-3 MR N° 86526 (Autotransf. ATR-2 GENERAL E. N° 84381)		EQUIPO / DIAGNÓSTICO 3443 51572	
POT. MÁXIMA:	75	MVA	FECHA MUESTREO: 31/07/2020
VOLTAJE:	220	kV	FECHA RECEPCIÓN: 05/08/2020
LUGAR:	S/E Cardones		FECHA ANÁLISIS: 27/08/2020
DIAGNÓSTICO ANTERIOR:	44741		AÑO FABRICACIÓN: 1980
FECHA:	02/05/2019		ULTIMO DESGASIFICADO: No informado
N° ORDEN DE TRABAJO:	6948		REGIMEN DE CARGA: 20 %
MODELO :	No informado		TEMPERATURA ACEITE: 31,6 °C
LUGAR DE MUESTREO:	Nivel inferior CDBC		HUMEDAD RELATIVA 49 %
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	53	≥55	≥27	≥35	≥45
Rigidez dieléctrica 2.5 mm.	kV	VDE 0370	-	≥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: - 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

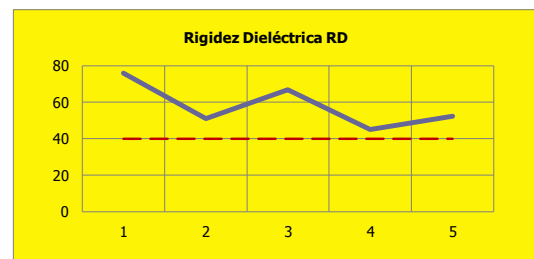
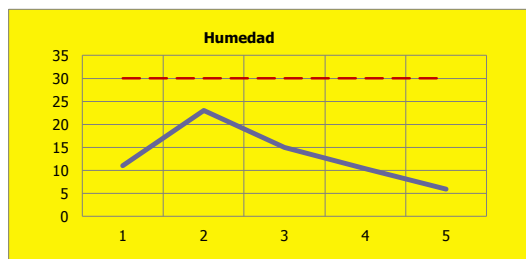
ESTADÍSTICAS DE ANÁLISIS ANTERIORES



Equipo N° **3443**
Descripción Equipo: **CDBC H-3 MR N° 86526 (Autotransf. ATR-2 GENERAL E. N° 84381)**
Potencia (MVA): **75**
Voltaje (kV): **220**

Datos análisis anteriores:

Análisis >	51572	44741	12834	4564	4127		
Fecha >	31-07-2020	27-03-2019	17-12-2009	22-03-2005	23-12-2004		
Humedad	6	10	15	23	11		
RD	53	45	67	51	76		
Densidad	0,872	0,872	-	-	-		
T° del aceite	32	No informado	-	-	-		



(*) El eje inferior indica el análisis correlativo.

JORPA INGENIERÍA S.A.