


| | | |
|--|---|---|
| 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: 04/12/2019 | | | |
| ID. EQUIPO: CDBC MR N°1839301 (Autotransf. SIEMENS N°892019) | | | | EQUIPO / DIAGNÓSTICO 13359 47517 | | | |
| POT. MÁXIMA: | 250 | MVA | FECHA MUESTREO: | | 08/11/2019 | | |
| VOLTAJE: | 500 | kV | FECHA RECEPCIÓN: | | 14/11/2019 | | |
| LUGAR: | S/E Los Changos | | FECHA ANÁLISIS: | | 03/12/2019 | | |
| DIAGNÓSTICO ANTERIOR: | No tiene | | AÑO FABRICACIÓN: | | 2017 | | |
| FECHA: | No tiene | | ULTIMO DESGASIFICADO: | | No informado | | |
| N° ORDEN DE TRABAJO: | 6105 | | REGIMEN DE CARGA: | | 0 | % | |
| MODELO : | ED1005 | | TEMPERATURA ACEITE: | | 20 | °C | |
| LUGAR DE MUESTREO: | Nivel inferior CDBC | | HUMEDAD RELATIVA | | 48,1 | % | |
| 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 | 5 | ≤10 | ≤30* | ≤30* | ≤30* |
| Rigidez dieléctrica 2.0 mm. | kV | D 1816-12 | 68 | ≥55 | ≥27 | ≥35 | ≥45 |
| Rigidez dieléctrica 2.5 mm. | kV | VDE 0370 | - | ≥70* | ≥40 | ≥40 | ≥40 |
| Densidad | g/mL | D 1298-12 | 0,873 | - | - | - | - |
| 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