

SERVICIO REQUERIDO

Tratamiento de aceite de transformadores.

1. OBJETIVO DEL SERVICIO

Solucionar problema de ruptura dieléctrica.

2. PLAZO DE EJECUCIÓN:

Un (01) día calendario, contados a partir de la entrega de la orden de servicio.

3. ACTIVIDADES POR REALIZAR

- Desconectar energía de los transformadores.
- Dejar reposar y enfriar aceite.
- Realizar tratamiento de secado por termovació para la recuperación de las propiedades del aceite.
- Sacar muestras de aceite para análisis fisicoquímico en laboratorio.
- Verificar resultados de análisis de aceite para constatar que el problema ha sido resuelto, tomar valores de cuadro:

4. MATERIALES SUMINISTRADOS POR EMPRESA

- Habilitación técnica del área a trabajar
- Energía
- Agua

5. UBICACIÓN DEL SERVICIO POR REALIZAR

El servicio se realizará en Pesquera Altair - Tierra Colorada Sub- Lote A Zona Industrial III

Área donde se realizará el trabajo: Sub-estación eléctrica

Resultados del transformador L-13260

Análisis Físicoquímico							
Informe	Fecha extracción	Examen Visual	Color	Contenido en Agua (ppm)	Tensión Interfacial (dynes/cm)	Índice de Acidez (mgKOH/g)	Tensión Ruptura Dieléctrica (KV)
Límite recomendado (+)		-	-	Max 35	Min 25	Max 0.2	Min 40
5130504	20/04/2024	Claro y Brillante	<1	23	43.1	<0.02	21.6
5122953	02/09/2022	Claro con partículas	1	20	33.2	<0.02	26.5

Resultados de transformador L10436

Análisis Físicoquímico							
Informe	Fecha extracción	Examen Visual	Color	Contenido en Agua (ppm)	Tensión Interfacial (dynes/cm)	Índice de Acidez (mgKOH/g)	Tensión Ruptura Dieléctrica (KV)
Límite recomendado (+)		-	-	Max 35	Min 25	Max 0.2	Min 40
5130505	20/04/2024	Claro y Brillante	<1	28	39.3	<0.02	36.3
5122954	02/09/2022	Claro y Brillante	1	23	35.2	<0.02	18

Resultados de transformador de baja 220V

Análisis Físicoquímico							
Informe	Fecha extracción	Examen Visual	Color	Contenido en Agua (ppm)	Tensión Interfacial (dynes/cm)	Índice de Acidez (mgKOH/g)	Tensión Ruptura Dieléctrica (KV)
Límite recomendado (+)		-	-	Max 35	Min 25	Max 0.2	Min 40
5130506	20/04/2024	Claro y Brillante	<1	28	30.7	<0.02	30.7

Resultados de transformador mixto 57865

Análisis Físicoquímico			
Informe	Fecha extracción	Tensión Ruptura Dieléctrica (KV)	
Límite recomendado (+)		Min 40	
5130507	20/04/2024	16	

6. PRESENTACIÓN DE COTIZACIÓN

- El contratista que participa debe verificar y validar el detalle de actividades, especificando sus costos unitarios, totales y globales.
- Es indispensable que proveedor presente un Gantt de trabajo especificando el tiempo de las actividades a ejecutar.

7. COORDINACIÓN, SUPERVISIÓN Y CONFORMIDAD DEL SERVICIO

El proveedor deberá coordinar sus actividades con el jefe de mantenimiento, quien:

- Supervisará las actividades antes, durante y al concluir.
- Gestionará las conformidades con la superintendencia de mantenimiento, previo informe que presente el contratista.

PESQUERA ALTAIR, procederá a efectuar el pago de acuerdo con el procedimiento y coordinaciones con el área de logística y el área encargada del pago.