

Empresa

Distrito de Irrigação do Perímetro Senador Nilo Coelho-DINC

Status da Análise FQ:

Alarme

Equipamento:	Transformador	Motivo:	Manutenção preventiva	Data da Coleta:	21/08/2018
Nº Série:	57482G	TAG:		Temp. Amb. (°C):	-
Tensão(kV):	13,8/0,38	Vol. Óleo (Litros):	545	Temp. Óleo (°C):	-
Potência(kVA):	500	Tipo de Óleo:	óleo mineral isolante	Temp. Amostra (°C):	-
Fabricante:	Trafo	CDC/Óleo:	s/carga c/comun.	Umid. Rel. (%):	-
Identificação:	TF-015	Sist. Refrig.:	ONAN	Ponto de Amostragem:	Reg. Inferior
Ano Fabr.:	1983	Sist. Preserv.:	aberto s/sílica	Operando:	Sim
Instalação:	SE-EB26	Temp. Enrolamento:	-		

ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS	MÉTODO	NBR 10576:2017	HISTÓRICO DE RESULTADOS				RESULTADO
		menor que 36,2kV	-	-	6744/12 19/10/2012	5713/15 08/08/2014	
Teor de água (ppm) - Medido	NBR 10710	máximo 40	-	-	33	29	43
Teor de água (ppm) - 20°C - Corrigido	-	-	-	-	-	-	-
Fator de Potência a 100°C (%)	NBR 12133	máximo 20,00	-	-	1,83	0,95	2,12
Rigidez Dielétrica - Calota (kV)	NBR IEC 60156	mínimo 40	-	-	40	36	30
Índice de neutralização (mgKOH/g)	NBR 14248	máximo 0,20	-	-	0,05	0,01	0,06
Tensão Interfacial (mN/m)	NBR 6234	mínimo 20,0	-	-	26,7	43,1	23,2
Cor	NBR 14483	-	-	-	1,5	1	2
Densidade Relativa 20/4°C (g/mL)	NBR 7148	-	-	-	0,854	0,853	0,858
Aspecto Visual	-	-	-	-	LÍMPIDO	LÍMPIDO	LÍMPIDO

**Nota1:** Atividade de coleta de amostra realizada pelo cliente.

**Nota2:** Este relatório não pode ser reproduzido sem a aprovação do laboratório, exceto se for reproduzido na íntegra.

**DIAGNÓSTICO**

**ENSAIO FÍSICO-QUÍMICO**

- Resultados físicos-químicos não atendem aos valores limites recomendados.
- Recomendamos o tratamento do óleo através de processo termovácuo ou se mais viável, troca com secagem da parte ativa, caso se aplique.
- Reamostrar a cada seis meses até a execução da ação recomendada.

Novas Amostras:  
**Físico-Químico:17/02/2019**



**Responsável** 

**Data:** 08/10/2018

Milton Marques S. Jr. - CRQ. 004430398

Rua Renato Henry, 77 - Jardim Chapadão - CEP: 13070106 - Tel.: (19) 32434814  
Campinas - mgmdiag@mgmdiag.com.br - www.mgmdiag.com.br