

Rozsah činnosti zkušebny E 03

SE a.s. Vodné elektrárne Trenčín

Laboratórium

Číslo	Název a predmet zkoušky
4.	Rozbory izolačních olejů
4.1	relativní mezipovrchové napětí na rozhraní olej-voda:
4.1.2	
4.2	stanovení čísla kyselosti
4.2.1	
4.2.2	
4.3	určení ztrátového činitele a relativní permitivity:
4.3.2	
4.4	určení vnitřní rezistivity při stejnosměrném napětí:
4.4.2	Dieltest (fy BAUR)
4.5	obsah inhibitoru v minerálním izolačním oleji:
4.5.1	kvantitativně
4.6	barva:
4.6.1	podle stupnice ISO (barevní standardy)
4.7	stanovení mechanických nečistot:
4.7.2	pod mikroskopem
4.9	určení průrazného napětí při síťovém kmitočtu
4.10	obsah vody v izolačním oleji
4.11	celkový obsah plynů rozpuštěných v izolačním oleji
4.11.3	metoda statického HEADSPACE
4.13	určení IČ spektra izolačního oleje
4.14	stanovení indexu lomu izolačního oleje
4.16	viskozita
4.21	stanovení hustoty:
4.21.1	hustoměrem

5.	Diagnostika vad transformátoru analýzou plynů rozpuštěných v izolační kapalině metodou plynové chromatografie (DGA) s extrakcí:
5.3.	statickým HEADSPACE
19.	Zkoušky pevné izolace na bázi celulózy
19.2	Furany
20.	Odběry vzorků pro laboratorní rozbory
20.1	Elektroizolační kapaliny
20.1.1	pro fyzikální a chemické parametry
20.1.2	pro DGA