

Rozsah činnosti zkušebny E 19

ČEZ, a.s. - JE Temelín, Odbor chemická kontrola Laboratoř kontroly olejů

Číslo	Název a předmět zkoušky
4.	Rozbory izolačních olejů
4.1	relativní mezipovrchové napětí na rozhraní olej-voda:
4.1.1	kapáním
4.2	stanovení čísla kyselosti
4.2.1	kolorimetricky (titračně)
4.2.2	potenciometricky
4.3	určení ztrátového činitele a relativní permitivity:
4.3.2	Dieltest (fy BAUR)
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
4.7	stanovení mechanických nečistot:
4.7.1	váhově
4.7.2	pod mikroskopem
4.8	stanovení kalů nerozpustných v n-heptanu
4.9	určení průrazného napětí při síťovém kmitočtu
4.10	obsah vody v izolačním oleji
4.13	určení IČ spektra izolačního oleje
4.16	viskozita
4.17	bod vzplanutí:
4.17.1	v uzavřeném kelímku
4.18	emulgační vlastnosti
4.19	stanovení kovů ve vodě, výluzích a oleji
4.21	Stanovení hustoty
4.21.1	hustoměrem
4.21.2	metoda oscilační U-trubice