



# LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-166-21-2000

Akreditācijas lēmuma datums: 2018.07.04.

Akreditācijas periods: 2018.07.22.- 2023.07.21.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2005

Akreditētā institūcija:

Akciju sabiedrības „Augstsprieguma tīkls” Tehniskās ekspertīzes dienests

Juridiskā adrese: Dārziema iela 86, Rīga, LV-1073

Atrašanās vietas adrese: Dārziema iela 86, Rīga, LV-1073 (D); Krustpils iela 15, korp.5, Rīga, LV-1073 (K)

Akreditācijas sfēra nereglamentētajā sfērā:

Elastīgā sfēra: izolācijas eļļu fizikālā un fizikāli ķīmiskā testēšana; elektriskā, magnētiskā un elektromagnētiskā lauka mērīšana (1.pielikums)

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. avots	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metode	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums	Labor.atr. vietas	Regl.
1	2	3	4	5	6	7	
Izolācijas eļļa (insulating oil)	Caurišanas spriegums (breakdown voltage)		LVS EN 60156	1	Izolējoši šķidrums. Cauršites sprieguma noteikšana pie tīkla frekvences. Testa metode (Insulating liquids - Determination of the breakdown voltage at power frequency - Test method)	K	
	Uzliesmošanas temperatūra slēgtā tīģelī (flash point in closed cup)		LVS EN ISO 2719	2	Uzliesmošanas temperatūras noteikšana. Penska-Martena slēgtā tīģeļa metode (Determination of flash point - Pensky-Martens closed cup method)	K	

1	2	3	4	5	6	7	
Izolācijas eļļa (insulating oil)	Ūdens saturs (water content)		LVS EN 60814	3	Izolējošie šķidrums. Ar eļļu piesūcināts papīrs un kartons. Ūdens noteikšana ar automatizētu kulonometrisko titrēšanu pēc Karla Fišera metodes (Insulating liquids - Oil-impregnated paper and pressboard - Determination of water by automatic coulometric Karl Fischer titration)	K	
	Ūdens saturs pie 20° C (water content at 20° C)		LVS EN IEC 60422	4	Izolējošās elektroiekārtu minerāleļļas. Norādījumi uzraudzībai un uzturēšanai (Mineral insulating oils in electrical equipment - Supervision and maintenance guidance )	K	
	Skābes skaitlis (acid number)		ГОСТ 5985 3.4.punkts	5	Naftas produkti. Skābes skaitļa noteikšanas metode. (Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа) (Petroleum products. Method for determination of acidity and acid number)	K	
	Ūdenī šķīstošo skābju un bāzu saturs (water-soluble acids and alkalies content)		ГОСТ 6307	6	Naftas produkti. Ūdenī šķīstošo skābju un sārmu noteikšanas metode. (Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей) (Petroleum products. Method of test for water-soluble acids and alkalies)	K	
	Mehāniskie piemaisījumi tīrības klases noteikšanai (Mechanical impurities for grade determination)		LVS EN 60970, A metode	7	Izolējošie šķidrums. Daļiņu skaita un lieluma noteikšana (Insulating liquids - Methods for counting and sizing particles)	K	
	Dielektrisko zudumu koeficients (dielectric dissipation factor)		LVS EN 60247, 12.punkts	8	Izolējoši šķidrums. Relatīvās dielektriskās caurlaidības, dielektrisko zudumu koeficienta (tg δ) un īpatnējās omiskās pretestības mērīšana (Insulating liquids - Measurement of relative permittivity, dielectric dissipation factor (tan δ) and dc resistivity)	K	
	Bļivums (density)		LVS EN ISO 12185	9	Nafta un naftas produkti - Bļivuma noteikšana - Oscilējošās U-veida caurules metode (Crude petroleum and petroleum products - Determination of density - Oscillating U-tube method)	K	

1	2	3	4	5	6	7
Izolācijas eļļa (insulating oil)	Eļļās izšķīdušās gāzes (gases dissolved in oil)		ASTM D3612, C metode	10	Standarta testa metode izšķīdušo gāzu analīzei elektriskajās izolējošajās eļļās ar gāzu hromatogrāfijas metodi", C metode "Headspace" metode (Standart Test Method for Analysis of Gases Dissolved in Electrical Insulating Oil by Gas Chromatography, C method Headspace Sampling)	K
		7	IEC 61786-2- 2014		Līdzstrāvas magnētiskā lauka, maiņstrāvas magnētiskā lauka un maiņstrāvas elektriskā lauka diapazonā no 1 Hz līdz 100 kHz ekspozīcijas mērījumi attiecībā uz cilvēku - 2. daļa: Pamatstandarts mērījumu veikšanai (Measurement of DC magnetic, AC magnetic and AC electric fields from 1 Hz to 100 kHz with regard to exposure of human beings – Part:2 Basic standart for measurement);	
Elektriskais lauks (electric field)	Intensitāte (kV/m) (strength (kV/m))	7	5.3. punkts	11	Maiņsprieguma elektriskais lauks (AC electric field)	D
Magnētiskais lauks (magnetic field)	Indukcija ( $\mu$ T) (Intensitāte (A/m)) (density ( $\mu$ T); strength (A/m))	7	5.1. punkts	12	Maiņsprieguma magnētiskais lauks (AC magnetic field)	D
Elektromagnētiskais lauks (9 kHz – 300 GHz) (electromagnetic field (9 kHz-300 GHz))	Intensitāte (kV/m; A/m); Indukcija ( $\mu$ T) (strength (kV/m; A/m); density ( $\mu$ T))		ECC RECOMMENDA TION (02) 04	13	EKK Rekomendācijas (02) 04 Nejonizējošā elektromagnētiskā starojuma (9 kHz – 300 GHz) mērīšana (ECC RECOMMENDATION (02) 04 Measuring non-ionising electromagnetic radiation (9 kHz – 300 GHz)	D

Elastība attiecas uz standarta metožu aktuālajām versijām saskaņā ar TED elastīgās sfēras metožu aktuālo redakciju sarakstu.