

Chemisches Laboratorium Prüfanstalt für Isolieröle

akkreditiert durch die Akkreditierungsstelle des Bundesministeriums
für einzelne normierte Prüfungen auf den Fachgebieten: Isolieröle,
Isolierende Fluide, Erdölprodukte im allgemeinen, Schmierstoffe.

Erdbergstraße 236, Gebäude: G70, Stiege 11, 2.OG
A-1110 Wien

Preisliste

gültig ab 1. Januar 2019

€

Prüfung von im Betrieb stehenden Isolieröl- Füllungen:

<i>Gebrauchstauglichkeit I</i> (für Transformatoren mit mindestens 30 kV Nennspannung und 1 MVA Leistung) Die Prüfung umfasst: Aussehen, Farbe, Durchschlagspannung, Wassergehalt, dielektrischer Verlustfaktor, Grenzflächenspannung, Neutralisationszahl ^{*)}	224,00
<i>Gebrauchstauglichkeit II</i> (für Geräte mit Nennspannungen kleiner als 30 kV oder Leistungen kleiner 1 MVA) Die Prüfung umfasst: Aussehen, Farbe, Durchschlagspannung, Wassergehalt, Neutralisationszahl ^{*)}	125,00

^{*)} Bei Neutralisationszahl größer 0,07 mg KOH/g wird ein qualitativer Informationstest zur Beurteilung des
Schlammgehalts zusätzlich durchgeführt. Der Aufwand für diesen Test ist im oben angeführten Preis enthalten.

Alterungsprüfungen (Oxidationsbeständigkeit) für Isolieröle:

<i>Katalysierte Alterungsprüfungen (IEC 61125)</i>	
für nicht inhibierte Öle (164 Stunden)	404,00
für spurenhinhibierte Öle (332 Stunden)	528,00
für inhibierte Neuöle (500 Stunden)	650,00
Anhang B, Induktionsperiode (für inhibierte Öle)	
bis 236 Stunden	238,00
darüber hinaus je 24 Stunden	15,00

Prüfung von in Betrieb stehenden Turbinen- und Speisepumpenölen:

Die Prüfung umfasst: Aussehen, Dichte, Farbe, IR-Spektrogramm (inkl. Bestimmung phenolischer Inhibitoren), Luftabscheidevermögen, Neutralisationszahl, Reinheitsklasse, Schaumverhalten, Viskositäten 40°C , Wasserabscheidevermögen, Wassergehalt	605,00
--	--------

Prüfungen von Heiz- und Kesselwässern sowie Kondensaten:

Heiz- und Kesselwasser nach ÖNORM H 5195	403,00
Kondensat nach QSG 346	449,00
Frostschutz nach ÖNORM H 5195-2	194,00
Wassertaupunktmessung nach ÖVGW G 31	255,00

Prüfungen von gasförmigen Medien:

Kohlenwasserstoffe nach EN ISO 6975	480,00
Schwefelkomponente in gasförmigen Medien nach DIN 51855-7	352,00

Prüfungen außerhalb des Akkreditierungsumfangs:

Dibenzylsulfid (DBDS) nach IEC 62697 Teil 1	121,00
Kältefließverhalten (IEC 61868)	88,00
Partikelzählung (Reinheitsklasse)	117,00
Passivatorgehalt	175,00
Polymerisationsgrad von Papier für elektrotechnische Zwecke (nach IEC 60450)	429,00
Verseifungszahl	65,00

Chemisches Laboratorium Prüfanstalt für Isolieröle

akkreditiert durch die Akkreditierungsstelle des Bundesministeriums
für einzelne normierte Prüfungen auf den Fachgebieten: Isolieröle,
Isolierende Fluide, Erdölprodukte im allgemeinen, Schmierstoffe.

Erdbergstraße 236, Gebäude: G70, Stiege 11, 2.OG
A-1110 Wien

Preisliste gültig ab 1. Januar 2019

	€
Prüfungen von Isolierölen, Schmierstoffen und sonstigen Erdölprodukten:	
Dichte	29,00
Dielektrischer Verlustfaktor	66,00
Durchschlagsspannung	39,00
Farbzahl	21,00
Flammpunkt	63,00
Furane	317,00
Gas-in-Öl-Analyse (DGA)	307,00
Grenzflächenspannung	46,00
IR-Spektrogramm (inklusive DBPC- und Aromatengehalt)	77,00
korrosiver Schwefel (nach IEC 62535)	121,00
korrosiver Schwefel (nach DIN 51353)	53,00
Luftabgabevermögen (LAV)	78,00
Neutralisationszahl	35,00
PCB Bestimmung (nach IEC 61619)	321,00
Pourpoint	83,00
Schaumverhalten von Schmierölen (Hydraulikflüssigkeiten)	59,00
Schlamm und Sedimente	58,00
Spezifischer Durchgangswiderstand bei 90 °C	66,00
Viskosität	59,00
bei + 40 °C	59,00
bei - 15 °C	88,00
Visuelle Beurteilung (Aussehen, feste Fremdstoffe, abgesetztes Wasser)	14,00
Wasserabscheidungsvermögen von Schmierölen	199,00
Wassergehalt nach Karl Fischer	61,00

Die oben angeführten Preise sind Nettopreise (exklusive 20 % Mehrwertsteuer) in Euro und enthalten neben der in Auftrag gegebenen Prüfung die schriftliche Ausfertigung des Ergebnisses in Form eines Prüfberichts. Prüfungen außerhalb des Akkreditierungsumfangs der Prüfanstalt werden im Prüfbericht entsprechend gekennzeichnet. Die Proben werden durch den Auftraggeber beigestellt. Sollte für Gas- oder Wasserproben eine Probenahme durch die Prüfanstalt gewünscht sein, so wird diese nach Aufwand verrechnet. Eventuell anfallende Transport- oder Entsorgungsgebühren können zusätzlich in Rechnung gestellt werden.

Wir bitten um Beistellung der Proben in normgerechten Gebinden (Glas- oder Metallflaschen mit dichtem Verschluss, bzw. Tedlar Bags). Für die Prüfung der Gebrauchstauglichkeit von Ölfüllungen beträgt die erforderliche Probenmenge 1 Liter. Für die Bestimmung der Reinheitsklasse und der Gas-in-Öl-Analyse sind spezielle Probengefäße erforderlich. Alle erforderlichen Gebinde stellen wir auf Anfrage zur Verfügung. Die Bereitstellung ist im Preis der Prüfung inkludiert.

Für Anfragen stehen Ihnen unsere MitarbeiterInnen werktags von 8 bis 15 Uhr zur Verfügung.

Dr. Herbert Kratky	+0043(0)50 128 37600	mobil	+0043(0)664 6232160
DI Dr. Rene Wissiack		mobil	+0043(0)664 6233767
Mag. Matthias Burian	+0043(0)50 128 91413	mobil	+0043(0)664 6233319
Frau Ilse Windisch	+0043(0)50 128 91414	mobil	+0043(0)664 6233753

Weitere Informationen erhalten Sie auch auf unserer Homepage unter **www.oeltest.at**