

# 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 2021

€

### 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 <sup>*)</sup> .....	231,00
<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 <sup>*)</sup> .....	129,00

<sup>\*)</sup> 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) .....	416,00
für spurenhinhibierte Öle (332 Stunden) .....	544,00
für inhibierte Neuöle (500 Stunden) .....	670,00
Anhang B, Induktionsperiode (für inhibierte Öle)	
bis 236 Stunden .....	245,00
darüber hinaus je 24 Stunden .....	15,00

### Prüfung von in Betrieb stehenden Turbinen- und Speisepumpenölen:

Die Prüfung umfasst: Aussehen, Dichte, Farbe, IR-Spektrum (inkl. Bestimmung phenolischer Inhibitoren), Luftabscheidevermögen, Neutralisationszahl, Reinheitsklasse, Schaumverhalten, Viskosität bei 40°C , Wasserabscheidevermögen, Wassergehalt .....	623,00
--	--------

### 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 .....	125,00
Kältefließverhalten (IEC 61868) .....	87,00
Partikelzählung (Reinheitsklasse) .....	122,00
Passivatorgehalt .....	180,00
Polymerisationsgrad von Papier für elektrotechnische Zwecke (nach IEC 60450) .....	442,00
Verseifungszahl .....	67,00

# 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 2021

	€
<b>Prüfungen von Isolierölen, Schmierstoffen und sonstigen Erdölprodukten:</b>	
Dichte .....	30,00
Dielektrischer Verlustfaktor .....	67,00
Durchschlagsspannung .....	40,00
Farbzahl .....	22,00
Flammpunkt .....	67,00
Furane .....	327,00
Gas-in-Öl-Analyse (DGA) .....	316,00
Grenzflächenspannung .....	47,00
IR-Spektrogramm (inklusive DBPC- und Aromatengehalt) .....	79,00
korrosiver Schwefel (nach IEC 62535) .....	125,00
korrosiver Schwefel (nach DIN 51353) .....	55,00
Luftabgabevermögen (LAV) .....	80,00
Neutralisationszahl .....	36,00
PCB Bestimmung (nach IEC 61619) .....	331,00
Pourpoint .....	86,00
Schaumverhalten von Schmierölen (Hydraulikflüssigkeiten) .....	61,00
Schlamm und Sedimente .....	60,00
Spezifischer Durchgangswiderstand bei 90 °C .....	67,00
Viskosität .....	61,00
bei + 40 °C .....	61,00
bei - 15 °C .....	91,00
Visuelle Beurteilung (Aussehen, feste Fremdstoffe, abgesetztes Wasser) .....	15,00
Wasserabscheidevermögen von Schmierölen .....	205,00
Wassergehalt nach Karl Fischer .....	63,00

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 Akkreditierungsumfanges 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

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