

## Protokol o výsledku analýzy



FILTRATION TECHNOLOGY s.r.o.  
Sadová 898, 687 51 Nivnice  
IČ 269 75 611



**Analýza:** Analýza hydraulického oleje, ZWL Slovakia

**Počet vzorků:** 1

**Datum analýzy** 28.11.2009

<b>Popis vzorku</b>	82007 18.11.09
<b>Barva (škála 1-7)</b>	emulgovaná voda
<b>Vzhled</b>	Vysoký obsah nečistot, silný zákal oleje

### FOTODOKUMENTACE

50 ml pro filtraci



<b>Stanovení</b>	82007
Kinematická viskozita při 40 °C (mm <sup>2</sup> /s)	44,7
Kinematická viskozita při 100 °C (mm <sup>2</sup> /s)	-
Viskozitní index	-

Číslo kyselosti (mg KOH/g)	0,31
Obsah vody (ppm)	1780
Množství nečistot gravimetricky (mg/l)	685
Distribuce nečistot (ISO 4406)	-

### Komentář

Vzorek hydraulického oleje vykazuje kinematickou viskozitu při 40 °C odpovídající oleji ISO VG 46. Číslo kyselosti neukazuje na oxidativní degradaci oleje. Ve vzorku byl nalezen vysoký obsah emulgované vody a zároveň velmi vysoký obsah nečistot. Vysoký je také podíl kovových částic pocházející z opotřebení hydraulické soustavy. Doporučujeme tento olej co nejdříve vyměnit a výměnu spojit s proplachem hydraulického systému.