



**FILTER TECHNIK
SLOVAKIA**

LABORATÓRNA SPRÁVA

Vzorový protokol

Filter Technik Slovakia s.r.o.
Štrková 578/4
01009 Žilina

Tel.: 041 565 0278
Email: info@filtertechnik.sk
www.filtertechnik.sk

ŽILINA, 2020

LABORATÓRNA SPRÁVA

Vzorový protokol

Zákazník :

Meracie zariadenie :

- Viskozimeter SimpleVis
- Analytický set
- IČ spektrometer IS5 - ThermoScientific
- Titrátor Titrino plus 877
- Olympus BX51M
- Analytická váha OHAUS 0,1 mg

Typ oleja :

Motorový olej Pegasus 705

Dátum príjmu : 2020

Dátum analýzy : 2020

Použité normy : Kinematická viskozita STN EN ISO 3104 +AC

Číslo kyslosti potenciometricky : STN 65 6214 ASTM 664

Číslo celkovej alkality potenciometricky : STN 65 6069 ASTM D2896

IČ spektrum : interná

Mechanické nečistoty : gravimetricky mg/l

Výsledky analýz :

Parameter	Nový olej Pegasus 705	Použitý olej 80 562 mth 2020	Limity na výmenu oleja
Kin. vis. 100°C mm ² s ⁻¹	14,15	15,60	± 15% z nového oleja
TAN mg KOH/g	1,20	2,46	Nie väčšie než TBN
TBN mg KOH/g	6,67	3,25	> 30 % z nového oleja
Oxidácia (FTIR) A/0,1 mm	0	0,11	1,0
Nitrácia (FTIR) A/0,1 mm	0	0,09	1,0
Voda (FTIR) %	0	0	0,3
Glykol (FTIR) %	0	0	0,2
Mechanické Nečistoty mg/l	30	232	Nehodnotí sa

MECHANICKÉ NEČISTOTY STANOVENÉ MIKROSKOPICKY

Údaje o testovaní znečistenia pevnými látkami

Jemnosť testovacej membrány : 0,8 μm

Množstvo skúšobnej vzorky : 100 ml

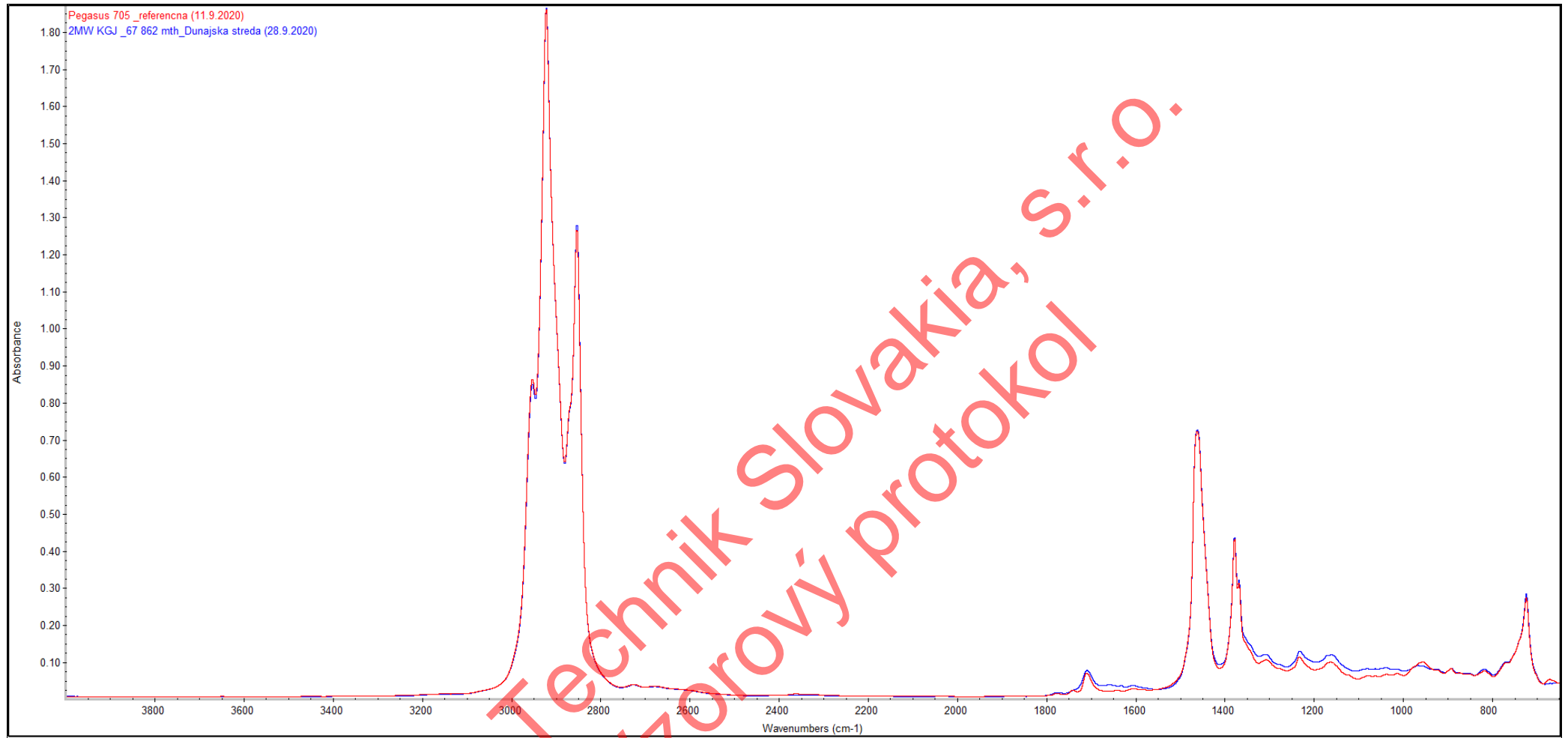
Zväčšenie : 100x

1. Vzorka : 80 562 mth



Celkový obsah mechanických kontaminantov gravimetricky : 232 mg/l

IČ spektrum :



IČ spektrum : Vyhovujúce

Filter Technik Slovakia, s.r.o.
Vzorový protokol

Posudok:

Olej je vyhovujúci vo všetkých meraných parametroch.
Obsah mechanických kontaminantov sa pri danej aplikácii oleja Pegasus 705 (použitie ako motorový olej v kogeneračnej jednotke) nehodnotí. Obsah mechanických kontaminantov vyjadrený gravimetricky sa uvádza len ako doplnková informácia.

Vyhodnotil : Ing. Ondrej Tomčík
certifikovaný tribodiagnostik



Schválil : Ing. Peter Demian
certifikovaný tribodiagnostik



Filter Technik Slovakia
Vzorový protokol