

SŁAWOMIR OLSZOWSKI

Ul. Mireckiego 12/8
26-600 Radom

BETiS

www.ekspertyzy-szkolenia.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ J SPILTP/9/2020

nr str. 1/3

Zlecający badanie (nazwa, adres):

Ravenol Polska sp. z o.o.
Ul. Chojnicka 61 83-200 Starogard Gdański

Opis próbki (charakterystyka, identyfikacja, stan):

Badaniu poddano 4 próbki olejów silnikowych pobranych do czystych pojemników z tw. szt. o poj. 1000 i 5000 cm³ dostarczone przez Zlecającego.

Data przyjęcia próbki do badań: 20-02-2020

Data przeprowadzenia badań: 24-02-2020 do
24-02-2020

Oświadczenia Laboratorium:

1. Wyniki badania i związana z nimi niepewność odnoszą się jedynie do badanej próbki i nie może dotyczyć żadnej partii, z której próbka mogła być pobrana.
2. Sprawozdanie może być powielane fragmentarycznie, tylko na podstawie pisemnej zgody Laboratorium.
3. Za pobranie, dostarczenie i reprezentatywność próbki odpowiedzialny jest Zlecający badanie.
4. W Laboratorium badania wykonywane są zgodnie z obowiązującymi normami.

SŁAWOMIR OLSZOWSKI

Ul. Mireckiego 12/8
26-600 Radom

I. wyd.I;

www.ekspertyzy-szkolenia.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ J SPILTP/9/2020

nr str. 2/3

Wyniki pomiarów:

Próbka B/15/2020 - olej silnikowy Ravenol 5W/30- próbka 1

Symbol pierwiastka														
Cl	S	P	Mo	Zn	Ba	Ca	Si	Mg	Cu	Fe	Cr	Ni	Al	Pb
Zawartość pierwiastka [ppm]														
0,1	2150,2	987,8	1,5	1121,8	2,2	3288,7	36,9	106,4	0,1	0,1	0,1	0,1	10,1	0,1

Próbka B/16/2020 - olej silnikowy Ravenol 5W/30- próbka 2

Symbol pierwiastka														
Cl	S	P	Mo	Zn	Ba	Ca	Si	Mg	Cu	Fe	Cr	Ni	Al	Pb
Symbol														
Zawartość pierwiastka [ppm]														
0,1	2373,9	1021,1	124,1	1185,1	0,1	3566,1	13,9	52,1	0,1	0,1	0,1	0,1	9,1	0,1

www.ekspertyzy-szkolenia.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ I J_SPILTP1912020 1

nr str. 3/3

Uwagi:

Analiza składu pierwiastkowego potwierdziła zmianę zawartości poszczególnych pierwiastków dla oleju Ravenol 5W/30 — próbka I od klienta i oleju Ravenol 5W/30 — próbka 2 od firmy Ravenol-. Zaobserwowano wzrost zawartości siarki, fosforu, molibdenu, cynku, wapnia oraz spadek zawartości baru, krzemu i magnezu w oleju Ravenol 5W/30 — próbka 2 w stosunku do wyników otrzymanych dla oleju Ravenol 5W/30 próbka I.

BIURO EKSPERTYZ TECHNICZNYCH I SZKOLEŃ

BETiS

SŁAWOMIR OLSZOWSKI

Ul. Mireckiego 12/8
26-600 Radom

Za zgodność:

26.02.2020

data

PRZES
dr inż. Sławomir Olszowski

po p/s

KONIEC

1. wyd.];