



## CONTACTS

### ADMINISTRATION

Anton Telitsyn  
Phone: +79675505954

### TECHNICIAN

Thierry Voisin

### SALES

Sergey Khlystov  
Sergey.Khlystov@sgs.com

ООО "НПТК "СУПРОТЕК"

Финляндский пр-т, д. 4А  
офис А2

194044 Санкт-Петербург  
РОССИЯ

## Online results

<http://vernolab-tech.fr.sgs.com/>

Internet login: VRUS0047

## EQUIPMENT

Registration Number	01196149/AMOT
Equipment Description	RENAULT MEGANE
Component Description	Engine
Fleet number	P857KM 78
Ref ID	21
References	21.1

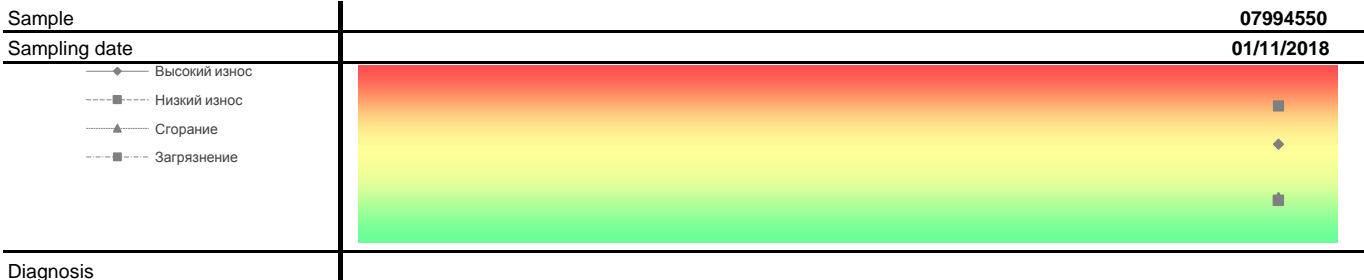
## SAMPLE

Sample	07994550
Sampling Date	01/11/2018
Reception Date	07/11/2018
Lubricant	SUPROTEC ATOMIUM 5W40
Test Suite	V40R+V10R+VI+MEAD+TBN+SULA+SPRU
Order ref.	

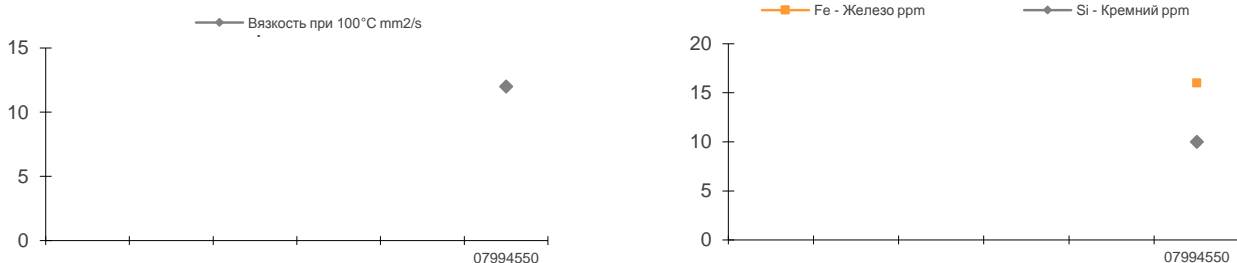
## Diagnosis 12/11/2018

Содержание натрия высокое. Содержание продуктов износа металлов выше, чем обычно. Вязкость незначительно уменьшилась по сравнению с вязкостью свежего масла. Общее щелочное число (ОЩЧ) уменьшилось по сравнению с ОЩЧ свежего масла. Мы рекомендуем замену масла. Рекомендуем отследить тенденции при анализе последующих образцов

## Evolution



## Diagnosis



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

# RESULTS

Order	1
Sample	07994550
Sampling/Oil change	Sampling
Sampling date	01/11/2018
Reception date	07/11/2018
Diagnosis date	12/11/2018
Equipment life (км)	-
Oil life (км)	18000
Top up (L)	0,2

## Wear

Алюминий ppm	ASTM D5185	22
Железо ppm	ASTM D5185	16
Хром ppm	ASTM D5185	0
Медь ppm	ASTM D5185	1
Свинец ppm	ASTM D5185	0
Олово ppm	ASTM D5185	0
Серебро ppm	ASTM D5185	0
Никель ppm	ASTM D5185	0
Марганец ppm	ASTM D5185	0

## Contamination

Калий ppm	ASTM D5185	9
Натрий ppm	ASTM D5185	112
Кремний ppm	ASTM D5185	10
Титан ppm	ASTM D5185	0
Ванадий ppm	ASTM D5185	0
Механические примеси %m	GOST 6370	0.005
Сульфатная зола %m	ASTM D874	0.743

## Oil condition

Вязкость при 40°C cSt	ASTM D445	73.45
Вязкость при 100°C cSt	ASTM D445	12.00
Индекс вязкости	ASTM D2270	160
Общее основное число мгКОН	ASTM D2896	3.4

## Additives

Фосфор ppm	ASTM D5185	744
Цинк ppm	ASTM D5185	879
Кальций ppm	ASTM D5185	1630
Барий ppm	ASTM D5185	0
Магний ppm	ASTM D5185	72
Молибден ppm	ASTM D5185	4
Бор ppm	ASTM D5185	23