



CONTACTS

ADMINISTRATION

Olga Shelyakina
Phone: +79633091642

TECHNICIAN

Thierry Voisin

SALES

Sergey Khlystov
Sergey.Khlystov@sgs.com

Online results

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

Internet login: VRUS0047

ООО "НПТК "СУПРОТЕК"

Финляндский пр-т, д. 4А
офис А2

194044 Санкт-Петербург
РОССИЯ

EQUIPMENT

Registration Number	01062396/AMOT
Equipment Description	Toyota Cruiser 200
Component Description	Engine
Fleet number	
Ref ID	
References	

SAMPLE

Sample	07994116
Sampling Date	29/06/2018
Reception Date	24/07/2018
Lubricant	CASTROL 5W40
Test Suite	V40R+V10R+VI+MEAD+TBN+SULA+SPRU
Order ref.	

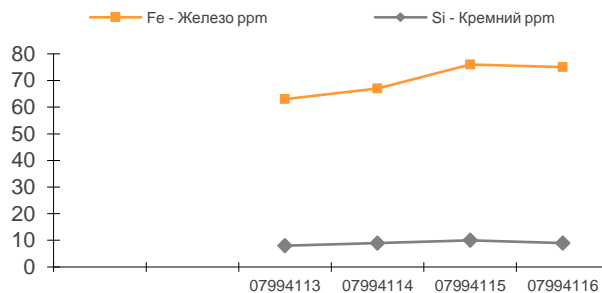
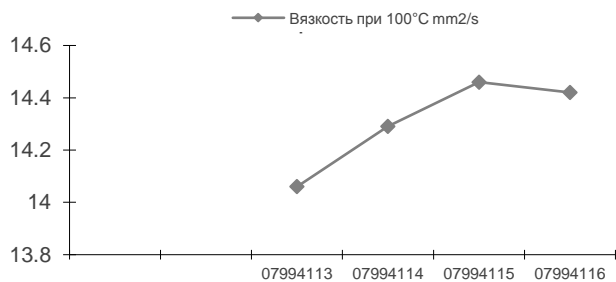
Diagnosis 25/07/2018

Нет аномального загрязнения образца масла (вода, кремний ...). Немного высокий уровень износа. Мы рекомендуем замену масла. Рекомендуем отследить тенденции при анализе последующих образцов

Evolution

Sample	07994113	07994114	07994115	07994116
Sampling date	11/05/2018	01/06/2018	15/06/2018	29/06/2018
<ul style="list-style-type: none"> —◆— Высокий износ ---■--- Низкий износ —▲— Сгорание ---■--- Загрязнение 				

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	2	3	4
Sample	07994113	07994114	07994115	07994116
Sampling/Oil change	Sampling	Sampling	Sampling	Sampling
Sampling date	11/05/2018	01/06/2018	15/06/2018	29/06/2018
Analysis date	24/07/2018	24/07/2018	24/07/2018	24/07/2018
Diagnosis date	24/07/2018	24/07/2018	25/07/2018	25/07/2018
Equipment life (км)	-	-	-	-
Oil life (км)	1700	3800	5500	7500
Top up (L)	0,2	0,2	0,2	0,2

Вязкость при 40°C ASTM D445

Вязкость при 40°C cSt	80.59	82.11	83.64	83.90
-----------------------	-------	-------	-------	--------------

Вязкость при 100°C ASTM D445

Вязкость при 100°C cSt	14.06	14.29	14.46	14.42
------------------------	-------	-------	-------	--------------

Индекс вязкости ASTM D2270

Индекс вязкости	181	182	181	179
-----------------	-----	-----	-----	------------

Механические примеси ГОСТ 6370

Механические примеси %m	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
-------------------------	--------	--------	--------	------------------

Общ. щелочное число ASTM D2896

Общее основное число мгКОН	6.6	6.4	6.5	6.6
----------------------------	-----	-----	-----	------------

Сульфатная зола ASTM D874

Сульфатная зола %m	0.860	0.870	0.920	0.930
--------------------	-------	-------	-------	--------------

Спектрометрия ASTM D5185

Алюминий ppm	16	16	17	17
Барий ppm	0	0	0	0
Бор ppm	9	13	11	9
Кальций ppm	1900	1930	1950	1900
Хром ppm	2	2	2	2
Медь ppm	1	1	1	1
Железо ppm	63	67	76	75
Свинец ppm	0	0	0	0
Магний ppm	0	0	0	0
Марганец ppm	0	1	0	0
Молибден ppm	0	1	0	0
Никель ppm	0	0	0	0
Калий ppm	12	13	14	13
Фосфор ppm	737	729	737	734
Натрий ppm	6	6	6	6
Кремний ppm	8	9	10	9
Серебро ppm	0	0	0	0
Олово ppm	0	0	0	0
Титан ppm	0	1	1	0
Ванадий ppm	0	0	0	0
Цинк ppm	832	836	848	846