



Техническая поддержка:

e-mail: support@oiltest.ru

Телефоны:

Москва +7 (495) 197-88-99

Новосибирск +7 (383) 312-07-57

Екатеринбург +7 (343) 251-99-11

www.oiltest.ru

Идентификатор узла техники	ZRB-322
Обозначение пробы	Toyota Camry
Компания	ООО «РН-Смазочные материалы»
Заказчик	РН Смазочные материалы Москва
Контактное лицо	
Наименование клиента	Участник №104
Дополнительная информация	
Внутренний номер пробы	
Тип техники	Легковой автомобиль
Марка	Toyota Camry
Узел	ДВС
Производитель / модель / серийный №	Toyota / G4FG-5 /
Объём системы (бака)	
Место отбора	картер
Производитель масла / Вязкость	Роснефть / SAE 5W-30
Марка масла	Rosneft Magnum Ultratec FE 5W-30

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Все показатели масла находятся в пределах нормы. Возможна дальнейшая эксплуатация.

Данные образца						
Номер образца			654378	654377	654373	
Дата отбора						
Общая наработка узла			134000 км	134001 км	144000 км	
Наработка смазочного материала			10000.0 мин	20.0 км	10000.0 км	
Долив масла						
Оценка масла			✓	✓	✓	
РН К1 Бензиновые ДВС						
Индикаторы износа						
Железо	Fe	мг/кг	7	5	6	
Хром	Cr	мг/кг	0	0	1	
Олово	Sn	мг/кг	1	0	0	
Алюминий	Al	мг/кг	0	0	0	
Никель	Ni	мг/кг	0	0	0	
Медь	Cu	мг/кг	1	0	0	
Свинец	Pb	мг/кг	3	0	0	
Молибден	Mo	мг/кг	3	53	40	
Присадки						
Кальций	Ca	мг/кг	1773	1882	2542	
Магний	Mg	мг/кг	44	116	21	
Цинк	Zn	мг/кг	929	784	863	
Фосфор	P	мг/кг	789	678	756	
Барий	Ba	мг/кг	0	0	0	
Бор	B	мг/кг	56	15	10	
Загрязнение						
Кремний	Si	мг/кг	7	5	7	
Калий	K	мг/кг	0	0	0	
Натрий	Na	мг/кг	1	0	2	
Гликоль		%	0	0	0	
Топливо		%	0.8	0.0	0.0	
Степень окисления		А/см	13.0	11.0	11.0	
Степень нитрования		А/см	10.0	7.0	7.0	
Сажа		%	0.0	0.0	0.0	
Состояние масла						
Вязкость кинематическая при 100°C		мм²/с	10.18	10.09	10.76	
Вязкость кинематическая при 40°C		мм²/с	58.32	59.08	64.96	
Индекс вязкости		-	164	159	157	
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)		мг КОН/г	2.99	4.51	4.96	
Щелочное число TBN (ASTM D 2896)		мг КОН/г	5.63	6.8	8.28	
Кислотное число TAN		мг КОН/г	4.19	2.38	2.81	

Общая оценка



Норма

ISO 9001
QUALITY ASSURANCE

РОС
ЭКСПЕРТИЗА
ГОСТ ИСО/МЭК
17025



Проверить подлинность протокола

