

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ R / 05.12.2022



119297, Москва,
ул. Родниковая, д. 7с4
+7 499 553-08-70
mail@oillab.ru
www.oillab.ru

Данные о заказчике

Договор -
Клиент
Подразделение -

Контактное лицо
Рабочий телефон -
Контактный телефон
Электронная почта

Точка пробоотбора и объект анализа

Производитель оборудования нет
Модель оборудования нет
Ёмкость маслобака -
Точка отбора пробы нет
Тип оборудования -

Номер пробы	Номер пробы заказчика	Дата отбора	Пробег общий	Наработка масла	Производитель масла	Марка	Класс вязкости масла	Тип масла	Дата анализа	Долив
13-124-0042-	-	-	-	-	Shell	Rimula R6 LM	10w40	-	05.12.2022	-

Интерпретация отчета

Общая оценка отчета

норма	внимание	опасность
1	2	3
4	5	

Ресурс масла 4 Кинематическая вязкость масла соответствует заявленному классу вязкости - SAE 40, согласно спецификации SAE J300. Индекс вязкости крайне низкий (стабильность при эксплуатации на разных температурах).

Износ техники 1 Основные элементы пакета присадок в пробе масла (Кальций, Магний, Фосфор, Цинк) практически отсутствуют.

Загрязнение 1 Щелочное число масла крайне низкое, что указывает на низкие моющие и нейтрализующие свойства продукта.

По измеренным показателям в пробе масла отсутствует необходимый пакет присадок, смазочный продукт не соответствует качеству свежего моторного типа масла.

Низкотемпературный показатель масла не соответствует типичным характеристикам для заявленной марки продукта.



Номер пробы

Индикаторы износа

Алюминий (Al), ppm	/ ASTM D 6595/	0.2
Ванадий (V), ppm	/ ASTM D 6595/	0.0
Железо (Fe), ppm	/ ASTM D 6595/	0.2
Кадмий (Cd), ppm	/ ASTM D 6595/	0.1
Медь (Cu), ppm	/ ASTM D 6595/	0.0
Олово (Sn), ppm	/ ASTM D 6595/	0.0
Свинец (Pb), ppm	/ ASTM D 6595/	0.6
Серебро (Ag), ppm	/ ASTM D 6595/	0.0
Сурьма (Sb), ppm	/ ASTM D 6595/	0.0
Хром (Cr), ppm	/ ASTM D 6595/	0.1

Индикаторы износа или присадки

Бор (B), ppm	/ ASTM D 6595/	0.0
Марганец (Mn), ppm	/ ASTM D 6595/	0.0
Молибден (Mo), ppm	/ ASTM D 6595/	0.0
Никель (Ni), ppm	/ ASTM D 6595/	0.0
Титан (Ti), ppm	/ ASTM D 6595/	0.0

Присадки

Барий (Ba), ppm	/ ASTM D 6595/	0.0
Кальций (Ca), ppm	/ ASTM D 6595/	514.1
Магний (Mg), ppm	/ ASTM D 6595/	2.8
Фосфор (P), ppm	/ ASTM D 6595/	120.4
Цинк (Zn), ppm	/ ASTM D 6595/	134.1

Элементы загрязнения

Калий (K), ppm	/ ASTM D 6595/	0.3
Кремний (Si), ppm	/ ASTM D 6595/	10.8
Литий (Li), ppm	/ ASTM D 6595/	0.0
Натрий (Na), ppm	/ ASTM D 6595/	0.5

Состояние масла

ИК-спектр	/ ASTM E 2412/	График
Индекс вязкости	/ ASTM D 2270, ГОСТ 25371-2018/	93
Кинематическая вязкость при 100°C, мм²/с	/ ASTM D 445, ГОСТ 33/	13.34
Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/с	/ ASTM D 445, ГОСТ 33/	134.50
Общее щелочное число, мг КОН/г	/ ASTM D 2896, ГОСТ 11362/	3.64
Температура застывания, °C		-17.5

* Проба отобрана Заказчиком, за правильность отбора и достоверность пробы Лаборатория ответственности не несет.

* Интерпретация носит рекомендательный характер. Отсутствующая информация в заявке на проведения испытания, ошибки при пробоотборе ограничивают оценку. Никакая гарантия не дается и не подразумевается.

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

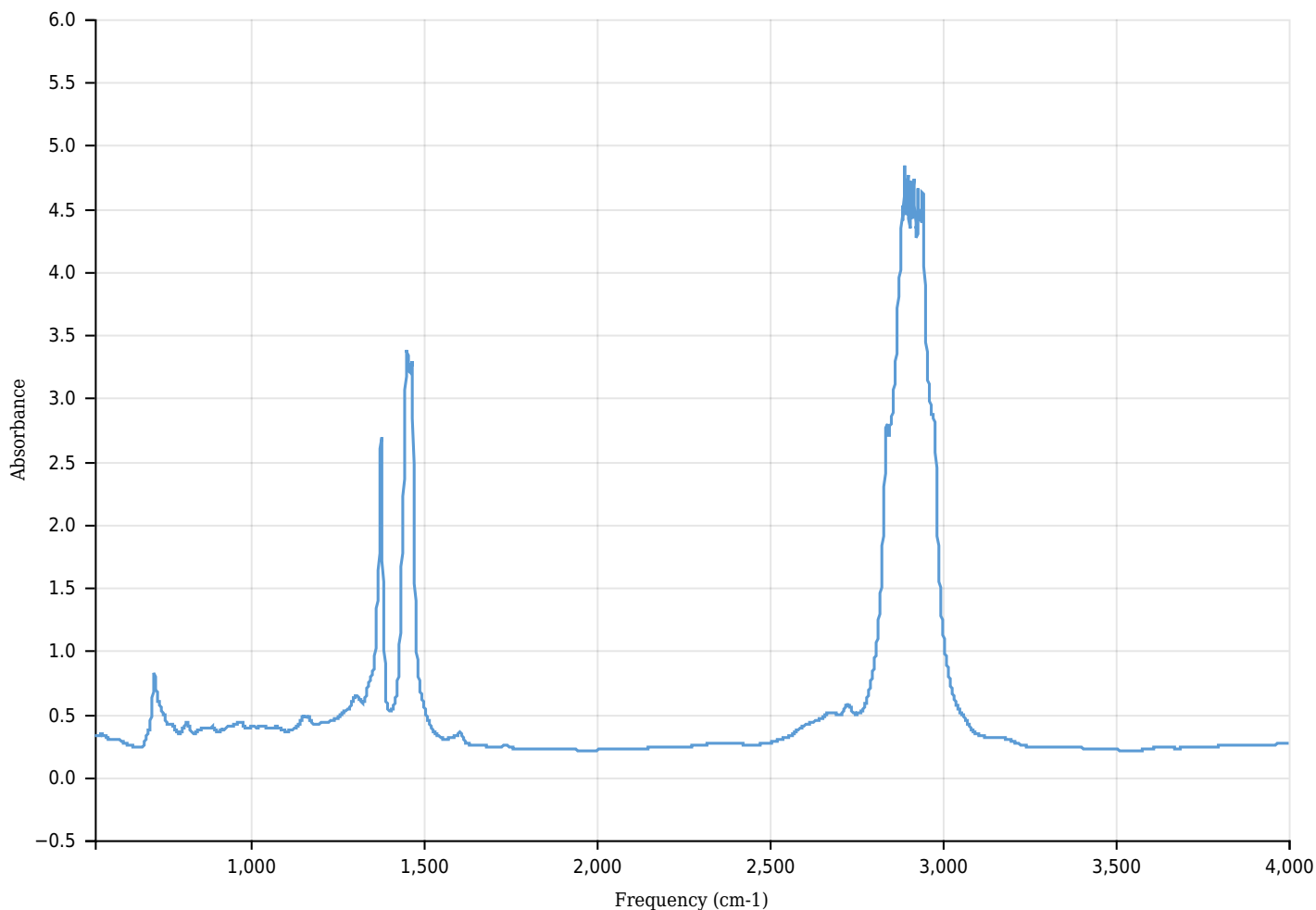
№ R / 05.12.2022



DIAMAS
laboratory

119297, Москва,
ул. Родниковая, д. 7с4
+7 499 553-08-70
mail@oillab.ru
www.oillab.ru

ИК-спектр (сравнительный анализ)



Описание линий графика:

— Проба

Справочные данные физико-химических параметров:

Топливо	805 - 815 (cm-1)
Коррозионные свойства	960 - 1025 (cm-1)
Сульфаты	1120 - 1180 (cm-1)
Нитриты	1600 - 1650 (cm-1)
Окисление	1670 - 1800 (cm-1)
Вода	3150 - 3555 (cm-1)

* Проба отобрана Заказчиком, за правильность отбора и достоверность пробы Лаборатория ответственности не несет.

* Интерпретация носит рекомендательный характер. Отсутствующая информация в заявке на проведения испытания, ошибки при пробоотборе ограничивают оценку. Никакая гарантия не дается и не подразумевается.