

## ОБЩАЯ ОЦЕНКА

НОРМА

## АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

R03634


**PLM**  
 laboratories

ТИП ЖИДКОСТИ

МАСЛО

ПОСТУПЛЕНИЕ ПРОБЫ

13.10.2016

НОМЕРА ПРОБЫ: УНИКАЛЬНЫЙ

a199тт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ

НЕТ ДАННЫХ

ЗАКАЗЧИК

ДБВ ОЙЛ

КОНТАКТНОЕ ЛИЦО

Тимошкин Д.В.

ОБЛ. ПРИМЕНЕНИЯ

Личный транспорт

МЕСТО ОТБОРА

КАРТЕР

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ

TOYOTA

МОДЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ

1GR-FE

ТИП ОБОРУДОВАНИЯ

БЕНЗИНОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЖИДКОСТИ

DBV OIL

ТОРГОВАЯ МАРКА

DBV

КЛАСС ВЯЗКОСТИ

SAE 5W-40

ОБЪЕМ МАСЛОБАКА

НЕТ ДАННЫХ

Комментарии и дополнительная информация:

АНАЛИТИК

Новичков А.В.

Показатели в норме. Продолжайте эксплуатацию и отбор проб в соответствии с техническим регламентом оборудования.

Дата отбора пробы

09.10.2016

Замена масла

НЕТ ДАННЫХ

Срок службы об.

291000 км.

Смена фильтра

НЕТ ДАННЫХ

Долив масла

НЕТ

Срок службы масла

15019 км.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

| ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ppm |          | ВЯЗКОСТЬ | 40 °С                       | 87,1   | КОД ЧИСТОТЫ по ISO 4406  |                            | н         | СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕСТЫ |                                    |          |   |
|-----------------------|----------|----------|-----------------------------|--------|--|----------------------------|-----------|-------------------|------------------------------------|----------|---|
| МЕТАЛЛЫ ИЗНОСА        | ЖЕЛЕЗО   |          | 26                          | 100 °С | 14 <th rowspan="10">КОЛИЧЕСТВО ЧАСТИЦ РАЗМЕРОМ</th> <th>&gt;4 микр</th> <th>н</th> | КОЛИЧЕСТВО ЧАСТИЦ РАЗМЕРОМ | >4 микр   |                   | н                                  |          |   |
|                       | ХРОМ     |          | 0                           |        |  |                            | VI        |                   | 166 <th>&gt;6 микр</th> <th>н</th> | >6 микр  | н |
|                       | НИКЕЛЬ   |          | 0                           |        |  |                            |           |                   |                                    | >10 микр | н |
|                       | АЛЮМИНИЙ | 4        | Кислотное число<br>мг КОН/г | 3,5    | >14 микр   |                            | н         |                   |                                    |          |   |
|                       | МЕДЬ     | 1        |                             |        | Щелочное число<br>мг КОН/г   |                            | 3,56      | >21 микр          | н                                  |          |   |
|                       | СВИНЕЦ   | 0        | рН                          | 5,1    |  |                            |           | >38 микр          | н                                  |          |   |
|                       | ОЛОВО    | 0        |                             |        | ИК-спектрометрия   |                            | САЖА, %   | <.1               | >70 микр                           | н        |   |
|                       | КАДМИЙ   | 0        | ТОПЛИВО,<br>%               | н      |  |                            | >100 микр | н                 |                                    |          |   |
|                       | СЕРЕБРО  | 0        | ОКСИД.                      | 18     |  |                            | FDM (ppm) | н                 |                                    |          |   |
|                       | ВАНАДИЙ  | 0        | НИТРО.                      | 16     |  |                            | PQ        | н                 |                                    |          |   |
| РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ  | КРЕМНИЙ  | 20       | ВОДА %/ppm                  | <0,1   | КОЛИЧЕСТВО ЧАСТИЦ РАЗМЕРОМ   | >4 микр                    | н         |                   |                                    |          |   |
|                       | НАТРИЙ   | 0        |                             |        |  | >6 микр                    | н         |                   |                                    |          |   |
|                       | КАЛИЙ    | 0        |                             |        |  | >10 микр                   | н         |                   |                                    |          |   |
|                       | ТИТАН    | 0        |                             |        |  | >14 микр                   | н         |                   |                                    |          |   |
|                       | МОЛИБДЕН | 1        |                             |        |  | >21 микр                   | н         |                   |                                    |          |   |
| ПРИСАДКИ              | СУРЬМА   | 0        | Кислотное число<br>мг КОН/г | 3,5    | КОЛИЧЕСТВО ЧАСТИЦ РАЗМЕРОМ   | >38 микр                   | н         |                   |                                    |          |   |
|                       | МАРГАНЕЦ | 1        |                             |        |  | >70 микр                   | н         |                   |                                    |          |   |
|                       | ЛИТИЙ    | 3        |                             |        |  | >100 микр                  | н         |                   |                                    |          |   |
|                       | БОР      | 30       |                             |        |  | FDM (ppm)                  | н         |                   |                                    |          |   |
|                       | МАГНИЙ   | 10       |                             |        |  | PQ                         | н         |                   |                                    |          |   |
| КАЛЬЦИЙ               |          | 3529     | Щелочное число<br>мг КОН/г  | 3,56   | КОЛИЧЕСТВО ЧАСТИЦ РАЗМЕРОМ   | >4 микр                    | н         |                   |                                    |          |   |
| БАРИЙ                 |          | 0        |                             |        |  | >6 микр                    | н         |                   |                                    |          |   |
| ФОСФОР                |          | 995      |                             |        |  | >10 микр                   | н         |                   |                                    |          |   |
| ЦИНК                  |          | 1178     | рН                          | 5,1    | КОЛИЧЕСТВО ЧАСТИЦ РАЗМЕРОМ   | >14 микр                   | н         |                   |                                    |          |   |
|                       |          |          |                             |        |  | >21 микр                   | н         |                   |                                    |          |   |
|                       |          |          |                             |        |  | >38 микр                   | н         |                   |                                    |          |   |

Комментарии носят только рекомендательный характер и основаны на предположении достоверности представленного образца и данных.

Отсутствующая информация о жидкости или компоненте ограничивает оценку. Никакая гарантия не дается и не подразумевается.

R03634 ООО "Лаборатория ПЛМ" г.Москва ул.Арх.Власова д.57 оф.306 тел.8-499-120-38-09