



Аналитический отчет по смазочным материалам

ACTION SUGGESTED				
0	1	2	3	4
NORMAL		ABNORMAL		CRITICAL

Общая оценка, основанная на комментариях

Данные о компании		Технические данные	Лабораторные данные
Учетный номер: 002647-0004-0000 Название компании: VOLVO TC SOUTH Контактное лицо: BUZYLEV ALEXEY Лицо: DOMODEDOVO INDUSTRIAL Адрес: PARK 38 DOMODEDOVO RU Телефон: 7 495 276-12-72		Идентификационный номер компонента: X9PJG20D3DW110902 Вторичный идентификационный номер: FM13 64T Тип компонента: DIESEL ENGINE Изготовитель: VOLVO Модель: D13 Область применения: CITY/HIGHWAY TRANSIT Емкость 33 L отстойника:	Номер анализирующей лаборатории: Testing Lab Location: Москва Лабораторный номер: C-212441 Аналитик данных: JXG Дата отбора: 03-мар-2014 Дата регистрации пробы: 12-мар-2014 Дата получения пробы: 11-мар-2014 Дата окончания испытаний: 12-мар-2014
Информация о фильтре		Дополнительная информация	Информация о продукте
Тип фильтрации: FULLFLOW & BYPASS Уровень 10			Изготовитель продукта: VOLVO Наименование продукта: VDS-4 Класс вязкости: SAE 10W30
Комментарии	Рекомендуется проверка компрессии(на прорыв газов) или другая аналогичная диагностика; Рекомендуем заменить смазочный материал, если это не сделано на период отбора пробы; Уровень содержания железа ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ; ИСТОЧНИКАМИ ЖЕЛЕЗА в двигателях являются гильзы, кольца, детали ГРМ, коленчатый вал и т.д.; Щелочное число практически исчерпано; СРОК СЛУЖБЫ масла и/или оборудования отсутствует; Повторить отбор пробы через половину нормального интервала; Информация по образцу была обновлена, или анализы были выполнены повторно, или результаты повторного тестирования были добавлены, и отчет был обновлен;		

Комментарии и выпускающий отчет	14-мар-2014	Комментарии верны. Необходимо предоставить образец свежего масла VDS-4 SAE 10W30 для сравнения отработанных масел этой категории с исходными. Предварительно по результатам анализов предполагаем загрязнение масла антифризом, рекомендуем обратить внимание на уровень охлаждающей жидкости в системе. Кроме этого рекомендуем обратить внимание на интервал замены масла, и следующий отбор произвести в более ранний период, для уточнения сроков смены масла так же рекомендуем, кроме щелочного числа, провести определения кислотного числа.
---------------------------------	-------------	---

МЕТАЛЛЫ ИЗНОСА - ppm											ЭЛЕМЕНТЫ ЗАГРЯЗНЕНИЙ			ЭЛЕМЕНТЫ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ - ppm						ЭЛЕМЕНТЫ ПРИСАДОК (ppm)				
№	Железо	Хром	Никель	Алюминий	Медь	Свинец	Олово	Кадмий	Серебро	Ванадий	Кремний	Натрий	Калий	Титан	Молибден	Сурьма	Марганец	Литий	Бор	Магний	Кальций	Барий	Фосфор	Цинк
1	281	2	6	10	154	4	0	0	0	0	16	13	14	0	42	0	3	0	6	745	1221	0	742	1056

Лабораторные данные							Загрязняющие примеси			Свойства жидкости						
№	Дата отбора пробы	Дата получения	Срок службы	Срок службы оборудования	Смена масла	Добавление масла	Замена фильтра	Разжижение топливом	Сажа	Вода	Вязкость 40°С	Вязкость 100 °С	Кислотное число	Щелочное число	Окислование	Нитрование
			h	h		г		% от объема	% от объема	% от объема	сСт	сСт	мг КОН/г	мг КОН/г	абс/см	абс/0.1мм
1	03-мар-2014	11-мар-2014	0	0	Неизв.	0	Неизв.	<1 - Оценка	<.1	<.1 - Hot Plate		10.3		0.87	15	7

Количество частиц (частиц/мл)										Дополнительное испытание	
№	Код по ISO на основании	> 4 µm	> 6 µm	> 10 µm	> 14 µm	> 21 µm	> 38 µm	> 70 µm	> 100 µm	Метод испытания	
1	//										

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.

Хронологич
еские
примечания