



УРЦ ТЭ и Д

г. Екатеринбург, ул. Монтажников, 4
Тел.: 8(800)100-73-99

E-mail: info@urctad.ru, Сайт: www.urctad.ru

Проверьте подлинность протокола и данных по
ссылке:
<http://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/018797f2-b630-4034-8545-84893c3e39bb>

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №51/4 от 17.01.2019 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	51/4 от 14.01.2019 г.
Наименование Заказчика	ООО "АККОРА"
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*
По акту отбора	-
Дата получения пробы	14.01.2019 14:31
Марка масла	Akkora Pro 0w20 HYBRID

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
1. Индикаторы износа			
Железо	Fe	мг/кг	ASTM D 5185 0
Хром	Cr	мг/кг	ASTM D 5185 0
Свинец	Pb	мг/кг	ASTM D 5185 0
Медь	Cu	мг/кг	ASTM D 5185 0
Олово	Sn	мг/кг	ASTM D 5185 0
Алюминий	Al	мг/кг	ASTM D 5185 0
Никель	Ni	мг/кг	ASTM D 5185 0
Титан	Ti	мг/кг	ASTM D 5185 0
Ванадий	V	мг/кг	ASTM D 5185 0
Марганец	Mn	мг/кг	ASTM D 5185 0
2. Элементы присадок			
Молибден	Mo	мг/кг	ASTM D 5185 59
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185 32
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185 10
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185 2 770
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185 0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185 625
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185 784
Вольфрам	W	мг/кг	ICP-OES Optima 8000 0
3. Загрязнение			
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185 4
Натрий	Na	мг/кг	ASTM D 5185 0
Калий	K	мг/кг	ASTM D 5185 0
Содержание воды	%	ASTM E 2412	отсутствие
Содержание топлива	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	210,3
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	8,9
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	4,0
4. Физико-химические свойства масла			
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896	8,49
Кинематич. вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33	45,79
Кинематич. вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33	8,51
Индекс вязкости		ГОСТ 25371	165
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362	1,54
Темп. вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333	226
Температура застывания	°C	Рук-во по эксплуатации ИНПН SX-800	Минус 49
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	0,282
Зольность сульфатная	%	ГОСТ 12417	1,00

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Инженер-химик

Мансуров И. А.

