

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2818/26 от 04.07.2024 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	2818/7 от 24.06.2024 г.
Наименование Заказчика	Терехин Юрий Сергеевич
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*
По акту отбора	-
Дата получения пробы	24.06.2024
Марка масла	Havens Safeguard 0w30 PV6919



Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:
<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/0a9fdddeb-49-5-4bd7-b4e5-17a8397aa116>

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
Серебро	Ag мг/кг	ASTM D 5185	0
2. Элементы присадок			
Молибден	Mo мг/кг	ASTM D 5185	51
Бор	B мг/кг	ASTM D 5185	121
Магний	Mg мг/кг	ASTM D 5185	422
Кальций	Ca мг/кг	ASTM D 5185	1 569
Барий	Ba мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P мг/кг	ASTM D 5185	848
Цинк	Zn мг/кг	ASTM D 5185	1 049
Вольфрам	W мг/кг	ICP-OES Avio 200	0
3. Загрязнение			
Кремний	Si мг/кг	ASTM D 5185	6
Натрий	Na мг/кг	ASTM D 5185	0
Калий	K мг/кг	ASTM D 5185	0
Литий	Li мг/кг	ICP-OES Avio 200	0
Содержание воды	%	ASTM E 2412	отсутствие
Содержание топлива	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	202,0
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	9,3
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	4,5
4. Физико-химические свойства масла			
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287-91 (метод Б)	Минус 46
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	8,18
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	11,3
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	59,19
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	10,68
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	173
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	1,30
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	222
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947-2002	0,228
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	0,84

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

