



УРЦ ТЭиД

г. Екатеринбург, ул. Монтажных, 4
 Тел.: 8(800)100-73-99
 E-mail: info@urctad.ru, Сайт: www.urctad.ru



Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:
<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/d16f5778-644d-466e-b837-fb5e7114a5d7>

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1301/8 от 03.04.2024 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	1301/2 от 27.03.2024 г.
Наименование Заказчика	ООО "Терра"
Дата отбора пробы	26.03.2024
По акту отбора	-
Дата получения пробы	27.03.2024
Марка масла	TLP URBAN HT PAO SP C3 5w30

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 70
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185 209
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185 398
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185 1 474
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185 0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185 703
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185 852
3. Загрязнение			
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185 2
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	215,6
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	8,0
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	4,3
4. Физико-химические свойства масла			
Вязкость динамическая (CCS) при -30°C	мПа*с	ASTM D 5293	6 672
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	7,93
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	68,16
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	11,62
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	166
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	1,23
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	229

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.



(Handwritten signature in blue ink)