



Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
«MEERAS»
Товарищество с ограниченной ответственностью

№ 13 Күзлік 31.03.2023 ж.
«Зертханадағы өлшем жағдайын бағалау туралы»
Свидетельство № 13 от 31.03.2023 г.
«Об оценке состояния измерений в лаборатории»

«Meeras» ЖШС сынақ зертханасы
Ақтөбе облысы, Мұғалжар ауданы, Қандыағаш к.,
Өндірістік аймақ, № 17 ӨТК,
телефон/факс 87133332155

Испытательная лаборатория ТОО «Meeras»
Актюбинская область, Мугалжарский район
г. Кандыағаш, Промышленная зона АБК № 17
телефон/факс 87133332155

№ 225 САПА ПАСПОРТЫ ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 225

Өнімнің маркасы/Марка нефтепродукта: Топливо судовое DMA
Нормативті құжат/Нормативный документ: ТР ТС 013/2011. ГОСТ 32510-2013
СЭҚ ТН коды/Код ТН ВЭД: 2710194600
Сәйкестік декларациясы /Декларация о соответствии: ЕАЭС KZ 3110317.13.12.00283 от 23.11.2023 г.
Сынама ГОСТ 2517-2012 талаптарына сай алынған/ Проба отобрана согласно ГОСТ 2517-2012
Сынама іріктелген орын/ Место отбора проб: (9) т/ж цистерналары/ жд цистерны: № 50449446, 53886230, 70713532, 54721980, 51784247, 73932659, 74966441, 52063898, 74968728.
Сынақ жүргізу күні/ Дата проведения испытаний: 08.08.2025 г.

№ п/п	Көрсеткіштер атауы. Наименование показателя	Сынау әдісіне НҚ. НД на метод испытаний	Норм-ған құндылықтар. Нормируемые значения	Нақты мәндер. Фактически данные
1.	40 °C температурадағы кинематикалық тұтқырлық, мм ² /с, артық емес Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с, не более	ГОСТ 33	2,000-6,000	3,81
2.	20°C кезіндегі тығыздығы, кг/м ³ Плотность при 20°C, кг/м ³	ГОСТ 3900	норм-байды/ не норм-ся	853,2
3.	15°C кезіндегі тығыздығы, кг/м ³ , артық емес Плотность при 15°C, кг/м ³ , не более	СТ РК ИСО 3675	890,0	856,7
4.	Цетан индексі, төмен емес Цетановый индекс, не менее	СТ РК ИСО 4264	40	46,3
5.	Күкірттің салмақтық үлесі, %, артық емес Массовая доля серы, %, не более	СТ РК ГОСТ Р 51947	0,5	0,0781
6.	Жабық тостағандағы лапылдау температурасы, °C, кем емес Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °C, не ниже	ГОСТ 6356	61	65
7.	Қышқыл саны, мг КОН/г, артық емес Кислотное число, мг КОН/г, не более	ГОСТ 5985	0,5	0,5
8.	Кокстау қабілеті 10% қалдық, %, артық емес Коксуемость 10%-ного остатка, %, не более	ГОСТ 19932	0,3	0,1

9.	Ағын температурасы, °С, жоғары емес Температура текучести, °С, не выше	ГОСТ 20287	минус 6	минус 38
10.	Сыртқы түрі Внешний вид	По 9.7	прозрачное	прозрачное
11.	Күділігі, %, артық емес Зольность, %, не более	ГОСТ 1461	0,01	0,0038
12.	Екшем құрамы: Фракционный состав: -қайнай бастау температурасы -температура начала перегонки -50% температурада айдалады -50% перегоняется при температуре -шыға беріс 360 °С -выход фракций при 360 °С	ГОСТ 2177(А)	норм-байды/ не норм-ся	180 272 93

Берілген күні/Дата выдачи:

Аға зертханашы- химик/ Ст.лаборант-химик:

И.о. Инженер-химик:



08.08.2025 г.

Егенощева Е.А.

Егенощева О.А.