

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА/ QUALITY CERTIFICATE № 0101/3 от 01.04.2023

(сведения о качестве соответствуют отчету об испытаниях № от 01.04.2023)
 на отгруженную партию / Lot № 0101/3

Пироконденсат, марка А ТУ 2451-096-70353562 с изм. 1-10

Pyrolysis condensate, grade A TS2451-096-70353562-2008 with rev. 1-10

Место отбора (номер емкости) / Sampling point :

ЦПРУФ Б7/1-2 Р-6

Номера вагон-цистерн / Road tankers No:

50744309

Дата изготовления / Date of manufacture:

01.04.2023

Масса продукта нетто / Product net weight:

55,56 т

Масса продукта брутто / Product gross weight:

82,70 т

Температура продукта / Product temperature :

19 °C

Наименование показателей / Indices	Норма / Limit	Фактическое содержание / Value	Метод испытания / Testing method
1 Внешний вид Appearance	Жидкость от бесцветного до коричневого цвета без механических примесей (Liquid from colorless to brown color without mechanical impurities)	жидкость светло-желтого цвета без механических примесей / light yellow liquid without mechanical impurities	ГОСТ 2706.1, раздел 1 и 5.2 ТУ 2451-096-70353562-2008 / GOST 2706.1, section 1 and 5.2 of TS 2451-096-70353562-2008
2 Плотность при 15 °C, г/см ³ , не менее Density at 15 °C, g/cm ³ , min	0,720	0,814	ASTM D 4052
3 Фракционный состав / Fractional composition			
Температура начала кипения °C Drop point, °C	выше 35,0 (above 35,0)	47,0	ASTM D86
5 % объема перегонки при температуре, °C 5 % of distillation volume at a temperature, °C	Не нормируется. Определение обязательно (Not rated. Definition required)	57	ASTM D86
90 % объема перегонки при температуре, °C 90 % of distillation volume at a temperature, °C	Не нормируется. Определение обязательно (Not rated. Definition required)	121	ASTM D86
Температура конца кипения °C, не выше End boiling point, °C, max	270	169	ASTM D86
Объемная доля продукта, перегоняемая при температуре 210 °C, % Volume fraction of product distilled at temperature 210 °C, %	Не нормируется. Определение обязательно (Not rated. Definition required)	100	ASTM D86
Объемная доля продукта, перегоняемая при температуре 250 °C, % Volume fraction of product distilled at temperature 250 °C, %	Не нормируется. Определение обязательно (Not rated. Definition required)	100	ASTM D86
Объемная доля продукта, перегоняемая при температуре 300 °C, % Volume fraction of product distilled at temperature 300 °C, %	Не нормируется. Определение обязательно (Not rated. Definition required)	100	ASTM D86
Объемная доля продукта, перегоняемая при температуре 350 °C, % Volume fraction of product distilled at temperature 350 °C, %	Не нормируется. Определение обязательно (Not rated. Definition required)	100	ASTM D86
Остаток в колбе, % об., не более Test residua, % vol, max	5	менее 1 Less 1	ASTM D86
4 Массовая доля ароматических углеводородов, %, не менее Mass fractions of aromatic hydrocarbons, %, min	55	63	ASTM D7504
в т.ч. массовая доля бензола, %, не менее Including benzene, %, min	40	43,4	ASTM D7504
Массовая доля основного вещества, % Mass fraction of the base material, %	Не нормируется. Определение обязательно (Not rated. Definition required)	менее 50 Less 50	ASTM D7504
в т.ч. массовая доля толуола, % Mass fraction of toluene, %	Не нормируется. Определение обязательно (Not rated. Definition required)	10	ASTM D7504
в т.ч. массовая доля ксилола, % Mass fraction of xylene, %	Не нормируется. Определение обязательно (Not rated. Definition required)	1	ASTM D7504
в т.ч. массовая доля нафталина, % Mass fraction of naphthalene, %	Не нормируется. Определение обязательно (Not rated. Definition required)	менее 0.0002 Less 0.0002	ASTM D7504
5 Углеводородный состав Hydrocarbon composition:			
Массовая доля пентана, %, не более Mass fraction of pentane, %, max	35	1,71	ГОСТ Р 52714
Массовая доля гексана, %, не более Mass fraction of hexane, %, max	55	0,13	ГОСТ Р 52714
Массовая доля суммы смешанных алкенов, %, не более Mass fraction of mixed alkenes, %, max	50	26,0	ГОСТ Р 52714
6 Массовая доля воды, %, не более Water content, %, max	0,10	менее 0.03 Less 0.03	ГОСТ 2477

ЗАКЛЮЧЕНИЕ / CONCLUSION : Продукт соответствует требованиям: ТУ 2451-096-70353562 с изм. 1-10 "Пироконденсат" /
 Complies with requirements

Отчет выдал Старший химик / Senior Chemist :
 Оператор ДПУ / :

Дата выдачи паспорта / The certificate issue date: 01.04.2023

Воскобойник Е.А.

Авазбакиева Эвелина Ильдировна