

Код пробы в ИЛЦ:

3373.1.1.22

Дата проведения исследований: с 23.03.2022 13:30:00 по 05.04.2022

## РЕЗУЛЬТАТ ИССЛЕДОВАНИЙ

Наименование показателя	Ед. измерения	Результат испытаний (+/- погрешность при необходимости)	Требования по НД	НД на метод испытаний
<b>Органолептические</b>				
запах при +20 градус С	баллы	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
запах при +60 градус С	баллы	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
мутность при длине волны 530 нм	ВМФ	1,3 +0,3	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
привкус	баллы	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
цветность	градус цветности	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 1*	Не более 20	ГОСТ 31868-12 (по Cr-Co шкале при t=20 градусах С)
<b>Физико-химические</b>				
АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,025*	Не более 0,5	ПНДФ 14.1:2.4.158-2000
водородный показатель рН	ед.рН	7,9 +0,2*	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2.3:4.121-97
жесткость	градус Ж (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	3,4 +0,5*	Не более 7,0	ГОСТ 31954-12
нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,005	Не более 0,1	ПНДФ 14.1:2.4.128-98
окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,0 +0,2*	Не более 5,0	ПНДФ 14.1:2.4.154-99
сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	323 +32*	Не более 1000,0	ГОСТ 18164-72

Примечание: \* Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения двух параллельных определений.

\*\* Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения трех параллельных определений.

## Информация об оборудовании и средствах измерения, использованных при проведении исследований:

№ п/п	Наименование средства измерений, испытательного оборудования, заводской номер	Дата и номер документа о поверке СИ, аттестации ИО, срок действия
1	Анализатор жидкости «Флюорат-02 3М» №5344	С-ДЛ/18-08-2021/88794507 до 17.08.2022 г.
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" № 0200289	С-ДЛ/03-09-2021/92336391 до 02.09.2023 г.

## Мнения и интерпретации:

Проба доставлена заказчиком. Результаты исследований относятся только к объектам, прошедшим отбор и испытание

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Нехай А.А.

Конец протокола

Перепечатка протокола испытаний без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается.

Частичное воспроизведение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории запрещено.