Региональная аналитическая лаборатория Татарского геологоразведочного управления ПАО "Татнефть" им. В.Д. Шашина
Место выполнения работ: РТ, 420029, г. Казань, ул. Журналистов,60

ПРОТОКОЛ № 2710А от 26.10.2026г стр.1 из 1

результатов анализа проб вод

Заказчик: ИП Кузякова Е.В.

Наименование объекта: СНТ Нептун, Кзыл-Байрак, Верхнеуслонский район, проба №1, скважина 56 м

Номер пробы: 2710А

Условия отбора: Проба отобрана заказчиком

Дата отбора:

Дата поступления в лабораторию: 22.10.2026г

Даты проведения анализа: 22-26.10.2026г

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	ПДК*	Результаты анализа	Шифр НД
1	Щелочность, HCO_3^-	мг/дм^3	не нормируется	451,55	ПНДФ 14.1:2:3.99
2	Карбонаты, CO_3 -	мг/дм^3	не более 1	не обнар.	ПНДФ 14.1:2:3.99
3	Сульфаты, SO^{2-}_4	мг/дм^3	не более 500	7,65	ПНД Ф14.1:2:4.132
4	Хлориды, Cl^-	мг/дм^3	не более 350	6,28	ПНД Ф14.1:2:4.132
5	Нитраты, NO_3^-	мг/дм^3	не более 45	3,37	ПНД Ф14.1:2:4.132
6	Нитриты, NO_2^-	мг/дм^3	не более 3	<0,02	ПНДФ 14.1:2.3
7	Натрий+Калий, $Na^+ + K^+$	мг/дм^3	не более 200	43,01	расчет
8	Кальций, Ca^{2+}	мг/дм^3	не нормируется	92,18	ПНД Ф14.1:2:4.135
9	Магний, Mg^{2+}	мг/дм^3	не более 50	16,01	ПНД Ф14.1:2:4.135
10	Аммиак, NH_3	мг/дм^3	не более 1,5	<0,05	ПНД Ф14.1:2:3:4.1
11	Водородный показатель, pH	eH, мв	6 - 9	7,34	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
12	Жесткость общая	ммоль/дм^3	не более 7	5,92	расчет
13	Жесткость карбонатная	ммоль/дм^3	-	5,92	расчет
14	Жесткость некарбонатная	ммоль/дм^3	-	-	расчет
15	Железо общее, $Fe_{общ}$	мг/дм^3	не более 0,3	<0,05	ПНД Ф14.1:2:4.135
16	Марганец, Mn^{2+}	мг/дм^3	не более 0,1	0,004	ПНД Ф14.1:2:4.135
17	Кремниевая кислота	мг/дм^3	не более 30-50	6,98	ПНД Ф14.1:2:4.135
18	Минерализация	мг/дм^3	не более 1000	620,0	расчет
19	Мутность	мг/дм^3	не более 1,5 (2)	<0,58	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213
20	Цветность	град.	не более 20 (35)	5,00	ПНДФ 14.1:2:4.207
21	Запах при 20^{0}С	баллы	не более 2	1,00	ГОСТ Р 57164
22	Окисляемость	мг/дм^3	не более 5	1,25	ПНДФ 14.1:2:4.154
23	Сухой остаток	мг/дм^3	не более 1000	558	ПНДФ 14.1:2.114

Протокол распространяется только на образцы подвергнутые испытаниям. Передача протокола или копии другим лицам и организациям без разрешения Заказчика не допускается.

Начальник РАЛ: **М.В. Клейн**

Отв. исполнитель: **Е.А. Мартюхина**

ТАТАРСКОЕ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПАО «ТАТНЕФТЬ» 420021, г.Казань, ул.Татарстан, д.14/59

Региональная аналитическая лаборатория Татарского геологоразведочного управления ПАО "Татнефть" им. В.Д. Шашина
Место выполнения работ: РТ, 420029, г. Казань, ул. Журналистов,60

ПРОТОКОЛ № 2711А от 26.10.2026г стр.1 из 1

результатов анализа проб вод

Заказчик: ИП Кузякова Е.В.

Наименование объекта: СНТ Нептун, Кзыл-Байрак, Верхнеуслонский район, проба №2, скважина 96 м

Номер пробы: 2711А

Условия отбора: Проба отобрана заказчиком

Дата отбора:

Дата поступления в лабораторию: 22.10.2026г

Даты проведения анализа: 22-26.10.2026г

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	ПДК*	Результаты анализа	Шифр НД
1	Щелочность, HCO_3^-	мг/дм^3	не нормируется	488,16	ПНДФ 14.1:2:3.99
2	Карбонаты, CO_3 -	мг/дм^3	не более 1	не обнар.	ПНДФ 14.1:2:3.99
3	Сульфаты, SO^{2-}_4	мг/дм^3	не более 500	7,57	ПНД Ф14.1:2:4.132
4	Хлориды, Cl^-	мг/дм^3	не более 350	2,95	ПНД Ф14.1:2:4.132
5	Нитраты, NO_3^-	мг/дм^3	не более 45	8,85	ПНД Ф14.1:2:4.132
6	Нитриты, NO_2^-	мг/дм^3	не более 3	<0,02	ПНДФ 14.1:2.3
7	Натрий+Калий, $Na^+ + K^+$	мг/дм^3	не более 200	23,23	расчет
8	Кальций, Ca^{2+}	мг/дм^3	не нормируется	94,19	ПНД Ф14.1:2:4.135
9	Магний, Mg^{2+}	мг/дм^3	не более 50	32,49	ПНД Ф14.1:2:4.135
10	Аммиак, NH_3	мг/дм^3	не более 1,5	<0,05	ПНД Ф14.1:2:3:4.1
11	Водородный показатель, pH	eH, мв	6 - 9	7,36	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
12	Жесткость общая	ммоль/дм^3	не более 7	7,37	расчет
13	Жесткость карбонатная	ммоль/дм^3	-	7,37	расчет
14	Жесткость некарбонатная	ммоль/дм^3	-	-	расчет
15	Железо общее, $Fe_{общ}$	мг/дм^3	не более 0,3	0,50	ПНД Ф14.1:2:4.135
16	Марганец, Mn^{2+}	мг/дм^3	не более 0,1	0,048	ПНД Ф14.1:2:4.135
17	Кремниевая кислота	мг/дм^3	не более 30-50	8,49	ПНД Ф14.1:2:4.135
18	Минерализация	мг/дм^3	не более 1000	657,0	расчет
19	Мутность	мг/дм^3	не более 1,5 (2)	<0,58	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213
20	Цветность	град.	не более 20 (35)	3,00	ПНДФ 14.1:2:4.207
21	Запах при 20^{0}С	баллы	не более 2	1,00	ГОСТ Р 57164
22	Окисляемость	мг/дм^3	не более 5	1,09	ПНДФ 14.1:2:4.154
23	Сухой остаток	мг/дм^3	не более 1000	591	ПНДФ 14.1:2.114

Протокол распространяется только на образцы подвергнутые испытаниям. Передача протокола или копии другим лицам и организациям без разрешения Заказчика не допускается.

Начальник РАЛ: **М.В. Клейн**

Отв. исполнитель: **Е.А. Мартюхина**

ТАТАРСКОЕ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПАО «ТАТНЕФТЬ» 420021, г.Казань, ул.Татарстан, д.14/59