

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г.Казань, ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,
к55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56, тел (843) 200-98-72
email:monitoringt@yandex.ru



RA.RU.21HB26

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 05 марта 2018 г.



Утверждаю
И.о.начальника Аналитической лаборатории

Э. Ф. Мухамедзянова

20 21 г.

ПРОТОКОЛ №668В

результатов измерений проб воды
от 15 апреля 2021 г.

В 2 экземплярах
на 2 страницах

Заказчик, юридический адрес:

Исполнительный комитет Архангельского сельского поселения Новошешминского муниципального района Республики Татарстан, 423182, РТ, Новошешминский район, село Слобода Архангельская, улица Горького, дом 21а

Место отбора:

Водоснабжение, РТ, Новошешминский район, с. Слобода Архангельская, ул. Молодежная, д. 36а

Наименование вида пробы воды:

питьевая

Дата отбора:

09.04.2021 г.

Дата доставки:

09.04.2021 г.

Даты проведения измерений проб воды:

09.04 - 15.04.2021 г.

Кем отобрана проба:

Акт приемки пробы от 09.04.2021 г.

(Проба предоставлена Заказчиком. Лаборатория ООО "АЛ "Экомониторинг" за правильность отбора предоставленной пробы ответственности не несет)

Средства измерений:

Наименование прибора	Зав.№	Дата следующей поверки	№ свидетельства о поверке
pH-метр pH-150МИ	7518	15.10.2021 г.	5067843
спектрофотометр ПЭ - 5300ВИ	53ВИ1880	14.10.2021 г.	5067721
система капиллярного электрофореза "Капель-104Т"	1580	19.01.2022 г.	С-АМ/20-01-2021/31406700
Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	1011	09.02.2022 г.	клеймо
весы HR-250AZG	6A7704935	19.05.2021 г.	5025889

№ п/п	Определяемая характеристика	ПДК рбх. НДС (предприятия-заказчика), СанПиН мг/дм ³	Метод, методика измерений**	Результат измерений, мг/дм ³ C±Δ _л (U _л) (P=0,95 n=2)
1	2	3	4	5
1	Водородный показатель pH (ед.pH)	-	Потенц, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,2 ± 0,2

№ п/п	Определяемая характеристика	ПДК рбх. НДС (предприятия-заказчика), СанПиН мг/дм ³	Метод, методика измерений**	Результат измерений, мг/дм ³ C±Δ _п (U _п) (P=0,95 n=2)
1	2	3	4	5
2	Перманганатная окисляемость	-	Титр., ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	3,40 ± 0,29
3	Аммоний ион	-	Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	0,095 ± 0,024
4	Нитрит - ионы	-	Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	< 0,02
5	Полифосфаты	-	Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	< 0,1
6	Железо общее	-	Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,19 ± 0,04
7	Жесткость (°Ж)	-	Титр., ГОСТ 31954-2012 (Метод А)	7,5 ± 0,9
8	Мутность по формазину (ЕМ/дм ³)	-	Фот., ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	< 1,0
9	Цветность (град.)	-	Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	5,1 ± 1,7
10	Запах 20°С (баллы)	-	Органолепт., ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1	0
11	Запах 60°С (баллы)	-	Органолепт., ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1	0
12	Вкус, привкус (баллы)	-	Органолепт., ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2	0
13	Ионы хрома (VI)	-	Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	< 0,010
14	Марганец	-	Фот., ГОСТ 4974-2014, метод А	0,054 ± 0,007
15	Ионы цинка	-	Фот., ПНД Ф 14.1:2:4.60-96	< 0,005
16	Медь	-	ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	< 0,0001
17	Никель	-	ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	< 0,0002
18	Кадмий	-	ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	< 0,00001
19	Свинец	-	ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	< 0,0002
20	Мышьяк	-	ААС, ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	< 0,0005
21	Нитрат - ионы	-	кэф, ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	8,4 ± 0,7
22	Сульфат - ионы	-	кэф, ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	72 ± 6
23	Хлорид - ионы	-	кэф, ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	31,2 ± 2,6
24	Фторид - ионы	-	кэф, ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	< 0,10
25	Калий	-	кэф, ПНД Ф 14.1:2:4.167-00	5,6 ± 0,7
26	Натрий	-	кэф, ПНД Ф 14.1:2:4.167-00	5,1 ± 0,6
27	Магний	-	кэф, ПНД Ф 14.1:2:4.167-00	39 ± 3
28	Кальций	-	кэф, ПНД Ф 14.1:2:4.167-00	94 ± 8
29	Щелочность (ммоль/дм ³)	-	Титр., ГОСТ 31957-2012 метод А	4,4 ± 0,4
30	Сухой остаток	-	Грав., ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	623 ± 47

*-Результат получен при однократной реализации процедуры анализа

** - При реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:


(должность)


(подпись)


(ФИО)

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ»Экомониторинг».

Результаты данного протокола относятся только к пробе, прошедшей исследования (испытания) в ООО «АЛ»Экомониторинг».

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА