

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Республике Татарстан (Татарстан)»
Нижнекамский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан
(Татарстан)»**

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 420061, РТ, г.Казань, ул.Сеченова 13а, телефон: 8(843) 221-90-03;
e-mail: fguz@16.rospotrebnadzor.ru, ИНН/КПП 1660077474/166001001
Адрес места осуществления деятельности: 423570, РТ, г.Нижнекамск, ул.Ахтубинская, д.18,
телефон: 8(8555) 41-70-17, e-mail: nk_cgse@mail.ru, ИНН/КПП 1660077474/165143001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510857
Дата внесения сведений в реестр:
29.06.2015г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ



К.В.Аршавский

01.01.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 16-01-03/00029-25, 16-01-03/00033-25, 16-01-03/00035-25, 16-01-03/00037-25 - 16-01-03/00038-25, 16-01-03/00042-25
- 16-01-03/00056-25, 16-01-03/00130-25 - 16-01-03/00132-25, 16-01-03/00134-25 от 01.01.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НИЖНЕКАМСКИЙ ЖИЛКОМСЕРВИС"
(ИНН 1651068882 ОГРН 1131651000887)

2. Юридический адрес: 423575, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН) Р-Н НИЖНЕКАМСКИЙ, Г.
НИЖНЕКАМСК, ПР-КТ СТРОИТЕЛЕЙ Д.6А

Фактический адрес: Татарстан Респ, р-н Нижнекамский, г Нижнекамск, пр-кт Строителей, д. 6А

3. Наименование образца испытаний:

Проба № 16-01-03/00029-25 - Сточная вода до очистки,
Проба № 16-01-03/00033-25 - Сточная вода до очистки,
Проба № 16-01-03/00035-25 - Сточная вода до очистки,
Проба № 16-01-03/00037-25 - Сточная вода до очистки,
Проба № 16-01-03/00038-25 - Сточная вода до очистки,
Проба № 16-01-03/00042-25 - вода водоема из прочих участков водоема,
Проба № 16-01-03/00043-25 - вода водоема из прочих участков водоема,
Проба № 16-01-03/00044-25 - вода водоема из прочих участков водоема,
Проба № 16-01-03/00045-25 - вода водоема из прочих участков водоема,
Проба № 16-01-03/00046-25 - вода водоема из прочих участков водоема,
Проба № 16-01-03/00047-25 - вода водоема из прочих участков водоема,
Проба № 16-01-03/00048-25 - вода водоема из прочих участков водоема,
Проба № 16-01-03/00049-25 - вода водоема из прочих участков водоема,
Проба № 16-01-03/00050-25 - вода водоема из прочих участков водоема,
Проба № 16-01-03/00051-25 - вода водоема из прочих участков водоема,
Проба № 16-01-03/00052-25 - Вода из подземного источника водоснабжения,
Проба № 16-01-03/00053-25 - Вода из подземного источника водоснабжения,
Проба № 16-01-03/00054-25 - Вода из подземного источника водоснабжения,
Проба № 16-01-03/00055-25 - вода питьевая холодная из водопроводного крана,
Проба № 16-01-03/00056-25 - вода питьевая холодная из водопроводного крана,
Проба № 16-01-03/00130-25 - вода питьевая холодная из водопроводного крана,
Проба № 16-01-03/00131-25 - вода питьевая холодная из водопроводного крана,
Проба № 16-01-03/00132-25 - Вода из подземного источника водоснабжения,
Проба № 16-01-03/00134-25 - Вода из подземного источника водоснабжения

4. Место отбора:

Протокол испытаний № 16-01-03/00029-25, 16-01-03/00033-25, 16-01-03/00035-25, 16-01-03/00037-25 - 16-01-03/00038-25, 16-01-03/00042-25 - 16-01-03/00056-25, 16-01-03/00130-25 - 16-01-03/00132-25, 16-01-03/00134-25 от 01.01.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Проба № 16-01-03/00029-25 - Поступающая сточная вода, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Макаровское, с Верхняя Уратьма,
Проба № 16-01-03/00033-25 - Поступающий сток, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Каенлинское, с Каенлы,
Проба № 16-01-03/00035-25 - Поступающий сток, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Шингальчинское, с Шингальчи,
Проба № 16-01-03/00037-25 - Поступающий сток, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Шереметьевское, с Шереметьевка,
Проба № 16-01-03/00038-25 - Поступающий сток, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Сосновское, д Благодатная,
Проба № 16-01-03/00042-25 - Вода из р.Уратьминка в месте сброса, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Макаровское, с Верхняя Уратьма,
Проба № 16-01-03/00043-25 - р.Иныш в месте сброса, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Каенлинское, с Каенлы,
Проба № 16-01-03/00044-25 - р.Кашаевка в месте сброса, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Шингальчинское, с Шингальчи,
Проба № 16-01-03/00045-25 - р.Уратьма в месте сброса, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Шереметьевское, с Шереметьевка,
Проба № 16-01-03/00046-25 - р.Кичуй в месте сброса, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Сосновское, д Благодатная,
Проба № 16-01-03/00047-25 - Вода из р.Уратьминка 500 м выше места сброса, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Макаровское, с Верхняя Уратьма,
Проба № 16-01-03/00048-25 - р.Иныш 500 м выше сброса, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Каенлинское, с Каенлы,
Проба № 16-01-03/00049-25 - р.Кашаевка 500 м выше сброса, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Шингальчинское, с Шингальчи,
Проба № 16-01-03/00050-25 - р.Уратьма выше места 500 м, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Шереметьевское, с Шереметьевка,
Проба № 16-01-03/00051-25 - р.Кичуй 500 м выше места, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Сосновское, д Благодатная,
Проба № 16-01-03/00052-25 - вода из скважины, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Краснокадкинское, с Нижние Челны,
Проба № 16-01-03/00053-25 - Скважина №3 д.Нариман, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Шереметьевское, д Нариман,
Проба № 16-01-03/00054-25 - Скважина №1, Скважина №1 В.Уратьма, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Макаровское, с Верхняя Уратьма,
Проба № 16-01-03/00055-25 - водопровод, вода из распределительной сети, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Простинское, с Прости,
Проба № 16-01-03/00056-25 - вода из распределительной сети с Балчиклы, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Шингальчинское, с Балчиклы,
Проба № 16-01-03/00130-25 - Вода из распределительной сети с. Борок, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Каенлинское, с Борок,
Проба № 16-01-03/00131-25 - Водопровод, Вода из распределительной сети п. Трудовой, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Майскогорское, п Трудовой,
Проба № 16-01-03/00132-25 - Скважина № 1, Вода из скважины № 1 с. Туба, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Каенлинское, с Туба,
Проба № 16-01-03/00134-25 - скважина № 1, Вода из скважины № 1 с. Старошешминск, Татарстан Респ, м.р-н Нижнекамский, с.п. Старошешминское, с Старошешминск

5. Условия отбора:

Дата и время отбора:

Проба № 16-01-03/00029-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00033-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00035-25 - 17.12.2024 08:00
Проба № 16-01-03/00037-25 - 17.12.2024 08:00 ,
Проба № 16-01-03/00038-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00042-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00043-25 - 17.12.2024 08:00
Проба № 16-01-03/00044-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00045-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00046-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00047-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00048-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00049-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00050-25 - 17.12.2024 08:00

стр. 2 из 24

Протокол испытаний № 16-01-03/00029-25, 16-01-03/00033-25, 16-01-03/00035-25, 16-01-03/00037-25 - 16-01-03/00038-25, 16-01-03/00042-25 - 16-01-03/00056-25, 16-01-03/00130-25 - 16-01-03/00132-25, 16-01-03/00134-25 от 01.01.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Проба № 16-01-03/00051-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00052-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00053-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00054-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00055-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00056-25 - 17.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00130-25 - 18.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00131-25 - 18.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00132-25 - 18.12.2024 08:00,
Проба № 16-01-03/00134-25 - 18.12.2024 08:00

Ф.И.О., должность: отбор и доставка проб произведены заказчиком

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.12.2024 12:00, 18.12.2024 12:00

Информация о плане и методе отбора:

6. Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №485 от 4 апреля 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Акты отбора: от 17 декабря 2024 г., от 18 декабря 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 16-01-03/00029-00-25, 16-01-03/00033-00-25, 16-01-03/00035-00-25, 16-01-03/00037-00-25, 16-01-03/00038-00-25, 16-01-03/00042-00-25, 16-01-03/00043-00-25, 16-01-03/00044-00-25, 16-01-03/00045-00-25, 16-01-03/00046-00-25, 16-01-03/00047-00-25, 16-01-03/00048-00-25, 16-01-03/00049-00-25, 16-01-03/00050-00-25, 16-01-03/00051-00-25, 16-01-03/00052-00.00-25, 16-01-03/00053-00.00-25, 16-01-03/00054-00.00-25, 16-01-03/00055-00-25, 16-01-03/00056-00-25, 16-01-03/00130-00-25, 16-01-03/00131-00-25, 16-01-03/00132-00.00-25, 16-01-03/00134-00.00-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ПНД Ф 12.16.1-2010 (Издание 2015 года) Методические рекомендации. Определение температуры, запаха, окраски (цвета) и прозрачности в сточных водах, в том числе очищенных сточных, ливневых и талых.;

ПНДФ 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природной и сточной воды турбидиметрическим методом.;

ПНД Ф 14.1:2.3.100-97 (Издание 2016 г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений химического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом.;

ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (издание 2018 г) Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом.;

ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (Издание 2004 года);

ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом.;

ПНД Ф 14.1:2.3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом (Издание 2016 года);

ПНД Ф 14.1:2.4.114-97, (ФР.1.31.2014.18118) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом.;

ПНД Ф 14.1:2.4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000, (ФР.1.31.2007.03798), (Издание 2004 года) Количественный химический анализ вод.

Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия в пробах природных, очищенных сточных и питьевых вод фотометрическим методом с алюминоном (с Изменениями);

ПНД Ф 14.1:2.4.254-09 (Издание 2017 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций взвешенных и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом.;

ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой;

ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013 г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации марганца в природных и сточных водах фотометрическим методом с персульфатом аммония;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.;

МУ 2.1.5.720-98 Обоснование гигиенических нормативов химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования;

РД 52.24.419-2019 Растворенный кислород;

ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов;

ГОСТ 31864-2012 Вода питьевая. Метод определения суммарной удельной альфа-активности радионуклидов;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с прогамным обеспечением "Прогресс" ЦМИИ ФГУП "ВНИИФТРИ" совместно с ООО "НТЦ Амплитуда", свидетельство об аттестации ЦМИИ ФГУП "ВНИИФТРИ" № 40090.8K212 от 30.07.2008;

МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404 Суммарная альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000 ;

МИ НПП "ДОЗА" от 10.06.1997 Методика измерения суммарной альфа-и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000;

ПНД Ф 14.1:2.4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2.4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";

РЭ. ФГУП «ВИМС», ФВКМ.412121.001РЭ Руководство по эксплуатации Альфа-бета радиометра для измерений малых активностей УМФ-2000

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы жидкости, Анализатор жидкости типа "Флюорат-02-2М"	1688
2	Бюретка 2-го класса точности, тип I	10000026
3	Весы лабораторные электронные, GH-200	15107529
4	Иономеры лабораторные, Иономер И-160МИ	4083
5	Микробюретка 1-2-2-5-0,02, тип I	10000025
6	Спектрофотометры, Спектрофотометр Unico 2100	KRX 16101611021
7	Спектрометры атомно-абсорбционные, Квант-Z	208
8	Термометр лабораторный электронный, LTA-НТС Термометр лабораторный электронный	87240119

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 423575, Татарстан Респ, Нижнекамский р-н, Нижнекамск г, Ахтубинская ул, дом 18 Санитарно-химическая лаборатория Регистрационный номер пробы 16-01-03/00029-25 Образец поступил 17.12.2024 13:00 дата начала испытаний 17.12.2024 13:00, дата окончания испытаний 28.12.2024 11:18					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Окраска (цвет)	-	Обнаружено	Не нормируется	ПНД Ф 12.16.1-2010 (Издание 2015 года)
№	Определяемые показатели	Единицы	Результаты	Величина допустимого	НД на методы

стр. 4 из 24

Протокол испытаний № 16-01-03/00029-25, 16-01-03/00033-25, 16-01-03/00035-25, 16-01-03/00037-25 - 16-01-03/00038-25, 16-01-03/00042-25 - 16-01-03/00056-25, 16-01-03/00130-25 - 16-01-03/00132-25, 16-01-03/00134-25 от 01.01.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Место осуществления деятельности: 423575, Татарстан Респ, Нижнекамский р-н, Нижнекамск г, Ахтубинская ул, дом 18
 Санитарно-химическая лаборатория
 Регистрационный номер пробы 16-01-03/00054-25
 Образец поступил 17.12.2024 13:00
 дата начала испытаний 17.12.2024 13:00, дата окончания испытаний 27.12.2024 11:31

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Алюминий (Al)	мг/дм ³	Менее 0,04	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 18165-2014 Метод Б
4	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 Метод А
5	Барий (Ba)	мг/дм ³	0,218±0,065	Не более 0,7 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
6	Бериллий (Be)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,0002 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
7	Бор (В)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
8	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г)
9	Железо (Fe) (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
10	Жесткость общая	°Ж	5,3±0,8	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 метод А
11	Кадмий (Cd)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
12	Медь (Cu)	мг/дм ³	0,0027±0,0011	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
13	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
14	Мышьяк (As)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
15	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
16	Никель (Ni)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,02 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1

стр. 19 из 24

Протокол испытаний № 16-01-03/00029-25, 16-01-03/00033-25, 16-01-03/00035-25, 16-01-03/00037-25 - 16-01-03/00038-25, 16-01-03/00042-25 - 16-01-03/00056-25, 16-01-03/00130-25 - 16-01-03/00132-25, 16-01-03/00134-25 от 01.01.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

17	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	1,13±0,23	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
18	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,0060±0,0030	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Б
19	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	551±55	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
20	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) (анионо-активные)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
21	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,68±0,14	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
22	Свинец (Pb)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
23	Сульфаты	мг/дм ³	37,1±4,1	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 Метод 3
24	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,06±0,02	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 метод А
25	Хлориды	мг/дм ³	26,4±4,0	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
26	Хром (Cr)	мг/дм ³	0,00169±0,00068	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
27	Цветность	градус цветности	Менее 5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
28	Цианиды	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31863-2012
29	Цинк (Zn)	мг/дм ³	0,061±0,015	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 Метод 1

Дополнительная информация: Единицы мутности по каолину при длине волны 530 нм.

Цветность (Cr—Co), 22°C.

Результаты определений представлены как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Место осуществления деятельности: 423575, Татарстан Респ, Нижнекамский р-н, Нижнекамск г, Ахтубинская ул, дом 18

Отделение физических факторов
Регистрационный номер пробы 16-01-03/00054-25
Образец поступил 18.12.2024 10:35

дата начала испытаний 27.12.2024 14:23, дата окончания испытаний 27.12.2024 14:25

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Радон (222Rn)	Бк/кг	1,24	Не более 60	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтиляционного гамма-спектрометра
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,103	Не более 0,2	МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404, МИ НПП "ДОЗА" от 10.06.1997, РЭ. ФГУП «ВИМС», ФВКМ.412121.001РЭ, ГОСТ 31864-2012
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,108	Не более 1	МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404

14. Информация полученная от Заказчика в пунктах: 1,2,4,7,9
15. Мнения и интерпретации (при наличии):

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:
Л.Э.Сабирова, докуменовед

Конец протокола испытаний № 16-01-03/00029-25, 16-01-03/00033-25, 16-01-03/00035-25, 16-01-03/00037-25 - 16-01-03/00038-25, 16-01-03/00042-25 - 16-01-03/00056-25, 16-01-03/00130-25 - 16-01-03/00132-25, 16-01-03/00134-25 от 01.01.2025

стр. 24 из 24

Протокол испытаний № 16-01-03/00029-25, 16-01-03/00033-25, 16-01-03/00035-25, 16-01-03/00037-25 - 16-01-03/00038-25, 16-01-03/00042-25 - 16-01-03/00056-25, 16-01-03/00130-25 - 16-01-03/00132-25, 16-01-03/00134-25 от 01.01.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)