

**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_cgzen@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

МП

16.04.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 16-01-03/06192-25, 16-01-03/06195-25, 16-01-03/06198-25 - 16-01-03/06202-25 от 16.04.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГРОФИРМА "КАРМАЛЫ" (ИНН 1651073995 ОГРН 1151651000610)

2. Юридический адрес: 423598, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН) Р-Н НИЖНЕКАМСКИЙ, С. КАРМАЛЫ, УЛ. НАБЕРЕЖНАЯ Д. 65

Фактический адрес: Татарстан Респ, р-н Нижнекамский, с Кармалы, ул Набережная, д. 65

3. Наименование образца испытаний:

Проба № 16-01-03/06192-25 - Вода из подземного источника водоснабжения,

Проба № 16-01-03/06195-25 - Вода из подземного источника водоснабжения,

Проба № 16-01-03/06198-25 - Вода из подземного источника водоснабжения,

Проба № 16-01-03/06199-25 - Вода из подземного источника водоснабжения,

Проба № 16-01-03/06200-25 - Вода из подземного источника водоснабжения,

Проба № 16-01-03/06201-25 - Вода из подземного источника водоснабжения,

Проба № 16-01-03/06202-25 - Вода из подземного источника водоснабжения

4. Место отбора:

Проба № 16-01-03/06192-25 - скважина № 7, вода из скважины № 7 н.п. Свердловец, Респ, Татарстан, р-н, Нижнекамский, п, Свердловец,

Проба № 16-01-03/06195-25 - скважина № 8, Вода из скважины № 8 н.п. Свердловец, Респ, Татарстан, р-н, Нижнекамский, п, Свердловец,

Проба № 16-01-03/06198-25 - скважина № 9; вода из скважины № 9 н.п. Свердловец, Респ, Татарстан, р-н, Нижнекамский, п, Свердловец,

Проба № 16-01-03/06199-25 - скважина № 10; Вода из скважины №10 н.п. Ачи, Респ, Татарстан, р-н, Нижнекамский, с, Ачи,

Проба № 16-01-03/06200-25 - скважина №2, Вода из скважины № 2 н.п. Кармалы, Респ, Татарстан, р-н, Нижнекамский, с, Кармалы,

Проба № 16-01-03/06201-25 - скважина №1, Вода из скважины № 1 н.п. Кармалы, Респ, Татарстан, р-н, Нижнекамский, с, Кармалы,

Проба № 16-01-03/06202-25 - Артскважина №3, н.п Городище, Татарстан Респ, р-н Нижнекамский, с Городище,

5. Условия отбора:

Дата и время отбора:

Проба № 16-01-03/06192-25 - 08.04.2025 11:00

Проба № 16-01-03/06195-25 - 08.04.2025 11:00

Проба № 16-01-03/06198-25 - 08.04.2025 11:00

Протокол испытаний № 16-01-03/06192-25, 16-01-03/06195-25, 16-01-03/06198-25 - 16-01-03/06202-25 от 16.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Проба № 16-01-03/06199-25 - 08.04.2025 11:00

Проба № 16-01-03/06200-25 - 08.04.2025 11:00,

Проба № 16-01-03/06201-25 - 08.04.2025 11:00,

Проба № 16-01-03/06202-25 - 08.04.2025 11:00

Ф.И.О., должность: отбор и доставка пробы проведены силами Заказчика

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.04.2025 14:00

Информация о плане и методе отбора:

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №146 от 14 марта 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акты отбора: от 8 апреля 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). 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): 16-01-03/06192-00-25, 16-01-03/06195-00-25, 16-01-03/06198-00-25, 16-01-03/06199-00-25, 16-01-03/06200-00-25, 16-01-03/06201-00-25, 16-01-03/06202-00-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

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

М 01-07-2010 (ФР.1.31.2006.02371) Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

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 14.1.2:4.128-98, (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 14.1.2:4.154-99, (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 14.1.2:4.158-2000 (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"

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

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 16-01-03/06192-25 Образец поступил 08.04.2025 14:30 дата начала испытаний 08.04.2025 14:40, дата окончания испытаний 16.04.2025 11:30					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,4±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14:1.2:3.4.121--97 (издание 2018 г)
2	Фенол	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,1 (мг/л)	М 01-07-2010 (ФР.1.31.2006.02371)
3	Жесткость общая	°Ж	12,3±1,8	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 метод А

стр. 2 из 5

Протокол испытаний № 16-01-03/06192-25, 16-01-03/06195-25, 16-01-03/06198-25 - 16-01-03/06202-25 от 16.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

4	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,0060±0,0030	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1267±127	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) (анионо-активные)	мг/дм ³	0,0270±0,0095	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
7	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм ³	0,67±0,13	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)

Дополнительная информация: 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

Санитарно-химическая лаборатория
Регистрационный номер пробы 16-01-03/06195-25

Образец поступил 08.04.2025 14:30

дата начала испытаний 08.04.2025 14:40, дата окончания испытаний 16.04.2025 11:18

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г)
2	Фенол	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,1 (мг/л)	М 01-07-2010 (ФР.1.31.2006.02371)
3	Жесткость общая	°Ж	8,5±1,3	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,0060±0,0030	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	876±88	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) (анионо-активные)	мг/дм ³	0,029±0,010	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
7	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм ³	Менее 0,25	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)

Дополнительная информация: 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

Санитарно-химическая лаборатория
Регистрационный номер пробы 16-01-03/06198-25

Образец поступил 08.04.2025 14:30

дата начала испытаний 08.04.2025 14:40, дата окончания испытаний 16.04.2025 11:19

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г)
2	Фенол	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,1 (мг/л)	М 01-07-2010 (ФР.1.31.2006.02371)
3	Жесткость общая	°Ж	7,6±1,1	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,0050±0,0025	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	783±78	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) (анионо-активные)	мг/дм ³	0,0260±0,0091	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189)

стр. 3 из 5

Протокол испытаний № 16-01-03/06192-25, 16-01-03/06195-25, 16-01-03/06198-25 - 16-01-03/06202-25 от 16.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

					(Издание 2014 года)
7	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	Менее 0,25	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)

Дополнительная информация: 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

Санитарно-химическая лаборатория
Регистрационный номер пробы 16-01-03/06199-25
Образец поступил 08.04.2025 14:30

дата начала испытаний 08.04.2025 14:40, дата окончания испытаний 16.04.2025 11:20

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, R=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г)
2	Фенол	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,1 (мг/л)	М 01-07-2010 (ФР.1.31.2006.02371)
3	Жесткость общая	°Ж	7,1±1,1	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	731±73	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) (анионо-активные)	мг/дм ³	0,0260±0,0091	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
7	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	0,42±0,08	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)

Дополнительная информация: 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

Санитарно-химическая лаборатория
Регистрационный номер пробы 16-01-03/06200-25
Образец поступил 08.04.2025 14:30

дата начала испытаний 08.04.2025 14:40, дата окончания испытаний 16.04.2025 11:21

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, R=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,1±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г)
2	Фенол	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,1 (мг/л)	М 01-07-2010 (ФР.1.31.2006.02371)
3	Жесткость общая	°Ж	12,8±1,9	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,0090±0,0045	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1318±132	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) (анионо-активные)	мг/дм ³	0,031±0,011	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
7	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	1,3±0,3	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)

Дополнительная информация: 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

Санитарно-химическая лаборатория

стр. 4 из 5

Протокол испытаний № 16-01-03/06192-25, 16-01-03/06195-25, 16-01-03/06198-25 - 16-01-03/06202-25 от 16.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Регистрационный номер пробы 16-01-03/06201-25 Образец поступил 08.04.2025 14:30 дата начала испытаний 08.04.2025 14:40, дата окончания испытаний 16.04.2025 11:27					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14:1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г)
2	Фенол	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,1 (мг/л)	М 01-07-2010 (ФР.1.31.2006.02371)
3	Жесткость общая	°Ж	11,6±1,7	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,0120±0,0042	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1195±120	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) (анионо-активные)	мг/дм ³	0,034±0,012	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
7	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	0,34±0,07	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)

Дополнительная информация: 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

Санитарно-химическая лаборатория
Регистрационный номер пробы 16-01-03/06202-25
Образец поступил 08.04.2025 14:30

дата начала испытаний 08.04.2025 14:30, дата окончания испытаний 16.04.2025 11:28

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,3±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14:1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г)
2	Фенол	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,1 (мг/л)	М 01-07-2010 (ФР.1.31.2006.02371)
3	Жесткость общая	°Ж	9,9±1,5	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,070±0,025	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1019±102	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) (анионо-активные)	мг/дм ³	0,073±0,026	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
7	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	Менее 0,25	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)

Дополнительная информация: Результаты определений представлены как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

14. Информация полученная от Заказчика в пунктах: 1,2,4,7,9

15. Мнения и интерпретации (при наличии):

Ответственный за оформление протокола:
Л.Э. Сабинова, документовед

Конец протокола испытаний № 16-01-03/06192-25, 16-01-03/06195-25, 16-01-03/06198-25 - 16-01-03/06202-25 от 16.04.2025