

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»

Испытательный лабораторный центр филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти

Юридический адрес: 443079, Самарская обл, Самара г, Георгия Митирева проезд, дом 1, тел.: 7 846 2603797

e-mail: all@fguzsamo.ru

ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Адреса мест осуществления деятельности: 445350, Самарская обл, Жигулевск г, Комсомольская ул, дом 3, тел.: +7(8486)23-50-20, e-mail: otdelgig@fguztlt.ru; 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19, тел.: +78482374250, e-mail: cgier@fguztlt.ru; 445046, Самарская обл, Тольятти г, Механизаторов ул, дом 21, тел.: +7(8482)24-53-46, e-mail: mityakindv@fguztlt.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510862



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ. Заведующий
лабораторией врач по радиационной гигиене
лаборатории радиационной гигиены

М.Ю. Кленских
МП

М.Ю. Кленских
22.07.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 63-01-06/13170-26 от 22.07.2026

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ УЮТНЫЙ ПОСЕЛОК" (ИНН 6321299697 ОГРН 1126320017306)

2. Юридический адрес: 445047, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ Г. ТОЛЬЯТТИ, Ш. ЮЖНОЕ ВЛД. 43Б

Фактический адрес: Самарская обл, г.о. Тольятти, г Тольятти, ш Южное, 43Б

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая

4. Место отбора: водозабор поселка Уютный с.п. Узюково, кран скважины № 2, Самарская обл, м.р-н Ставропольский, с.п. Узюково, с Узюково, ул Шоссейная, 10

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 08.07.2026 11:00 - 11:20

Ф.И.О., должность: Лазенин К. Н. Директор ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ УЮТНЫЙ ПОСЕЛОК"

Условия доставки: Автотранспорт 5.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.07.2026 12:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №1275 от 8 июля 2026 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №б/н от 8 июля 2026 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

Протокол испытаний № 63-01-06/13170-26 от 22.07.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. Код образца (пробы): 63-01-06/13170-26.31.28-26

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;
ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;
ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* и энтерококков;
ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;
МИ НТЦ "РАДЭК" № 126/210-(01.00250-2008)-2011 от 03.05.2011, ФР.1.38.2011.10033 Методика измерений удельной активности природных радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции промышленных предприятий с применением спектрометра-радиометра гамма и бета-излучений МКГБ-01 «РАДЭК» и гамма-спектрометра МКСП-01 «РАДЭК»;
МИ РАДЭК, 235/210-(01.00250-2008)-2011 от 08.12.2011, ФР.1.38.2011.11323 Методика измерений суммарной объемной (удельной) активности альфа-излучающих и бета-излучающих радионуклидов в питьевой воде, воде водоисточника, природных водах с применением альфа-бета-радиометра РКБА-01 "РАДЭК";
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (рН) проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007, (ФР.1.31.2014.18972) (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сульфат-ионов в питьевых, поверхностных, подземных и сточных водах гравиметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой;
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 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии;
ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (Издание 2013 г) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы и хрома в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией;
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";
ПНД Ф 14.1:2:4.160-2000 (издание 2004г.) Методика выполнения измерений массовой концентрации общей ртути в пробах природной, питьевой и сточной воды методом "холодного пара" на анализаторе ртути РА-915+ с приставкой РП-91;
ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза "Капель";
ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим 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";
ФР.1.31.2007.03514 МВИ массовой концентрации нитрат-ионов в воде и водных растворах потенциометрическим методом с помощью ионоселективных электродов "ЭКОМ-NO3"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Спектрометры-радиометры гамма-, бета- и альфа-излучения, МКГБ-01 "РАДЭК"	156
2	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ	362
3	Спектрофотометр атомно-абсорбционный, АА-7000	A30784900350
4	Система капиллярного электрофореза, Капель	1877
5	Анализатор ртути, Анализатор ртути РА-915+	391
6	Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, Флюорат-02	7521
7	Анализатор жидкости, Флюорат-02	4141
8	Весы лабораторные электронные, НР-120	12205981
9	Спектрофотометры, 53ВИ3992	3992
10	Спектрофотометры, Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	3990
11	Анализаторы лабораторные, АНИОН 4100	1667
12	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	64
13	Анализаторы жидкости лабораторные, Анион 4100	737
14	Преобразователь ионометрический, И500	2420
15	Полярографы, АВС-1.1	531

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 08.07.2026 12:20 дата начала испытаний 08.07.2026 12:25, дата окончания испытаний 22.07.2026 10:22				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха при температуре 20°C	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов)	мг/дм³	15±2	ФР.1.31.2007.03514
3	Интенсивность привкуса	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	НД на методы исследований
4	Массовая концентрация алюминия (Al)	мг/дм³	Менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 п.6
5	Бериллий (Be)	мг/дм³	Менее 0,00002	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (Издание 2013 г) п.11.2.1
6	Массовая концентрация бора	мг/дм³	0,059±0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.)
8	Массовая концентрация общего железа	мг/дм³	Менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301)
9	Общая жесткость	°Ж	4,1±0,6	ГОСТ 31954-2012 п.4
10	Массовая концентрация кадмия (Cd)	мг/дм³	0,00015±0,00006	ГОСТ 31866-2012
11	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм³	Менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п.6
12	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм³	Менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
13	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 п.6.
14	Массовая концентрация никеля (Ni)	мг/дм³	Менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
15	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	264±24	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
16	Перманганатная окисляемость	мг/дм³	0,40±0,08	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
17	Массовая концентрация ртути	мг/дм³	Менее 0,00005	ПНД Ф 14.1:2:4.160-2000 (издание 2004г.)
18	Массовая концентрация свинца (Pb)	мг/дм³	0,0044±0,0013	ГОСТ 31866-2012
19	Массовая концентрация фторидов	мг/дм³	0,24±0,04	ГОСТ 4386-89
20	Массовая концентрация хрома (Cr)	мг/дм³	Менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
21	Цветность	градус цветности	Менее 1	ГОСТ 31868-2012 п.5
22	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм³	Менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание

стр. 3 из 4

Протокол испытаний № 63-01-06/13170-26 от 22.07.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

				2020 г)
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2, P=0,95	НД на методы исследований
23	Массовая концентрация бария (Ba)	мг/дм³	Менее 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
24	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм³	Менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05- 2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
25	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм³	0,056±0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01- 06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
26	Массовая концентрация стронция (Sr)	мг/дм³	0,29±0,06	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
27	Массовая концентрация сульфатов (сульфат- ионов)	мг/дм³	21±6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007, (ФР.1.31.2014.18972) (Издание 2011 года)
28	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм³	Менее 5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)

Дополнительная информация: Результат анализа водородный показатель (рН) получен как среднее арифметическое значение из двух результатов параллельных определений

Измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 нм.

Место осуществления деятельности: 445046, Самарская обл, Тольятти г, Механизаторов ул, дом 21

Обособленное рабочее место микробиологической лаборатории по адресу Самарская область, г.Тольятти, ул.

Механизаторов, 21

Образец поступил 08.07.2026 12:10

дата начала испытаний 08.07.2026 12:10, дата окончания испытаний 10.07.2026 11:44

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	-	Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 п. 9.1
2	Колифаги	-	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п10.1-10.6
3	Обобщенные колиформные бактерии	-	Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 п. 9.1
4	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	KOE/см³	0	ГОСТ 34786-2021 п. 7.1
5	Энтерококки	-	Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 п. 10.1

Дополнительная информация: Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) не обнаружено в 100 см³;

Escherichia coli не обнаружено в 100 см³;

Колифаги не обнаружено в 100 см³;

Энтерококки не обнаружено в 100 см³;

Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19

Лаборатория радиационной гигиены

Образец поступил 08.07.2026 13:42

дата начала испытаний 08.07.2026 14:31, дата окончания испытаний 14.07.2026 16:00

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2, P=0,95	НД на методы исследований
1	Удельная активность Радона-222	Бк/кг	7,0 ± 1,5	МИ НТЦ "РАДЭК" № 126/210- (01.00250-2008)-2011 от 03.05.2011, ФР.1.38.2011.10033
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	Менее 0,05	МИ РАДЭК, 235/210-(01.00250- 2008)-2011 от 08.12.2011, ФР.1.38.2011.11323
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,2	МИ РАДЭК, 235/210-(01.00250- 2008)-2011 от 08.12.2011, ФР.1.38.2011.11323

Ответственный за оформление протокола:

А.П. Подмарева, Медицинский регистратор

Конец протокола испытаний № 63-01-06/13170-26 от 22.07.2026