

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»)

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Городецком, Ковернинском, Балахнинском, Варнавинском, Воскресенском, Краснобаковском, Тоншаевском, Тонкинском, Шарангском, Ветлужском, Уренском районах, в городских округах Семеновский, Сокольский, город Шахунья, город Чкаловск»

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Городецком, Ковернинском, Балахнинском, Варнавинском, Воскресенском, Краснобаковском, Тоншаевском, Тонкинском, Шарангском, Ветлужском, Уренском районах, в городских округах Семеновский, Сокольский, город Шахунья, город Чкаловск"

Юридический адрес: 603022, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, Кулибина ул, дом 11, тел.: (831) 4330036

e-mail: csengor@cgie52.ru

ОГРН 1055248048866 ИНН 5262136833

Адреса мест осуществления деятельности: 606650, Нижегородская область, Семенов г, 9-е Января ул, дом 16А, помещение пом. 1, тел.: (83162) 5-42-29, e-mail: nadzor2@mail.ru, gorgcsen@yandex.ru; 606502, Нижегородская область, Городецкий район, город Городец, ул. Доватора, дом 9, помещение П2, тел.: (83161) 9-15-82, e-mail: nadzor2@mail.ru, gorgcsen@yandex.ru; 606910, Нижегородская область, Шахунья, ул. Революционная, дом 32, тел.: (83152) 2-45-56, e-mail: nadzor2@mail.ru, gorgcsen@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510887

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ



Т.З. Храмова
30.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 52-20-03/21534-25 от 30.10.2025

- Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА "ВОДОКАНАЛ" (ИНН 5212007342 ОГРН 1045206441081) тел. 8316392100
- Юридический адрес: НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ М.О. ВОСКРЕСЕНСКИЙ, РП ВОСКРЕСЕНСКОЕ, УЛ ФЕВРАЛЬСКАЯ Д. 27
Фактический адрес: Нижегородская обл, м.о. Воскресенский, рп Воскресенское, ул Февральская, д. 27
- Наименование образца испытаний: Вода подземного источника
- Место отбора: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА "ВОДОКАНАЛ", скважина, обл, Нижегородская, м.о. Воскресенский, с, Богородское
- Условия отбора:
Дата и время отбора: 20.10.2025 08:30 - 09:00
Ф.И.О., должность: Молодкин Д. А. гл. энергетик МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА "ВОДОКАНАЛ"
Условия доставки: Без особых условий
Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.10.2025 10:00
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
- Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №03-с-0282 от 16 июля 2025 г. Вх. № 248/с от 16 июля 2025 г.
- Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 52-20-03/21534-25 от 30.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Акт отбора от 20 октября 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): 03/2-6354хб/25д

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

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 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ;

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 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами;

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

МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (pH) проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;

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";

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"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня водяная, STEGLER WB-4	201907175389
2	Пирометр инфракрасный, RGK	24020691
3	Термостат электрический сушевоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 СПУ	10799
4	Термостат сушевоздушный, электрический ТС-80 "КЗМА"	203
5	Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47.3 НБс вакуумным насосом,	4145
6	Весы лабораторные электронные, аналитические «КЕРН» 770-14	18910075
7	Баня водяная, Баня четырехместная водяная LOIP LB-140 (ТБ-4)	4590
8	Электропечь муфельная лабораторная, Электропечь сопротивления камерная лабораторная СНОЛ 10/10 (СНОЛ-2.3.1,8/10)	778

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
9	Стерилизатор воздушный, Redline RF-53	RL09-13279
10	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Lab с УФ-облучением	117
11	pH-метр-милливольтметр, «pH -410»	8357
12	Термометры стеклянные лабораторные(ртутные), ТЛ-2	455
13	Спектрофотометры, «UNICO -2100»	KR 14041404022
14	Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ	12100
15	Анализатор жидкости, «Флюорат-02-3М»	1362
16	Печь двухкамерная программируемая, ПДП -18М	699

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 606650, Нижегородская область, Семенов г, 9-е Января ул, дом 16А, помещение пом. 1					
СГЛ г. Семенов					
Образец поступил 20.10.2025 10:10					
дата начала испытаний 20.10.2025 10:10, дата окончания испытаний 28.10.2025 16:27					
№ 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
2	Запах при 60 °С	балл	0*	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3	Привкус	балл	0*	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Алюминий (Al)	мг/дм ³	Менее 0,04	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 18165-2014 метод Б, п. 6
5	Бор	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
6	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,5±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.)
7	Железо (Fe) (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
8	Кадмий (Cd)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
9	Марганец (Mn)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А вариант 1, п. 6.3
10	Медь (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,0006	Не более 1 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
11	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
12	Свинец (Pb)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
13	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	Менее 0,04	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 вариант А, п. 1
14	Хлориды	мг/дм ³	18±4	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п. 2
15	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градусе)	ГОСТ 31868-2012 метод Б п. 5
16	Цинк (Zn)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
17	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А п.5
18	Жесткость общая	°Ж	3,2±0,5	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 Метод А п. 4
19	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)

20	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	4,6±0,7	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д п. 9
21	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,023±0,011	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Б п.6
22	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	190±36	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
23	ПАВ анионоактивные (суммарно)	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)
24	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	2,40±0,24	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
25	Сульфаты	мг/дм ³	18±4	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3, п. 6
26	Хром общий	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) метод А п.4

Дополнительная информация: За результат испытаний принято среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений. *- За результат испытаний принято значение единичного определения.

Место осуществления деятельности: 606650, Нижегородская область, Семенов г, 9-е Января ул, дом 16А, помещение пом. 1

БЛ г. Семенов

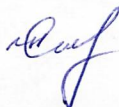
Образец поступил 20.10.2025 10:10

дата начала испытаний 20.10.2025 10:20, дата окончания испытаний 23.10.2025 15:24

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3-7.4
2	Колифаги в 100 см ³	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3

Ответственный за оформление протокола:

Н.Н. Санникова, оператор по сбору и передаче информации



Конец протокола испытаний № 52-20-03/21534-25 от 30.10.2025