

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской
области и Ненецком автономном округе»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и
Ненецком автономном округе"

Юридический адрес: 163001, Архангельская обл, Архангельск г, Троицкий пр-кт, дом 164, корпус 1, тел.: (8182) 27-64-83

e-mail: arkh@fbuz29.rospotrebnadzor.ru

ОГРН 1052901025616 ИНН 2901134035

Адреса мест осуществления деятельности: 163001, РОССИЯ, Архангельская обл, Архангельск г, пр-кт Троицкий, 164, 1, стр 1, стр 3, тел.: (8182) 27-64-83, e-mail: arkh@fbuz29.rospotrebnadzor.ru; 163000, РОССИЯ, Архангельская область, Архангельск, ул. Гайдара, 24, тел.: (8182) 65-27-86; (8182) 65-27-68; (8182) 20-05-43, e-mail: sanlab@fbuz29.rospotrebnadzor.ru; virlab@fbuz29.rospotrebnadzor.ru; radgig@fbuz29.rospotrebnadzor.ru; 163002, РОССИЯ, Архангельская область, Архангельск, пр-кт. Новгородский, 26, тел.: (8182) 68-38-57; (8182) 68-38-57, e-mail: labooi@fbuz29.rospotrebnadzor.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510413



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ

Е.Б. Оправина

16.12.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 29-00/34583-25 от 16.12.2025

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ ШЕНКУРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 2924005822 ОГРН 1222900006955)

2. Юридический адрес: 165160, АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ М.О. ШЕНКУРСКИЙ, Г ШЕНКУРСК, УЛ КУДРЯВЦЕВА Д. 26

Фактический адрес: Архангельская обл, м.о. Шенкурский, г Шенкурск, ул Кудрявцева, д. 26

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: водоклонка, Архангельская обл, м.о. Шенкурский, д Шипуновская, ул Волосатова, д. 28, 1,1 км от котельной

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 02.12.2025 07:50 - 07:55

Ф.И.О., должность: Вокуева Н. А. специалист отдела ЖКХ 1 категории АДМИНИСТРАЦИЯ ШЕНКУРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2025 09:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 2 декабря 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

Протокол испытаний № 29-00/34583-25 от 16.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания					
9. Код образца (пробы): 29-00/34583-18-25					
10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;					
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;					
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;					
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;					
МУ ООО "КОРТЭК" Методические указания по определению ртути, мышьяка с использованием ртутно-гидридного генератора "ГРГ-107";					
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 14.1:2:3:4.114-2023 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 (рН) проб вод потенциометрическим методом;					
ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 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 14.1:2:3:4.213-05 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;					
ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007, (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 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 14.1:2:4.137-98 (ФР.1.31.2018.29038) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом (Издание 2017 года);					
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 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года);					
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 14.1:2:4.207-04 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом;					
ПНД Ф 14.1:2:4.260-2010 (Издание 2013 года) Методика измерений массовой концентрации ртути в питьевых, природных и сточных водах методом беспламенной ААС;					
ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат - 02"					

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 163000, РОССИЯ, Архангельская область, Архангельск, ул. Гайдара, 24 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 02.12.2025 09:30 дата начала испытаний 02.12.2025 09:45, дата окончания испытаний 16.12.2025 14:40					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	1 неопределенный	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
2	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	МУ ООО "КОРТЭК"
3	Привкус (Описание)	балл	1 неопределенный	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований

4	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	1,97±0,39	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014
5	Барий	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,7 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
6	Бор	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,93±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.)
8	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,080±0,020	Не более 0,3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
9	Общая жесткость	°Ж	3,9±0,6	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012
10	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
11	Медь	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
12	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
13	Никель	мг/дм ³	0,014±0,004	Не более 0,02 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
14	Нитраты	мг/дм ³	20,1±3,0	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
15	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)
16	Сухой остаток	мг/дм ³	271,0±24,4	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
17	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,017±0,006	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 метод 3
18	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	2,0±0,2	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
19	Ртуть	мкг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,0005 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.260-2010 (Издание 2013 года)
20	Стронций	мг/дм ³	0,11±0,03	Не более 7 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (ФР.1.31.2018.29038)
21	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	57,8±17,3	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007, (ФР.1.31.2014.18972), (Издание 2011 года)
22	Фториды	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
23	Хлориды	мг/дм ³	9,3±1,4	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)
24	Хром	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,05 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
25	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
26	Цинк	мг/дм ³	0,022±0,006	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)

Дополнительная информация: мг-экв /дм3 равен градус Ж (оЖ)
мг/дм3 равен мг/л
мгО/дм3 равен мг/дм3 выраженный в расчете на атомарный кислород
Результат измерений по показателям – цветность, мутность (по формазину), водородный показатель(рН), железо общее, хлорид-ионы, алюминий, бор определен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола:
Н.А. Соколова, Врач-эпидемиолог

Конец протокола испытаний № 29-00/34583-25 от 16.12.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской
области и Ненецком автономном округе»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и
Ненецком автономном округе"

Юридический адрес: 163001, Архангельская обл, Архангельск г, Троицкий пр-кт, дом 164, корпус 1, тел.: (8182) 27-64-83
e-mail: arkh@fbuz29.rospotrebnadzor.ru
ОГРН 1052901025616 ИНН 2901134035

Адреса мест осуществления деятельности: 163001, РОССИЯ, Архангельская обл, Архангельск г, пр-кт Троицкий, 164, 1, стр 1, стр 3, тел.: (8182) 27-64-83, e-mail: arkh@fbuz29.rospotrebnadzor.ru; 163000, РОССИЯ, Архангельская область, Архангельск, ул. Гайдара, 24, тел.: (8182) 65-27-86; (8182) 65-27-68; (8182) 20-05-43, e-mail: sanlab@fbuz29.rospotrebnadzor.ru; virilab@fbuz29.rospotrebnadzor.ru; radgig@fbuz29.rospotrebnadzor.ru; 163002, РОССИЯ, Архангельская область, Архангельск, пр-кт. Новгородский, 26, тел.: (8182) 68-38-57; (8182) 68-38-57, e-mail: labooi@fbuz29.rospotrebnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ



Е.Б. Оправина
16.12.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 29-00/34583-25.В от 16.12.2025

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ ШЕНКУРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 2924005822 ОГРН 1222900006955)

2. Юридический адрес: 165160, АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ М.О. ШЕНКУРСКИЙ, Г ШЕНКУРСК, УЛ КУДРЯВЦЕВА Д. 26

Фактический адрес: Архангельская обл, м.о. Шенкурский, г Шенкурск, ул Кудрявцева, д. 26

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: водоклонка, Архангельская обл, м.о. Шенкурский, д Шипуновская, ул Волосатова, д. 28, 1,1 км от котельной

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 02.12.2025 07:50 - 07:55

Ф.И.О., должность: Вокуева Н. А. специалист отдела ЖКХ 1 категории АДМИНИСТРАЦИЯ ШЕНКУРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2025 09:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 2 декабря 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

Протокол испытаний № 29-00/34583-25.В от 16.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 29-00/34583-18-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ISO 8288:1986 Качество воды. Определение содержания кобальта, никеля, меди, цинка, кадмия и свинца. Пламенные атомно-абсорбционные спектрометрические методы

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 163000, РОССИЯ, Архангельская область, Архангельск, ул. Гайдара, 24 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 02.12.2025 09:30 дата начала испытаний 02.12.2025 09:45, дата окончания испытаний 16.12.2025 14:40					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	ISO 8288:1986
2	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 0,01 (мг/л)	ISO 8288:1986
Дополнительная информация: мг-экв /дм3 равен градус Ж (оЖ) мг/дм3 равен мг/л мгО/дм3 равен мг/дм3 выраженный в расчете на атомарный кислород Результат измерений по показателям – цветность, мутность (по формазину), водородный показатель(рН), железо общее, хлорид-ионы, алюминий, бор определен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений.					

Ответственный за оформление протокола:
Н.А. Соколова, Врач-эпидемиолог

Конец протокола испытаний № 29-00/34583-25.В от 16.12.2025

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

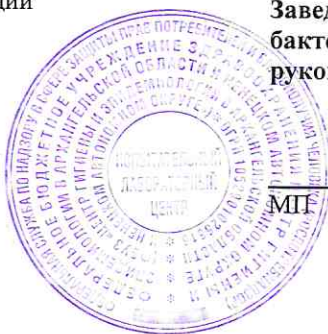
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской
области и Ненецком автономном округе»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и
Ненецком автономном округе"

Юридический адрес: 163001, Архангельская обл, Архангельск г, Троицкий пр-кт, дом 164, корпус 1, тел.: (8182) 27-64-
83
e-mail: arkh@fbuz29.rosпотrebnadzor.ru
ОГРН 1052901025616 ИНН 2901134035

Адреса мест осуществления деятельности: 163001, РОССИЯ, Архангельская обл, Архангельск г, пр-кт Троицкий, 164,
1, стр 1, стр 3, тел.: (8182) 27-64-83, e-mail: arkh@fbuz29.rosпотrebnadzor.ru; 163000, РОССИЯ, Архангельская область,
Архангельск, ул. Гайдара, 24, тел.: (8182) 65-27-86; (8182) 65-27-68; (8182) 20-05-43, e-mail:
sanlab@fbuz29.rosпотrebnadzor.ru; virllab@fbuz29.rosпотrebnadzor.ru; radgig@fbuz29.rosпотrebnadzor.ru; 163002,
РОССИЯ, Архангельская область, Архангельск, пр-кт. Новгородский, 26, тел.: (8182) 68-38-57; (8182) 68-38-57, e-mail:
labooi@fbuz29.rosпотrebnadzor.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510413



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией - врач-бактериолог
бактериологической лаборатории, заместитель
руководителя ИЛЦ

Е.Б. Оправина
16.12.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 29-00/34582-25 от 16.12.2025

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ ШЕНКУРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА АРХАНГЕЛЬСКОЙ
ОБЛАСТИ (ИНН 2924005822 ОГРН 1222900006955)

2. Юридический адрес: 165160, АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ М.О. ШЕНКУРСКИЙ, Г ШЕНКУРСК, УЛ
КУДРЯВЦЕВА Д. 26

Фактический адрес: Архангельская обл, м.о. Шенкурский, г Шенкурск, ул Кудрявцева, д. 26

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: водопровод, Водонапорная башня системы "Роженевского" СХТ, Архангельская обл, м.о.
Шенкурский, д Бобыкинская, ул 50 лет МТС, между 8 и 12 домом

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 02.12.2025 07:15 - 07:20

Ф.И.О., должность: Вокуева Н. А. специалист отдела ЖКХ 1 категории АДМИНИСТРАЦИЯ ШЕНКУРСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2025 09:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 2 декабря 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).

Протокол испытаний № 29-00/34582-25 от 16.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 29-00/34582-18-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;
МУ ООО "КОРТЭК" Методические указания по определению ртути, мышьяка с использованием ртутно-гидридного генератора "ГРГ-107";
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 14.1:2:3:4.114-2023 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 (рН) проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 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 14.1:2:3:4.213-05 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007, (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 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 14.1:2:4.137-98 (ФР.1.31.2018.29038) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом (Издание 2017 года);
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 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года);
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 14.1:2:4.207-04 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.260-2010 (Издание 2013 года) Методика измерений массовой концентрации ртути в питьевых, природных и сточных водах методом беспламенной ААС;
ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат - 02"

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 163000, РОССИЯ, Архангельская область, Архангельск, ул. Гайдара, 24 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 02.12.2025 09:30 дата начала испытаний 02.12.2025 09:45, дата окончания испытаний 16.12.2025 14:39					
№ 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
2	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	МУ ООО "КОРТЭК"
3	Привкус (Описание)	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 29-00/34582-25 от 16.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

			погрешность, P=0,95		
4	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014
5	Барий	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,7 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
6	Бор	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,82±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.)
8	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,10±0,02	Не более 0,3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
9	Общая жесткость	°Ж	4,6±0,7	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012
10	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
11	Медь	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
12	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
13	Никель	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,02 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
14	Нитраты	мг/дм ³	24,7±3,7	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
15	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)
16	Сухой остаток	мг/дм ³	337,0±30,3	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
17	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,015	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 метод 3
18	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,90±0,18	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
19	Ртуть	мкг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,0005 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.260-2010 (Издание 2013 года)
20	Стронций	мг/дм ³	0,12±0,03	Не более 7 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (ФР.1.31.2018.29038)
21	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	53,3±16,0	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007, (ФР.1.31.2014.18972), (Издание 2011 года)
22	Фториды	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
23	Хлориды	мг/дм ³	10,2±1,5	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)
24	Хром	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,05 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
25	Цветность	градус	3±1	Не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
26	Цинк	мг/дм ³	0,015±0,004	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)

Дополнительная информация: мг-экв /дм³ равен градус Ж (оЖ)
 мг/дм³ равен мг/л
 мгО/дм³ равен мг/дм³ выраженный в расчете на атомарный кислород
 Результат измерений по показателям – цветность, мутность (по формазину), водородный показатель(рН), железо общее, хлорид-ионы, алюминий, бор определен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола:
 Н.А. Соколова, Врач-эпидемиолог

Конец протокола испытаний № 29-00/34582-25 от 16.12.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской
области и Ненецком автономном округе»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и
Ненецком автономном округе"

Юридический адрес: 163001, Архангельская обл, Архангельск г, Троицкий пр-кт, дом 164, корпус 1, тел.: (8182) 27-64-83

e-mail: arkh@fbuz29.rospotrebnadzor.ru
ОГРН 1052901025616 ИНН 2901134035

Адреса мест осуществления деятельности: 163001, РОССИЯ, Архангельская обл, Архангельск г, пр-кт Троицкий, 164, 1, стр 1, стр 3, тел.: (8182) 27-64-83, e-mail: arkh@fbuz29.rospotrebnadzor.ru; 163000, РОССИЯ, Архангельская область, Архангельск, ул. Гайдара, 24, тел.: (8182) 65-27-86; (8182) 65-27-68; (8182) 20-05-43, e-mail: sanlab@fbuz29.rospotrebnadzor.ru; virilab@fbuz29.rospotrebnadzor.ru; radgig@fbuz29.rospotrebnadzor.ru; 163002, РОССИЯ, Архангельская область, Архангельск, пр-кт. Новгородский, 26, тел.: (8182) 68-38-57; (8182) 68-38-57, e-mail: labooi@fbuz29.rospotrebnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией - врач-бактериолог
бактериологической лаборатории, заместитель
руководителя ИЛЦ



Е.Б. Оправина
МП 16.12.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 29-00/34582-25.В от 16.12.2025

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ ШЕНКУРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 2924005822 ОГРН 1222900006955)

2. Юридический адрес: 165160, АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ М.О. ШЕНКУРСКИЙ, Г ШЕНКУРСК, УЛ КУДРЯВЦЕВА Д. 26

Фактический адрес: Архангельская обл, м.о. Шенкурский, г Шенкурск, ул Кудрявцева, д. 26

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: водопровод, Водонапорная башня системы "Рожневского" СХТ, Архангельская обл, м.о. Шенкурский, д Бобыкинская, ул 50 лет МТС, между 8 и 12 домом

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 02.12.2025 07:15 - 07:20

Ф.И.О., должность: Вокуева Н. А. специалист отдела ЖКХ 1 категории АДМИНИСТРАЦИЯ ШЕНКУРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2025 09:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 2 декабря 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).

Протокол испытаний № 29-00/34582-25.В от 16.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 29-00/34582-18-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ISO 8288:1986 Качество воды. Определение содержания кобальта, никеля, меди, цинка, кадмия и свинца. Пламенные атомно-абсорбционные спектрометрические методы

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 163000, РОССИЯ, Архангельская область, Архангельск, ул. Гайдара, 24
Санитарно-гигиеническая лаборатория
Образец поступил 02.12.2025 09:30
дата начала испытаний 02.12.2025 09:45, дата окончания испытаний 16.12.2025 14:39

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	ISO 8288:1986
2	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 0,01 (мг/л)	ISO 8288:1986

Дополнительная информация: мг-экв /дм3 равен градус Ж (оЖ)

мг/дм3 равен мг/л

мгО/дм3 равен мг/дм3 выраженный в расчете на атомарный кислород

Результат измерений по показателям – цветность, мутность (по формазину), водородный показатель(рН), железо общее, хлорид-ионы, алюминий, бор определен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола:

Н.А. Соколова, Врач-эпидемиолог

Конец протокола испытаний № 29-00/34582-25.В от 16.12.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской
области и Ненецком автономном округе»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и
Ненецком автономном округе"

Юридический адрес: 163001, Архангельская обл, Архангельск г, Троицкий пр-кт, дом 164, корпус 1, тел.: (8182) 27-64-83

e-mail: arkh@fbuz29.rospotrebnadzor.ru

ОГРН 1052901025616 ИНН 2901134035

Адреса мест осуществления деятельности: 163001, РОССИЯ, Архангельская обл, Архангельск г, пр-кт Троицкий, 164, 1, стр 1, стр 3, тел.: (8182) 27-64-83, e-mail: arkh@fbuz29.rospotrebnadzor.ru; 163000, РОССИЯ, Архангельская область, Архангельск, ул. Гайдара, 24, тел.: (8182) 65-27-86; (8182) 65-27-68; (8182) 20-05-43, e-mail: sanlab@fbuz29.rospotrebnadzor.ru; virilab@fbuz29.rospotrebnadzor.ru; radgig@fbuz29.rospotrebnadzor.ru; 163002, РОССИЯ, Архангельская область, Архангельск, пр-кт. Новгородский, 26, тел.: (8182) 68-38-57; (8182) 68-38-57, e-mail: labooi@fbuz29.rospotrebnadzor.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510413



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ

Е.Б. Оправина
16.12.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 29-00/34584-25 от 16.12.2025

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ ШЕНКУРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 2924005822 ОГРН 1222900006955)

2. **Юридический адрес:** 165160, АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ М.О. ШЕНКУРСКИЙ, Г ШЕНКУРСК, УЛ КУДРЯВЦЕВА Д. 26

Фактический адрес: Архангельская обл, м.о. Шенкурский, г Шенкурск, ул Кудрявцева, д. 26

3. **Наименование образца испытаний:** вода питьевая централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** водоразборный кран без фильтра, Архангельская обл, м.о. Шенкурский, с Шеговары, ул Энергетиков, д. 36

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 02.12.2025 08:35 - 08:40

Ф.И.О., должность: Вокуева Н. А. специалист отдела ЖКХ 1 категории АДМИНИСТРАЦИЯ ШЕНКУРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2025 09:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. **Цель исследований, основание:** Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора от 2 декабря 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

Протокол испытаний № 29-00/34584-25 от 16.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 29-00/34584-18-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;
МУ ООО "КОРТЭК" Методические указания по определению ртути, мышьяка с использованием ртутно-гидридного генератора "ГРГ-107";
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 14.1:2:3:4.114-2023 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 (рН) проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 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 14.1:2:3:4.213-05 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007, (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 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 14.1:2:4.137-98 (ФР.1.31.2018.29038) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом (Издание 2017 года);
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 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года);
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 14.1:2:4.207-04 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.260-2010 (Издание 2013 года) Методика измерений массовой концентрации ртути в питьевых, природных и сточных водах методом беспламенной ААС;
ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат - 02"

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 163000, РОССИЯ, Архангельская область, Архангельск, ул. Гайдара, 24 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 02.12.2025 09:30 дата начала испытаний 02.12.2025 09:45, дата окончания испытаний 16.12.2025 14:09					
№ 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
2	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	МУ ООО "КОРТЭК"
3	Привкус (Описание)	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований

стр. 2 из 3

4	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	2,18±0,43	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014
5	Барий	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,7 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
6	Бор	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
7	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,87±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.)
8	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,087±0,021	Не более 0,3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
9	Общая жесткость	°Ж	3,9±0,6	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012
10	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
11	Медь	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
12	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
13	Никель	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,02 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
14	Нитраты	мг/дм ³	19,2±2,9	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
15	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)
16	Сухой остаток	мг/дм ³	269,0±24,2	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
17	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,015	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 метод 3
18	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	2,2±0,2	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
19	Ртуть	мкг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,0005 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.260-2010 (Издание 2013 года)
20	Стронций	мг/дм ³	0,13±0,04	Не более 7 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (ФР.1.31.2018.29038)
21	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	60,2±18,1	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007, (ФР.1.31.2014.18972), (Издание 2011 года)
22	Фториды	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
23	Хлориды	мг/дм ³	10,2±1,5	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)
24	Хром	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,05 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
25	Цветность	градус	2±1	Не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
26	Цинк	мг/дм ³	0,015±0,004	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)

Дополнительная информация: мг-экв /дм3 равен градус Ж (оЖ)
мг/дм3 равен мг/л
мгО/дм3 равен мг/дм3 выраженный в расчете на атомарный кислород
Результат измерений по показателям – цветность, мутность (по формазину), водородный показатель(pH), железо общее, хлорид-ионы, алюминий, бор определен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола:
Н.А. Соколова, Врач-эпидемиолог

Конец протокола испытаний № 29-00/34584-25 от 16.12.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской
области и Ненецком автономном округе»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и
Ненецком автономном округе"

Юридический адрес: 163001, Архангельская обл, Архангельск г, Троицкий пр-кт, дом 164, корпус 1, тел.: (8182) 27-64-83

e-mail: arkh@fbuz29.rospotrebnadzor.ru

ОГРН 1052901025616 ИНН 2901134035

Адреса мест осуществления деятельности: 163001, РОССИЯ, Архангельская обл, Архангельск г, пр-кт Троицкий, 164, 1, стр 1, стр 3, тел.: (8182) 27-64-83, e-mail: arkh@fbuz29.rospotrebnadzor.ru; 163000, РОССИЯ, Архангельская область, Архангельск, ул. Гайдара, 24, тел.: (8182) 65-27-86; (8182) 65-27-68; (8182) 20-05-43, e-mail: sanlab@fbuz29.rospotrebnadzor.ru; virilab@fbuz29.rospotrebnadzor.ru; radgig@fbuz29.rospotrebnadzor.ru; 163002, РОССИЯ, Архангельская область, Архангельск, пр-кт. Новгородский, 26, тел.: (8182) 68-38-57; (8182) 68-38-57, e-mail: labooi@fbuz29.rospotrebnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ



Е.Б. Оправина

16.12.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 29-00/34584-25.В от 16.12.2025

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ ШЕНКУРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 2924005822 ОГРН 1222900006955)

2. Юридический адрес: 165160, АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ М.О. ШЕНКУРСКИЙ, Г ШЕНКУРСК, УЛ КУДРЯВЦЕВА Д. 26

Фактический адрес: Архангельская обл, м.о. Шенкурский, г Шенкурск, ул Кудрявцева, д. 26

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: водоразборный кран без фильтра, Архангельская обл, м.о. Шенкурский, с Шеговары, ул Энергетиков, д. 36

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 02.12.2025 08:35 - 08:40

Ф.И.О., должность: Вокуева Н. А. специалист отдела ЖКХ 1 категории АДМИНИСТРАЦИЯ ШЕНКУРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2025 09:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 2 декабря 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

Протокол испытаний № 29-00/34584-25.В от 16.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. Код образца (пробы): 29-00/34584-18-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ISO 8288:1986 Качество воды. Определение содержания кобальта, никеля, меди, цинка, кадмия и свинца. Пламенные атомно-абсорбционные спектрометрические методы

11. Оборудование (при необходимости):-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 163000, РОССИЯ, Архангельская область, Архангельск, ул. Гайдара, 24 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 02.12.2025 09:30 дата начала испытаний 02.12.2025 09:45, дата окончания испытаний 16.12.2025 14:09					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	ISO 8288:1986
2	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 0,01 (мг/л)	ISO 8288:1986
Дополнительная информация: мг-экв /дм3 равен градус Ж (оЖ) мг/дм3 равен мг/л мгО/дм3 равен мг/дм3 выраженный в расчете на атомарный кислород Результат измерений по показателям – цветность, мутность (по формазину), водородный показатель(рН), железо общее, хлорид-ионы, алюминий, бор определен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений.					

Ответственный за оформление протокола:
Н.А. Соколова, Врач-эпидемиолог

Конец протокола испытаний № 29-00/34584-25.В от 16.12.2025