

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ  
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»  
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области  
в г. Котласе, Котласском, Верхнетоемском и Красноборском районах»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический и почтовый адрес: ул. Невского, д. 35, г. Котлас, Архангельская область, 165300  
Телефон: (81837) 2-43-15, факс: (81837) 2-53-53. E-mail: 4filial@fbuz29.rospotrebnadzor.ru.  
ОКПО 10377832, ОГРН 1052901025616, ИНН/КПП 2901134035/290402001

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

зарегистрирован в реестре  
аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.513129  
19 мая 2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ,

*Верх*  
Верховинская В. Г.  
(подпись)

10.12.2020 г.



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 3883 от 10 декабря 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Котласский территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Архангельской области
2. **Юридический адрес:** Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24  
**фактический:** Архангельская область, г. Котлас, ул. Невского, д. 35
3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения
4. **Место отбора:** Скважина №4, Архангельская область, Котласский район, д. Яндовище  
ООО "Альтернатива", Архангельская область, Котласский район, пгт Приводино, ул. Лесная, д. 7/1
5. **Условия отбора, доставки**  
**Дата и время отбора:** 02.12.2020 10:10  
**Ф.И.О., должность:** Червочкина Л. А., помощник врача по общей гигиене  
**Условия доставки:** термоконтейнер  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 02.12.2020 12:30  
**Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".**
6. **Дополнительные сведения:**  
**Цель исследований, основание:** социально-гигиенический мониторинг, приказ Управления Роспотребнадзора по Архангельской области № 175/151-ОС от 05.12.2013 г.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**  
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"
8. **Код образца (пробы):** 16.18.20.3883 4/2

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro AV264	8728447200	50-29-02 от 25.02.2020	24.02.2021
2	pH-метр/ иономер «Анион 4111»	1055	11-283-05 от 08.05.2020	07.05.2021
3	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-АФА-А» с генератором ртутно-гидридным ГРГ-111	381	11-266-05 от 27.04.2020	26.04.2021
4	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ1065	50-16-10 от 28.07.2020	27.07.2021
5	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК – 10301/7	05810	11-612-14 от 18.05.2020	17.05.2021

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям  
**Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 02.12.2020 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3883 дата начала испытаний 02.12.2020 13:00 дата выдачи результата 10.12.2020 11:22					
1	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5
2	Мутность ( по каолину )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 02.12.2020 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3883 дата начала испытаний 02.12.2020 13:00 дата выдачи результата 10.12.2020 11:22					
1	Жесткость	°Ж	7,0±1,1	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4.
2	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,8±0,4	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014, п.9
3	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,020±0,010	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014, п.6
4	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	22±4	не более 500	ГОСТ 31940-2012, п.6
5	Фторид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,23±0,04	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
6	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	25±6	не более 350	ГОСТ 4245-72, п.2
7	Водородный показатель	ед. рН	7,4±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	287±26	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
9	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	0,40±0,08	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	0,11±0,03	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014, п.5
11	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	не более 0,5	ГОСТ 18165-2014, п.6
12	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,002±0,001	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
13	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,40±0,07	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
14	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
15	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,019±0,004	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
16	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,022±0,004	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
17	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,39±0,11	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
18	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 02.12.2020 12:40 Регистрационный номер пробы в журнале 3883 дата начала испытаний 02.12.2020 12:40 дата выдачи результата 04.12.2020 10:55					
1	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий	—	не обнаружены в 20 см <sup>3</sup>	отсутствие в 20 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
5	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Жукова Т. А., помощник врача по общей гигиене  
Протокол № 3883 распечатан 10.12.2020 стр. 2 из 2

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

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ  
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»  
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области  
в г. Котласе, Котласском, Верхнетоемском и Красноборском районах»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический и почтовый адрес: ул. Невского, д. 35, г. Котлас, Архангельская область, 165300  
Телефон: (81837) 2-43-15, факс: (81837) 2-53-53. E-mail: 4filial@fbuz29.rospotrebnadzor.ru.  
ОКПО 10377832, ОГРН 1052901025616, ИНН/КПП 2901134035/290402001

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

зарегистрирован в реестре  
аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.513129  
19 мая 2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ,

*Верх* Верховинская В. Г.

(подпись)

07.12.2020 г.



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 3884 от 7 декабря 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Котласский территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Архангельской области

2. **Юридический адрес:** Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24  
**фактический:** Архангельская область, г. Котлас, ул. Невского, д. 35

3. **Наименование образца (пробы):** Питьевая вода централизованной системы холодного водоснабжения

4. **Место отбора:** Контрольный кран ПНУ

Архангельская область, Котласский район, п. Приводино, 500 м по северо-западу от ориентира, ул. Мира, д. 1  
ООО "Альтернатива", Архангельская область, Котласский район, пгт Приводино, ул. Лесная, д. 7/1

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 02.12.2020 11:00

Ф.И.О., должность: Червочкина Л. А., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: термokonтейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2020 12:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 56237-2014(ИСО5667-5:2006) "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: социально-гигиенический мониторинг, приказ Управления Роспотребнадзора по Архангельской области № 176/152-ОС от 05.12.2013 г.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

8. **Код образца (пробы):** 16.18.20.3884 4/2

## 9. Средства измерений:


№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр/ иономер «Анион 4111»	1055	11-283-05 от 08.05.2020	07.05.2021
2	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ1065	50-16-10 от 28.07.2020	27.07.2021
3	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК – 10301/7	05810	11-612-14 от 18.05.2020	17.05.2021

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

## Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.12.2020 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3884 дата начала испытаний 02.12.2020 13:00 дата выдачи результата 07.12.2020 09:33					
1	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5
2	Мутность ( по каолину )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.12.2020 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3884 дата начала испытаний 02.12.2020 13:00 дата выдачи результата 07.12.2020 09:33					
1	Жесткость	°Ж	6,1±0,9	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012. п.4.
2	Водородный показатель	ед. pH	7,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	0,40±0,08	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 02.12.2020 12:40 Регистрационный номер пробы в журнале 3884 дата начала испытаний 02.12.2020 12:40 дата выдачи результата 04.12.2020 10:57					
1	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий	—	не обнаружены в 20 см <sup>3</sup>	отсутствие в 20 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
5	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Жукова Т. А., помощник врача по общей гигиене