

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, Верхнетомском 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,

Верховинская В. Г.

(подпись)

11.03.2020 г.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 726 от 11 марта 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, п. Приводино, ул. Лесная, д. 7/1

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 05.03.2020 11:30

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

Условия доставки: термоконтейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.03.2020 13:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", МР № 0100/13609-07-34 "Отбор и подготовка проб питьевой воды для определения показателей радиационной безопасности"

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 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

СанПиН 2.1.4.1074-01 с изменениями от 7 апреля 2009 г., 25 февраля 2010 г. и 28 июня 2010 г. "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):** 13.16.18.20.726 4/2

9. Средства измерений:


№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные Adventurer ARA 520	1125403932	50-32-02 от 25.02.2020	24.02.2021
2	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro AV264	8728447200	50-29-02 от 25.02.2020	24.02.2021
3	pH-метр/ иономер «Анион 4111»	1055	11-493-05 от 25.06.2019	24.06.2020
4	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-АФА-А» с генератором ртутно-гидридным ГРГ-111	381	11-299-05 от 06.05.2019	05.05.2020
5	Спектрометрический комплекс УСК «Гамма-плюс»	0408-Ар-Б-Г	АБ 0027735 от 14.03.2019	13.03.2020
6	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ1065	50-23-10 от 29.07.2019	28.07.2020
7	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК – 10301/7	05810	11-783-14 от 08.05.2019	07.05.2020

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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 05.03.2020 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 726 дата начала испытаний 05.03.2020 14:00 дата выдачи результата 11.03.2020 09:02					
1	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5
2	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ 57164-2016, п.6
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 05.03.2020 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 726 дата начала испытаний 05.03.2020 14:00 дата выдачи результата 11.03.2020 09:02					
1	Жесткость	°Ж	4,2±0,6	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012. п.4.
2	Нитрат-ион	мг/дм ³	2,3±0,3	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014, п.9
3	Нитрит-ион	мг/дм ³	0,004±0,002	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014, п.6
4	Сульфат-ион	мг/дм ³	27±3	не более 500	ГОСТ 31940-2012, п.6
5	Фторид-ион	мг/дм ³	0,32±0,06	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
6	Хлориды	мг/дм ³	25±6	не более 350	ГОСТ 4245-72, п.2
7	Водородный показатель	ед. рН	7,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	376±34	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
9	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	менее 0,25	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014, п.5
11	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,5	ГОСТ 18165-2014, п.6
12	Марганец	мг/дм ³	0,004±0,001	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
13	Железо	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
14	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
15	Медь	мг/дм ³	менее 0,001	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
16	Цинк	мг/дм ³	менее 0,001	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
17	Стронций	мг/дм ³	0,62±0,17	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
18	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 05.03.2020 13:40 Регистрационный номер пробы в журнале 726 дата начала испытаний 05.03.2020 13:40 дата выдачи результата 10.03.2020 08:38					
1	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий	—	не обнаружены в 20 см ³	отсутствие в 20 см ³	МУК 4.2.1018-01
5	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 05.03.2020 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 726 дата начала испытаний 05.03.2020 14:00 дата выдачи результата 11.03.2020 09:02					
1	Удельная активность радона-222	Бк/кг	менее 8	не более 60	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра...
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,065±0,030	не более 0,2	Методика радиохимического приготовления счетных образцов проб питьевой воды....
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,5	не более 1,0	Методика радиохимического приготовления счетных образцов проб питьевой воды....

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

 Жукова Т. А., помощник врача по общей гигиене