

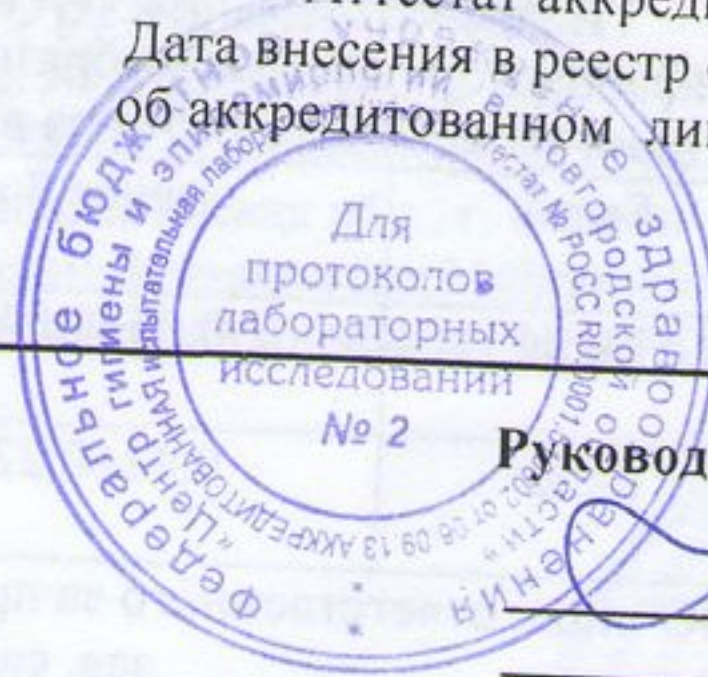


Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новгородской области»

Аккредитованный Испытательный Лабораторный центр

Юридический адрес:
173002, Великий Новгород, ул. Германа, д.14
Телефон, факс (8162) 77-31-03
ИНН 5321101472/КПП 532101001
e-mail: info@cgevnov.ru
http:// www.cgevnov.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510602
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице: 24.09.2015г.



Руководитель (заместитель) ИЛЦ:

Захарова Г. А.
Лебедева И. Р.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 30307 от 20 декабря 2019 г.

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП " Окуловский водоканал "
- 2. Юридический адрес:** Новгородская область, г. Окуловка, ул. Новгородская, д. 32.
- 3. Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения.
- 4. Место отбора:** МУП "Окуловский водоканал", Скважина № 2011, Окуловский район, д. Озерки.
- 5. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 10.12.2019 с 09:30 до 09:35
Ф.И.О., должность: Малова Я.В.,
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.12.2019 12:15
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.",
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах",
МВИ № 40090.8К 212 от 30.07.2008 г, раздел 5 "Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс""
- Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 229 от 29.12.2016
- НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"
- Код образца (пробы):** Р.19.30307
- НД на методы исследований, подготовку проб:**
ИВИ № 40090.4Г006 от 29.03.2004г Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"
МВИ № 40090.8К 212 от 30.07.2008 г Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"
И ВНИИФТРИ от 09.10.1997 Методика измерения активности счетных образцов на альфа-радиометре с использованием программного обеспечения "Прогресс"
- Средства измерений, испытательное оборудование:**

п/п	Наименование,	Значение	Номер	№ свидетельства

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 10.12.2019 12:45					
внутрилабораторный номер образца (пробы) 30307 - 291					
дата начала испытаний 10.12.2019 12:45 дата выдачи результата 20.12.2019 13:27					
1	Rn-222	Бк/кг	менее 8	не более 60	МВИ № 40090.8К 212 от 30.07.2008 г
2	Удельная суммарная альфа- радиоактивность	Бк/кг	0,05±0,04	не более 0,2	МИ ВНИИФТРИ от 09.10.1997
3	Удельная суммарная бета- радиоактивность	Бк/кг	0,43±0,22	не более 1,0	МВИ № 40090.4Г006 от 29.03.2004г
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. сан-гиг лабораторией					Клементьева Н

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Конохова Л. В., Медицинский регистратор

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

Орган инспекции

Аттестат аккредитации № RA.RU 710052 выдан 04 августа 2015 года

Юридический адрес: 173002, г. Великий Новгород, ул. Германа, д.14

Фактический адрес: 174411, Новгородская обл., г. Боровичи, ул. Дзержинского, д. 2

Тел./факс 8-(81664)-2-38-55. E-mail: borsannadzor11@rambler.ru, http://www.cgevnov.ru

Реквизиты: ОКПО 01935678, ОГРН 1055300904097 ИНН/КПП 5321101472/532002001

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новгородской области в Боровичском районе»

Г.А. Захаров

Новгородской области

в Боровичском районе

Г.А. Захаров



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 30307

Заключение составлено 20 декабря 2019 г.

1. Основание для проведения экспертизы: Договор № 229 от 29.12.2016

2. Цель экспертизы: соответствие СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения.

4. Заявитель: МУП "Окуловский водоканал"
Новгородская область, г. Окуловка, ул. Новгородская, д. 32.

5. Место, время и дата отбора: МУП "Окуловский водоканал", Скважина № 2011, Окуловский район, д. Озерки.
10.12.2019 с 09:30 до 09:35

6. НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.",
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах",
МВИ № 40090.8К 212 от 30.07.2008 г, раздел 5 "Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

7. Образец (пробу) отобрал(а) Малова Я.В.,

8. ИЛЦ, выполнивший испытания: Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Новгородской области в Боровичском районе", 174400, Новгородская обл., г. Боровичи, ул. Дзержинского, д.2;

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 30307 от 20 декабря 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 30307 " Вода подземного источника централизованного водоснабжения." в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

Протокол количественного химического анализа № 439/п от 22 августа 2019 г.

Заказчик:	МУП «Окуловский водоканал»
Наименование объекта:	Вода питьевая
Адрес отбора пробы:	д. Озерки, скв. №2011
Тип пробы:	точечная
Объем пробы:	1,5 дм ³
Способ отбора проб:	ручной
Дата отбора пробы:	19.08.2019 г.
Дата получения пробы:	19.08.2019 г.
Период начала и окончания анализа:	19.08.2019 г. - 22.08.2019 г.
Исполнитель отбора проб:	Отбор и доставка проб произведены заказчиком
Оборудование и средства измерений и испытательное оборудование:	Спектрофотометр КФК-ЗКМ, зав. №13323, инв. №00003, свид. №0494/498 до 06.06.2020 г. Иономер И-130, зав. №0633, инв. №52415, свид. №11426 до 22.10.2019 г. Электрод стеклянный лабораторный, зав. №1117, инв. №б/н, свид. №12668 до 04.12.2019 г. Электрод вспомогательный лабораторный хлорсеребряный, зав. №1017, инв. №б/н, свид. №12383 до 04.12.2019 г. Весы лабораторные ВЛР-200, зав. №618, инв. №15637, свид. №10067 до 14.10.2019 г. Весы лабораторные ВК-600.1, зав. №005296, инв. 351425, свид. №10070 до 14.10.2019 г. Набор граммовых гирь 2-го класса Г-2-210, зав. №821, инв. №б/н, свид. №10076 до 14.10.2019 г. Шкаф сушильный 2В-151, зав. №21261, инв. №10518, атт. №194 до 22.10.2020 г.

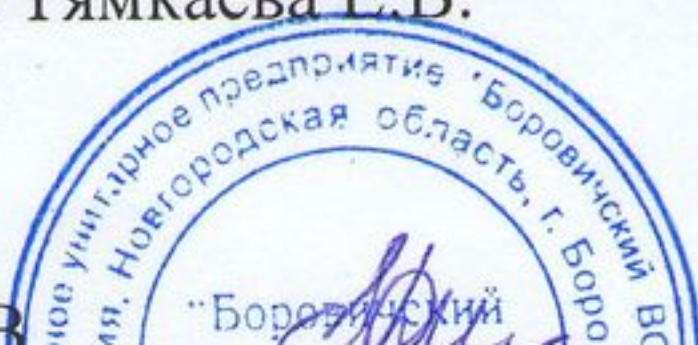
Наименование ингредиентов	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2, ±U, мг/дм ³	НД на методы исследования (согласно Областной аккредитации ИЛКВ)
Цветность, градус	6	2	ГОСТ 31868-2012
Мутность, ЕМФ	<1		ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
рН, единицы рН	6,5	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	1,36	0,27	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Жесткость, °Ж	2,06	0,31	ГОСТ 31954-2012
Сухой остаток, мг/дм ³	172	15	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Железо общее, мг/дм ³	0,074	0,018	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Хлорид-ион, мг/дм ³	15,3	1,8	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	<0,10		ГОСТ 33045-2014
Нитриты, мг/дм ³	<0,003		ГОСТ 33045-2014
Нитраты, мг/дм ³	<0,10		ГОСТ 18826-73
Фторид-ион, мг/дм ³	0,062	0,019	ГОСТ 4386-89

Примечание: результаты анализа относятся к пробе, представленной на анализ.

Исполнители:

- Мастер химического анализа 4 разряда Иксанова О.Е.
- Мастер химического анализа 4 разряда Евгина Л.Ю.
- Мастер химического анализа 4 разряда Прохорова О.Б.
- Мастер химического анализа 4 разряда Тямкаева Е.В.

Начальник ИЛКВ



Г.Ю. Алексеева

Протокол микробиологического анализа № 439/м от 22 августа 2019 г.

Заказчик:	МУП «Окуловский водоканал»
Наименование объекта:	Вода питьевая
Место отбора пробы:	д. Озерки, скв. №2011
Тип пробы:	точечная
Объем пробы:	0,5 дм ³
Способ отбора проб:	ручной
Дата отбора пробы:	19.08.2019 г.
Дата получения пробы:	19.08.2019 г.
Дата начала и окончания анализа:	19.08.2019 г. - 20.08.2019 г.
Исполнитель:	Отбор и доставка проб произведены заказчиком
Испытательное оборудование:	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. №4617, инв. №15898, атт. №191 до 22.10.2020 г.
	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. №9115, инв. №15897, атт. №192 до 22.10.2020 г.

Наименование определяемых показателей	Результат исследования	Величина допустимого уровня по СанПиН 2.1.4.1074-01	НД на методы исследования
Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 см ³	0	50	МУК 4.2.1018-01

Замечание: результаты анализа относятся к пробе, представленной на анализ.

Исполнители:

Инженер-микробиолог Семичастная Н.В.

Начальник ИЛКВ

Г.Ю.Алексеева

Конец протокола



Протокол микробиологического анализа № 443/м от 22 августа 2019 г.

Заказчик:	МУП «Окуловский водоканал»
Наименование объекта:	Вода питьевая
Место отбора пробы:	п. Угловка, ул. Мира, скв. №6-64
Тип пробы:	точечная
Объем пробы:	0,5 дм ³
Способ отбора проб:	ручной
Дата отбора пробы:	19.08.2019 г.
Дата получения пробы:	19.08.2019 г.
Период начала и окончания анализа:	19.08.2019 г. - 20.08.2019 г.
Исполнитель отборщик:	Отбор и доставка проб произведены заказчиком
Используемое оборудование:	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. №4617, инв. №15898, атт. №191 до 22.10.2020 г. Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. №9115, инв. №15897, атт. №192 до 22.10.2020 г.

Наименование определяемых показателей	Результат исследования	Величина допустимого уровня по СанПиН 2.1.4.1074-01	НД на методы исследования
Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 см ³	0	50	МУК 4.2.1018-01

Примечание: результаты анализа относятся к пробе, представленной на анализ.

Подписали:

Энергетик-микробиолог Семичастная Н.В.

Начальник ИЛКВ



Г.Ю.Алексеева

Подпись протокола

Протокол количественного химического анализа № 443/п от 22 августа 2019 г.

Исполнитель:	МУП «Окуловский водоканал»
Наименование объекта:	Вода питьевая
Место отбора пробы:	п. Угловка, ул. Мира, скв. №6-64
Тип пробы:	точечная
Объем пробы:	1,5 дм ³
Способ отбора проб:	ручной
Дата отбора пробы:	19.08.2019 г.
Дата получения пробы:	19.08.2019 г.
Период начала и окончания анализа:	19.08.2019 г. - 22.08.2019 г.
Метод отборщик:	Отбор и доставка проб произведены заказчиком
Оборудование и испытательное оборудование:	Спектрофотометр КФК-3КМ, зав. №13323, инв. №00003, свид. №0494/498 до 06.06.2020 г.
	Иономер И-130, зав. №0633, инв. №52415, свид. №11426 до 22.10.2019 г.
	Электрод стеклянный лабораторный, зав. №1117, инв. №б/н, свид. №12668 до 04.12.2019 г.
	Электрод вспомогательный лабораторный хлорсеребряный, зав. №1017, инв. №б/н, свид. №12383 до 04.12.2019 г.
	Весы лабораторные ВЛР-200, зав. №618, инв. №15637, свид. №10067 до 14.10.2019 г.
	Весы лабораторные ВК-600.1, зав. №005296, инв. 351425, свид. №10070 до 14.10.2019 г.
	Набор граммовых гирь 2-го класса Г-2-210, зав. №821, инв. №б/н, свид. №10076 до 14.10.2019 г.
	Шкаф сушильный 2В-151, зав. №21261, инв. №10518, атт. №194 до 22.10.2020 г.

Наименование ингредиентов	Результат измерений	Расширенная неопределенность при k=2, ±U, мг/дм ³	НД на методы исследования (согласно Областной аккредитации ИЛКВ)
Цветность, градус	3	1	ГОСТ 31868-2012
Мутность, ЕМФ	<1		ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
рН, единицы рН	6,5	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	1,53	0,31	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Жесткость, °Ж	1,67	0,25	ГОСТ 31954-2012
Сухой остаток, мг/дм ³	170	15	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Железо общее, мг/дм ³	<0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Хлорид-ион, мг/дм ³	12,1	1,4	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	<0,10		ГОСТ 33045-2014
Нитриты, мг/дм ³	<0,003		ГОСТ 33045-2014
Нитраты, мг/дм ³	<0,10		ГОСТ 18826-73
Фторид-ион, мг/дм ³	0,066	0,020	ГОСТ 4386-89

Примечание: результаты анализа относятся к пробе, представленной на анализ.

Подписали:

- Исполнитель химического анализа 4 разряда Иксанова О.Е.
- Исполнитель химического анализа 4 разряда Евгина Л.Ю.
- Исполнитель химического анализа 4 разряда Прохорова О.Б.
- Исполнитель химического анализа 4 разряда Тямкаева Е.В.

