

юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013

телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58

e-mail: sannadzor@hotmail.ru

ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766

ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

Смоленская область,

г. Рославль ул. К. Маркса, д. 32

Федеральная служба по аккредитации
Аттестат аккредитации испытательной
лаборатории (центра)

№ РОСС RU.0001.510109

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1047Р от 31 мая 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Коммунальщик" МО Ершицкого сельского поселения

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Ершицкий район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6

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

4. **Место отбора:** МУП "Коммунальщик" МО Ершицкого сельского поселения, 216580, Смоленская область, Ершицкий район, с. Ершичи, район МСО, артезианская скважина

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 28.05.2019 12:20

Ф.И.О., должность: Данилова Т. А., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.05.2019 13:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору.

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 703 от 27.05.2019

Вид тары, упаковки: стеклянная бутылка+стерильная бутылка

Проба отобрана в присутствии главного инженера МУП "Коммунальщик" МО Ершицкого сельского поселения Савковского В.Н.

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

СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.",

п. 3.3. 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",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. **Код образца (пробы): 1.2.19.1047 Р**

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.

ГОСТ 31868-2012 метод Б Вода питьевая. Метод определения цветности.

ГОСТ 31940-2012 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.

ГОСТ 31954-2012 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости.

ГОСТ 33045-2014 метод А п.5 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.

ГОСТ 33045-2014 метод Б п.6 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.

ГОСТ 33045-2014 Метод Д п.9 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.

ГОСТ 4011-72 п.4 Fe общее в питьевой воде (с 2,2 -дипиридиллом)

ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов.

ГОСТ 4386-89 Вариант Б Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов.

ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости.

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

МУК 4.2.1018-01 Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды.

ПНД Ф 14.1:2:4.149-99 МВИ 05-01 Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов меди, кадмия и цинка в пробах питьевой, природных и очищенных сточных вод на полярографе с электрохимическим датчиком "Модуль ЕМ-04"

ПНД Ф 14.1:2:4.149-99 Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов меди, свинца, кадмия цинка в пробах питьевой, природных и очищенных сточных вод на полярографе с электрохимическим датчиком "Модуль ЕМ-04"

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Камера фотолизная ФК-12 М	404	-	1099 от 07.09.2018	06.09.2019
2	Баня водяная лабораторная с электрическим огневым подогревом	б/н	-	1100 от 07.09.2018	06.09.2019
3	Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500 г-М	342	4873-75	5788 от 05.09.2018	04.09.2019
4	Весы лабораторные электронные серия СЕ623-С	23225245	33939-07	7754 от 05.09.2018	04.09.2019
5	Вольтамперметрический анализатор Полярограф АВС-1.1	1027	19601-00	7344/213 от 12.09.2018	11.09.2019
6	Одноканальный механический дозатор с варьируемым объемом дозирования (20-200 мкл) ВЮНИТ Proline	10074245	36152-07	12402/211 от 23.10.2018	22.10.2019
7	рН-метр рН-150 МИ	5274	29671-05	1454/213 от 29.03.2019	28.03.2020
8	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	ЗКМ08168	31884-06	7343/213 от 12.09.2018	11.09.2019

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 216500 Смоленская область, г.Рославль, ул.К.Маркса, д.32

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.05.2019 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1047					
дата начала испытаний 28.05.2019 13:30 дата выдачи результата 31.05.2019 11:22					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность (по формазину)	мг/л	1,21±0,24	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
4	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус	15,5±3,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.05.2019 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1047					
дата начала испытаний 28.05.2019 13:30 дата выдачи результата 31.05.2019 11:22					
1	Аммиак	мг/л	0,17±0,03	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 метод А п.5
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,19±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.4
3	Жесткость общая	°Ж	6,0±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Кадмий	мг/л	менее 0,0003	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99
5	Медь (Cu, суммарно)	мг/л	0,17±0,03	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99
6	Нитраты (по NO3)	мг/л	3,7±0,6	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Метод Д п.4
7	Нитриты (по NO2)	мг/л	0,021±0,010	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 метод Б п.6
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	570±57	не более 1000	ГОСТ 18164-72
9	Перманганатная окисляемость	мгО2/дм3	2,0±0,4	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
10	Свинец	мг/л	0,0021±0,0005	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99
11	Сульфаты (по SO4)	мг/л	17,2±3,4	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
12	Фтор	мг/л	менее 0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 Вариант Б
13	Хлориды (по Cl)	мг/л	7,8±1,7	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2

Протокол № 1047 Р распечатан 31.05.2019

стр. 2 из 3

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

	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
14	Цинк	мг/л	0,34±0,09	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99
Мнения и толкования:					
Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм. При выдаче результатов испытаний показателя мутности произведен переход единиц измерения от ЕМФ к мг/дм ³ (1 ЕМФ соответствует 0,58 мг/дм ³ (по коалину)). Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм ³ и/или ммоль/дм ³ .					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.05.2019 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 1047 дата начала испытаний 28.05.2019 13:55 дата выдачи результата 29.05.2019 14:37					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

Иванова Фомина И. А., юристконсульт

заместитель руководителя ИЛЦ _____

Т.А.Гращенко

М.П. " 24 " 05 2019 г.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001
Адрес местонахождения:
г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

Федеральная служба по аккредитации
Аттестат аккредитации испытательной
лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510109

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 6419 от 17 июня 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "Коммунальщик" муниципального образования Ершичского сельского поселения

2. Юридический адрес: Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6

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

4. Место отбора: Артезианская скважина Смоленская область, с.Ершичи, район МСО
МУП "Коммунальщик" муниципального образования Ершичского сельского поселения, Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6,

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 28.05.2019 15:00

Ф.И.О., должность: Данилова Т.А., помощник врача по общей гигиене Рославльского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.05.2019 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 703 от 27.05.2019

Условия хранения: соблюдены

Вес (объем) пробы: 3,0 л

Упаковка: пластиковая

Проба отобрана в присутствии гл. инженера МУП "Коммунальщик" Совковского В.Н.

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"

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

8. Код образца (пробы): 3.19.6419 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МВИ Активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра. Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс" Свидетельство об аттестации № 40090.8К 212 от 30.07.2008

МР "Суммарная активность альфа- и бета- излучающих радионуклидов" Москва ФГУП "ВИМС" 2013 Суммарная активность альфа- и бета- излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных).

Подготовка проб и измерения. Свидетельство об аттестации № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	1072	1029708	АБ 0091580 от 22.04.2019	21.04.2020
2	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	1863	32716-06	29.18К445 от 28.11.2018	27.11.2019

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

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 29.05.2019 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6419 дата начала испытаний 29.05.2019 12:30 дата выдачи результата 17.06.2019 14:25					
1	Rn-222	Бк/кг	менее 2,7	не более 60	МВИ Активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра.
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,07±0,03-	не более 0,2	МР"Суммарная активность альфа- и бета- излучающих радионуклидов" Москва ФГУП "ВИМС"2013
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1,0	МР"Суммарная активность альфа- и бета- излучающих радионуклидов" Москва ФГУП "ВИМС"2013

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

Дубовская А. А., оператор

Заместитель руководителя ИЛЦ

О.А. Суздалова

