

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)
Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013 телефон: (4812) 38-42-04;
т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru
Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001
Адрес местонахождения: г. Смоленск, Тульский пер., д.12, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ. Заведующий
отделением радиологических
исследований - химик-эксперт
медицинской организации

П.В. Куцева

18.04.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 3184 от 18.04.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ММПКХ "Понизовское"
2. Юридический адрес: Смоленская область, Руднянский район, с. Понизовье, ул. Большевикская, д. 6
Фактический адрес: Смоленская область, Руднянский район, с. Понизовье, ул. Большевикская, д. 6
3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения
4. Место отбора: ММПКХ "Понизовское", Смоленская область, Руднянский район, с. Понизовье, ул. Большевикская, д. 6, Артезианская скважина Смоленская область, Руднянский район, с. Понизовье
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 23.03.2023 13:10
Ф.И.О., должность: Архипова Н. В., помощник врача по общей гигиене
Условия доставки: соблюдены
Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.03.2023 15:00
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 465 от 31.01.2023
Условия хранения: соблюдены
Условия транспортировки: автотранспорт
Вес (объем) пробы: 3,5 л
Упаковка: стерильная стеклянная, пластиковая
Проба отобрана в присутствии и.о. начальника Григорьевой Т.А.
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
табл. 3.3, табл. 3.12, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): 2.3.1.23.3184 1/1
9. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ 18164-72 п.3.1 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка
ГОСТ 31954 - 2012 п.4 метод А Вода питьевая. Методы определения жёсткости
ГОСТ 4011 - 72 п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
ГОСТ Р 57164 - 2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра.
МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

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	1421	1029708	С-БЕ/24-11-2022/204218512 от 24.11.2022	23.11.2023
2	Весы электронные Explorer Pro, EP 214 С	1129461796	16313-08	С-ВЧ/30-06-2022/167376760 от 30.06.2022	29.06.2023
3	pH-метр, Эксперт	2421	34127-07	С-ВЧ/01-07-2022/167404767 от 01.07.2022	30.06.2023
4	Гамма-Бета спектрометрический комплекс "Прогресс-БГ"	0135	1523596	С-БЕ/31-10-2022/198703541 от 31.10.2022	30.10.2023
5	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5	234	299-91	2057/213 от 13.05.2020	12.05.2023
6	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	585	44866-10	С-ВЧ/29-11-2022/204464019 от 29.11.2022	28.11.2023
7	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	С-ВЧ/14-04-2022/148463507 от 14.04.2022	13.04.2023

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

12. Место осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А

214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Д
 214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.03.2023 15:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 3184					
испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 23.03.2023 16:10 дата выдачи результата 27.03.2023 14:36					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	4,6±0,9	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 23.03.2023 15:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 3184					
испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 23.03.2023 16:10 дата выдачи результата 27.03.2023 14:36					
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	358±36	не более 1000	ГОСТ 18164-72 п.3.1
2	Жесткость общая	мг-экв/дм3	6,5±1,0	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012 п.4 метод А
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,92±0,18	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
Мнения и интерпретации:					
измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм;					
значение жесткости воды, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв./дм3 и/или ммоль/дм3					

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 23.03.2023 15:10

Регистрационный номер пробы в журнале 3184

испытания проведены по адресу::214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А

дата начала испытаний 23.03.2023 15:10 дата выдачи результата 27.03.2023 14:22

1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 23.03.2023 15:30

Регистрационный номер пробы в журнале 3184

испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Д

дата начала испытаний 23.03.2023 15:30 дата выдачи результата 18.04.2023 11:03

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	0,14±0,03	не более 0,2	Суммарная альфа-бета активность водных проб.Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1	Суммарная альфа-бета активность водных проб.Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000

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

конец протокола испытаний № 3184 от 18.04.2023