

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Юридический адрес: 214013, Смоленская область, Смоленск г, пер. Тульский, дом 12,
тел.: (4812) 38-42-04, e-mail: Fbuz67@fguz-sm.ru

Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адреса мест осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера А; 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера Б; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Ж; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Д; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера В; 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16; 215111, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Красноармейское шоссе ул., дом 76; 215505, Россия, Смоленская обл., Сафоновский р-н, Сафонов г., Октябрьская ул., дом 68; 216500, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Карла Маркса ул., дом 32; 216501, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Энгельса ул., дом 7

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

УТВЕРЖДАЮ:

И. о. заместителя руководителя ИЛЦ,
Биолог

01.07.2024

Е.В. Петрук



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 2832В от 01.07.2024

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное Унитарное Предприятие "Жилищно-Коммунальная Служба"
2. Юридический адрес: Смоленская область, Новодугинский район, с. Новодурино, ул. Кооперативная, д. 2
Фактический адрес: Смоленская область, Новодугинский район, с. Новодурино, ул. Кооперативная, д. 2
3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения
4. Место отбора: Муниципальное Унитарное Предприятие "Жилищно-Коммунальная Служба", артскважина по адресу: Смоленская область, Новодугинский район, Днепровское с/п, д. Болшево
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 19.06.2024 08:45
Ф.И.О., должность: энергетик, Митяков А.А.
Условия доставки: соблюдены
Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.06.2024 16:00
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
6. Дополнительные сведения: Протокол(акт) отбора № 2830В от 19.06.2024
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20В/678-2024 от 14.06.2024
Условия транспортировки хранения соблюдены.
Вес, объем пробы: 5 л
Вид тары, упаковки: ПЭТ бутылка, стеклянная бутылка.
Проба (образец) отобрана и доставлена заказчиком.
ИЛЦ не несет ответственности в части отбора и доставки проб (образцов).
Проба принята и направлена в отдел приема проб специалистом группы отбора образцов ИЛЦ Головлевой Л.В.
Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком пробам (образцам).
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения",
табл. 3.3, табл. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".
8. Код образца (пробы): 1.24.2832 В

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности", п.5 метод Б
ГОСТ 31940-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.", п.6 метод 3
ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости.", п.4 метод А
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.", п.5 метод А
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.", п.6 метод Б
ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа", п.2
ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов", п.2
ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом."

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	спектрофотометр UNICO-2100	A10061006048	38106-08	С-ВЧ/11-09-2023/276872825 от 11.09.2023	10.09.2024
2	весы электронные ВСЛ-200/01А	018554	25390-08	С-ВЧ/18-04-2024/333139049 от 18.04.2024	17.04.2025
3	термометр ртутный стеклянный ТЛ-2 №2	35	53986-13	С-ВЧ/12-10-2023/286088764 от 12.10.2023	11.10.2025
4	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"	3066	34127-07	С-ВЧ/24-08-2023/272531756 от 24.08.2023	23.08.2024
5	электроплитка "Мечта" 114Т	б\н	-	-	-
6	прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/НБ(ПП)	7301	-	-	-
7	Магнитная мешалка ПЭ 6100	5094	-	-	-

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 19.06.2024 16:30 Регистрационный номер пробы в журнале 2832 испытания проведены по адресу: 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16 дата начала испытаний 19.06.2024 16:30 дата выдачи результата 27.06.2024 11:31					
1	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	18,7±2,6	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	7,4±2,2	не более 20	ГОСТ 31868-2012 , п.5 метод Б

Дополнительная информация:

Результаты испытаний №№ 2, 4 выданы с учетом погрешности при P=0,95.

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 19.06.2024 16:30 Регистрационный номер пробы в журнале 2832 испытания проведены по адресу: 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16 дата начала испытаний 19.06.2024 16:30 дата выдачи результата 27.06.2024 11:31					
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония / Аммиак/аммоний-ион (NH3/NH4+)	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 , п.5 метод А
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,22±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Массовая концентрация железа (Fe) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	5,0±0,8	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 , п.2
4	Жесткость общая	мг-экв/дм3	6,4±1,0	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 , п.4 метод А
5	Массовая концентрация	мг/дм3	0,28±0,14	не более 3	ГОСТ 33045-2014 , п.6 метод

Протокол лабораторных испытаний № 2832В от 01.07.2024 распечатан 01.07.2024

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	нитритов (нитрит-ионов) / Нитриты (по NO ₂)				Б
6	массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов) / Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	2,8±0,8	не более 500	ГОСТ 31940-2012, п.6 метод 3
7	Хлориды (хлор-ионы) / Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72, п.2

Дополнительная информация:

Измерения мутности проводились при длине падающего излучения 530.

Определение цветности проводилось при постоянной комнатной температуре (20±5) град. С; градусы цветности выражены по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности.

Результаты испытаний №№ 2-5 выданы с учетом погрешности при P=0,95.

Результаты испытаний № 6 выданы с учетом расширенной неопределенности с охватом K=2.

Результаты испытаний №№ 1, 7 менее нижнего предела определения НД на метод исследования

Результаты испытаний № 2 равны среднеарифметическому значению результатов двух параллельных определений

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

конец протокола испытаний № 2832В от 01.07.2024