

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

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

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Саратовской области в Энгельском и Ершовском районах»

Испытательная лаборатория Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и
эпидемиологии в Саратовской области» (филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельском и Ершовском районах»)

Юридический адрес: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69, тел.: +7 (8452) 39-39-93
e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru
ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762

Адреса мест осуществления деятельности: 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 4а, тел.:
+7(8453)792222, e-mail: engels@gigiena-saratov.ru; 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 7а, каб.
404, 411, 413, тел.: +7(8453)792222, e-mail: engels@gigiena-saratov.ru; 413503, Саратовская обл, Ершовский р-н, Ершов
г, Медиков ул, здание 2, тел.: +7(8453)792222, e-mail: engels@gigiena-saratov.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HK99



УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Саратовской области в
Энгельском и Ершовском районах»

Т.М. Головкова
МП 17.06.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20-10/09294-24 от 17.06.2024

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ ПИТЕРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ИНН 6426003675 ОГРН 1026400965271)

2. **Юридический адрес:** САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ПИТЕРСКИЙ, С.П. ПИТЕРСКОЕ, С ПИТЕРКА, УЛ ИМ
ЛЕНИНА, ЗД. 101

Фактический адрес: Саратовская обл, м.р-н Питерский, с.п. Питерское, с Питерка, ул. им Ленина, зд. 101

3. **Наименование образца испытаний:** Вода поверхностного водного объекта для рекреационного водопользования
(2 категория водопользования)

4. **Место отбора:** река Малый Узень, Саратовская обл, м.р-н Питерский, с.п. Питерское, с Питерка

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 11.06.2024 10:00 - 10:10

Ф.И.О., должность: -

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.06.2024 13:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №64-20.10/301-2024 от 7
июня 2024 г.

Контактные данные заказчика: тел. 8-845-61-2-10-32, Акт отбора №РК445вб от 11 июня 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и

требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. Код образца (пробы): 64-20-10/09294-10СГ.10ПО.10МЛ-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МВИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ" № 40090.4Г006 от 29.03.2004 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"; МВИ ФГУП «ВНИИФТРИ», № 40090.5И665 Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» ; МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов (с Изменениями N 1, 2, 3); МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2.159-2000, (ФР.1.31.2007.03797), (Издание 2005 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом (с Изменениями); ПНД Ф 14.1:2:3.101-97, (ФР.1.31.2017.27457), (Издание 2017 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации растворенного кислорода в пробах природных и сточных вод йодометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3.110-97, (ФР.1.31.2016.25280) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом (издание 2016 года); ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (Издание 2004 года); ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (Издание 2023 г) Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов (в том числе с пересчетом на массовую концентрацию азота нитритов) в пробах питьевых и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) водных объектов, фотометрическим методом с реактивом Грисса; ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.114-97, (ФР.1.31.2014.18118) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»; ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"; ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 (Издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений бихроматной окисляемости(хпк) в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости "Флюорат-02"; ПНДФ 14.1:2:4.50-96 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой; Свидетельство об аттестации 40090.8К212 от 30.07.2008 Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры/милливольтметры портативные, МАРК-901	2271
2	pH-метры/милливольтметры портативные, МАРК-901	2272
3	Анализатор растворенного кислорода, МАРК-302	2349
4	Анализаторы жидкости, Флюорат 02	5932
5	Ареометры стеклянные, АОН-4	81978
6	Баня лабораторная, ПЭ-4300	2114
7	Весы лабораторные, ВЛТ	309047008
8	Весы лабораторные электронные, МВ 210-А	26225012
9	Весы неавтоматического действия, ЕУ-303	6А5305383
10	Спектрофотометр, КФК-3КМ	13320
11	Термометр технический стеклянный, наполненных ртутью, ТТ, ТТМ	267
12	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСЛ-1/100	028

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
13	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80-«КЗМА»	0234
14	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2	2380
15	Установки спектрометрические, МКС-01А «Мультирад»	0873
16	Электроды низкотемпературная лабораторная, SNOL 58/350	1619
17	Электроды сопротивления камерная лабораторная, СНОЛ 6/10	1622

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 11.06.2024 14:00

Место осуществления деятельности: 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 4а

дата начала испытаний 11.06.2024 14:10, дата окончания испытаний 17.06.2024 17:11

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20оС/60оС	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Суммарная альфа-активность	Бк/кг	Менее 0,066	Не нормируется	МВИ ФГУП «ВНИИФТРИ», № 40090.5И665
3	Суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,135	Не нормируется	МВИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ" № 40090.4Г006 от 29.03.2004
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,54±0,11	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А.п.5
5	БПК (биохимическое потребление кислорода)	мгО ₂ /дм ³	3,9±0,5	Не более 4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	21,6±4,3	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.110-97, (ФР.1.31.2016.25280)
7	рН	ед. рН	7,4±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
8	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	0,28±0,07	Не более 0,3 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
9	Массовая концентрация нитратов (по NO ₃ -)	мг/дм ³	6,8±1,0	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д.п.9
10	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	0,072±0,013	Не более 3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (Издание 2023 г)
11	Массовая концентрация растворенного кислорода	мг/дм ³	11,5±1,8	Не менее 4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97, (ФР.1.31.2017.27457), (Издание 2017 года)
12	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	283,0±42,5	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, (ФР.1.31.2007.03797), (Издание 2005 года)
13	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	453,8±40,8	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
14	Цветность	градус цветности	36,2±7,2	Не нормируется	ГОСТ 31868-2012 метод Б.п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
15	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	Менее 0,005	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
16	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	993,0±89,4	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97, (ФР.1.31.2014.18118)
17	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)

18	Удельная активность радона Rn-222	Бк/кг	Менее 2,998	Не более 60	Свидетельство об аттестации 40090.8K212 от 30.07.2008
19	ХПК	мгО/дм ³	28,3±8,5	Не более 30 (мгО ₂ /дм ³)	ПНД Ф 14.1:2.4.190-03 (Издание 2012 г.)

Паразитологическое отделение микробиологической лаборатории

Образец поступил 11.06.2024 14:00

Место осуществления деятельности: 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 4а

дата начала испытаний 11.06.2024 14:02, дата окончания испытаний 14.06.2024 09:36

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	Не обнаружено	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 п.3.3
2	Жизнеспособные яйца гельминтов	-	Не обнаружено	Отсутствие в 25 дм ³ (экз.)	МУК 4.2.1884-04 п. 3.3

Бактериологическое отделение микробиологической лаборатории

Образец поступил 11.06.2024 14:00

Место осуществления деятельности: 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 4а

дата начала испытаний 11.06.2024 14:00, дата окончания испытаний 17.06.2024 08:59

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см ³	менее 50	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 п.7.1,7.8
2	Патогенные микроорганизмы (возбудители кишечных инфекций бактериальной природы)	бактерий в 1 дм ³	не обнаружено	Отсутствие в 1 дм ³	МУК 4.2.3963-23 п.13.1-13.9
3	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	Не более 10	МУК 4.2.3963-23 п.10.1,10.2,10.4-10.6
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	60	Не более 500	МУК 4.2.3963-23 п.6.1,6.2.6.7
5	Энтерококки (фекальные стрептококки)	КОЕ/100см ³	не обнаружено	Не более 10	МУК 4.2.3963-23 п.8.4,8.5

Ответственный за оформление протокола:

Т.В. Бирюкова, Документовед

Конец протокола испытаний № 64-20-10/09294-24 от 17.06.2024