

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: 413503, Саратовская обл, Ершовский р-н, Ершов г, Медиков ул, здание 2, тел.: +7(8453)792222, e-mail: engels@gigiena-saratov.ru; 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

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
22.03.2024

МП



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20-10/03046-24 от 22.03.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПИТЕРСКОЕ" ПИТЕРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 6426004647 ОГРН 1036402200340)

2. **Юридический адрес:** 413320, Саратовская область С. ПИТЕРКА, ПЕР. ИМ ГАГАРИНА Д. 15

Фактический адрес: Саратовская обл, р-н Питерский, с Питерка, пер Им Гагарина, 15

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** Из водопроводного крана на очистных сооружениях после очистки, Саратовская область, р-н Питерский, с Питерка, ул Автодорожная, д. 1 В

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 05.03.2024 07:15 - 07:20

Ф.И.О., должность: Желудков Алексей Викторович директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПИТЕРСКОЕ" ПИТЕРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.03.2024 13:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №64-20.10/135-24 от 15 января 2024 г.

Контактные данные заказчика: тел. (845-61)2-11-78, Акт отбора №РК121вб/1 от 5 марта 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): 64-20-10/03046-10СГ.10МЛ-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

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 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод

титриметрическим методом

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	Баня водяная, LOIP LB-162	8381
4	Баня лабораторная, ПЭ-4300	2114
5	Весы лабораторные электронные, МВ 210-А	26225012
6	Весы неавтоматического действия, EJ-303	6A5305383
7	Спектрофотометр, КФК-ЗКМ	13320
8	Термометр технический стеклянный, наполненных ртутью, ТТ, ТТМ	267
9	Термостат электрический суховоздушный. ТС-80-«КЗМА»	2380
10	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2	2380
11	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-1	00906
12	Электропечь низкотемпературная лабораторная, SNOL 58/350	1619

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 05.03.2024 14:35 Место осуществления деятельности: 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 4а дата начала испытаний 05.03.2024 14:45, дата окончания испытаний 07.03.2024 10:35					
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,26±0,05	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А,п.5
2	pH	ед. pH	7,1±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
3	Массовая концентрация общего железа (Fe)	мг/дм ³	0,12±0,03	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость	°Ж	4,7±0,7	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4,метод А
5	Запах при 20оС/60оС	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
6	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Массовая концентрация нитратов (по NO ₃ -)	мг/дм ³	2,4±0,4	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д,п.9
8	Массовая концентрация нитритов (по NO ₂ -)	мг/дм ³	0,028±0,014	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Б,п.6
9	Сухой остаток	мг/дм ³	463,6±46,4	Не более 1000	ГОСТ 18164-72

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	4,8±0,5	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
11	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
12	Сульфаты / сульфат-ионы / SO ₄	мг/дм ³	110,4±11,0	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 2,п.5
13	Хлориды (хлор-ион (Cl ⁻))	мг/дм ³	48,0±7,2	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
14	Цветность	градус цветности	15,8±3,2	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 метод Б,п.5
Бактериологическое отделение микробиологической лаборатории Образец поступил 05.03.2024 14:35 Место осуществления деятельности: 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 4а дата начала испытаний 05.03.2024 14:35, дата окончания испытаний 08.03.2024 12:31					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.1,7.8
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.1,6.7
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	2	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3
4	Энтерококки (фекальные стрептококки)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.4,8.5

Ответственный за оформление протокола:
 Д.С. Щербинина, Биолог

Конец протокола испытаний № 64-20-10/03046-24 от 22.03.2024