

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области»)
Испытательная лаборатория (центр)

Место нахождения: 160012, г. Вологда, ул. Яшина, д. 1-а,
тел./факс (8172) 75-51-99, E-mail: ses@fbuz35.ru
ОКПО 75131560, ОГРН 1053500016240 от 03.03.2005, ИНН/КПП 3525147496/352501001
Уникальный номер записи об аккредитации № РОСС RU.0001.510403
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 04.09.2015 г.
Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации:
162130, Вологодская область, г. Сокол, ул. Набережная Свободы, д. 38
Литер А, Помещение 1-1: 1 этаж № № 1-10,13-17, 28-33,
2 этаж № № 3, 3а, 29-32, 3 этаж № № 1-6, 19-26
тел./факс (817-33) 2-37-50, E-mail: sokol@fbuz35.ru



УТВЕРЖДАЮ

И. о. заведующего микробиологической лабораторией, биолог

Натракова О. Л.

14 августа 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ
№ 23-02-02-2253 от 14 августа 2023 г.

Заказчик (полное наименование)*:	ООО "Водопровод Устье"
Юридический адрес заказчика*:	161140, Вологодская область, Усть-Кубинский район, с.Устье, ул.Октябрьская, д.67
Фактический адрес заказчика*:	161140, Вологодская область, Усть-Кубинский район, с.Устье, ул.Октябрьская, д.67
Контактный телефон*:	(881753) 2-14-78
ИНН заказчика*:	3519004845
Основания для проведения исследований/испытаний (Заявка/поручение (номер, дата)):	Заявка № С000-003028 от 11.07.2023
Цель испытаний*:	договор
Код образца (пробы):	23-02-02-4537
Наименование образца (пробы)*:	Вода питьевая
Источник исследования*:	Водопровод, ОСВ перед подачей в распределительную сеть
Место отбора, адрес*:	Вологодская область, Усть-Кубинский район, с. Устье, ул.Профсоюзная, д. 102, ОСВ, перед подачей в сеть
Точка отбора*:	ОСВ, перед подачей в сеть
Нормативный документ на метод отбора образцов (проб)*:	проба отобрана заказчиком, ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
Дата и время отбора образцов (проб)*:	20 июля 2023 г. в 08 ч. 00 мин.
должность отобравшего образец (пробу), Ф.И.О.*:	Директор ООО "Водопровод Устье" Голованцев Д.А.
Условия транспортировки*:	Автотранспорт
Нормативный документ устанавливающий требования к объекту испытаний*:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Номер и дата акта отбора*:	без номера от 20.07.2023
Дата и время доставки (образца) пробы:	20 июля 2023 г. в 12 ч. 30 мин.
Период проведения испытаний (начало, окончание):	с 20 июля 2023 г. по 24 июля 2023 г.
должность, проводившего испытание, Ф.И.О.:	фельдшер-лаборант Шишлякова И.Л., лаборант Назарина Н.В., фельдшер-лаборант Житкова Е.В.
Описание образца (пробы) испытаний:	посуда - 5 полимерных емкостей по 10,0 л, 2 стеклянные емкости по 0,25 л, 2 полимерных емкости по 1,5 л., полимерная емкость 0,5 л., 5 стеклянных емкостей по 0,1 л.
Дополнительные сведения:	Проба не опечатана

Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям.
 ИЛ (Ц) не несет ответственность, за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат (информация предоставленная заказчиком* указана в акте отбора).
 Если проба отобрана заказчиком ИЛ(Ц) не несет ответственность за стадию отбора и транспортирования образцов (проб).
 Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛ(Ц).

**Санитарно гигиеническая лаборатория
адрес лаборатории**

Дата и время доставки образца (пробы):	20 июля 2023 г. в 12 ч. 40 мин.
Дата начала исследования:	20 июля 2023 г.
Дата окончания исследования:	24 июля 2023 г.
Дополнительная информация:	отсутствует
Условия поведения испытаний:	в соответствии с требованиями методик испытаний, эксплуатационной документации на оборудование

Сведения об оборудовании

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Информация о поверке (аттестации) (номер, срок действия)
Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9104568	№ С-БК/03-06-2022/161926045 до 02.06.2024
Прибор вакуумного фильтрования ПВФ – 47/4 НБ	3105	-
Холодильник бытовой двухкамерный «Атлант» ХМ 6022-031	0335658104	-
Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	4931	№ С-БК/01-06-2023/250851401 до 31.05.2024
Баня шестиместная водяная LOIP LB-160	5518	-
Шкаф вытяжной ЛАБ-PRO ШВ 150.70.225 TR	459	-
Плита нагревательная LOIP LH-302 (ЛАБ-ПН-02)	247	-
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	0732	№ С-БК/09-09-2022/185806378 до 08.09.2023
Шкаф су-шильный ШС-80-01 СПУ	13519	№ 6 до 05.04.2025
Весы ВЛА-200г-М	929	№ С-БК/05-04-2023/236384071 до 04.04.2024
Набор гирь Г-2-210	2723	№ С-БК/03-12-2021/114415775 до 02.12.2023

Т а б л и ц а 1-Результаты испытаний по органолептическим показателям

Наименование показателей	Результат испытаний	Допустимый уровень (норма)	Метод испытаний
Запах при 20 °С	0 баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
Вкус и привкус	0 баллы	не более 2 баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2

Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям. ИЛ (Ц) не несет ответственность, за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат (информация представленная заказчиком указана в акте отбора). Если проба отобрана заказчиком ИЛ(Ц) не несет ответственность за стадию отбора и транспортирования образцов (проб). Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛ(Ц).*

Т а б л и ц а 2 -Результаты испытаний по химическим показателям

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Погрешность, единицы измерения	Неопределенность, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Мутность	менее 1 ЕМФ	-	-	не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Алюминий	0,078 мг/дм ³	± 0,027 мг/дм ³	-	не более 0,2 мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014 п.6
Хром (VI)	менее 0,025 мг/дм ³	-	-	не более 0,05 мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 п.4
Сухой остаток	315,2 мг/дм ³	± 37,8 мг/дм ³	-	не более 1000 мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Нефтепродукты	0,010 мг/дм ³	± 0,004 мг/дм ³	-	не более 0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.)
Анионные поверхностно-активные вещества (по додецилсульфату натрия) /АПВ	0,033 мг/дм ³	± 0,012 мг/дм ³	-	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014г.)
Магний	21,3 мг/дм ³	-	-	не более 50 мг/дм ³	Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши А.Д.Семёнов
Аммиак и ионы аммония (суммарно)	менее 0,1 мг/дм ³	-	-	не более 2 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5
Нитраты	менее 0,1 мг/дм ³	-	-	не более 45 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.9
Бор	менее 0,05 мг/дм ³	-	-	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010г.)
Железо (Fe) (общее)	менее 0,1 мг/дм ³	-	-	не более 0,3 мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Марганец	0,012 мг/дм ³	± 0,003 мг/дм ³	-	не более 0,1 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п.6.5
Сульфаты	80 мг/дм ³	-	-	не более 500 мг/дм ³	ГОСТ 4389-72 п.2
Фториды	0,099 мг/дм ³	± 0,022 мг/дм ³	-	не более 1,5 мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п.1
Хлориды, (хлор-ионы)	23,5 мг/дм ³	± 5,288 мг/дм ³	-	не более 350 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2

Дополнительные сведения по результатам испытаний:

Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Информация о дополнениях, отклонениях или исключениях из метода:

отсутствует

Мнения и интерпретации:

отсутствуют

Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям. ИЛ (Ц) не несет ответственность, за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат (информация представленная заказчиком указана в акте отбора). Если проба отобрана заказчиком ИЛ(Ц) не несет ответственность за стадию отбора и транспортирования образцов (проб). Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛ(Ц).*

**Бактериологическая лаборатория/ микробиологическая лаборатория
адрес лаборатории**

Дата и время доставки образца (пробы):	20 июля 2023 г. в 12 ч. 40 мин.
Дата начала исследования:	20 июля 2023 г.
Дата окончания исследования:	24 июля 2023 г.
Дополнительная информация:	отсутствует
Условия поведения испытаний:	в соответствии с требованиями методик испытаний, эксплуатационной документации на оборудование

Сведения об оборудовании

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Информация о поверке (аттестации) (номер, срок действия)
Термостат электрический с водяной рубашкой ЗЦ-1125М	840	№ 11 до 24.08.2023
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	14238	№ 13 до 26.08.2023
Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35Б	6964	-
Шкаф вытяжной ЛАБ-PRO ШВ 120.70.225 TR	б/н	-

Т а б л и ц а 3 -Результаты испытаний

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Общее число микроорганизмов при 37 °С (ОМЧ)	1 КОЕ/мл	не более 50 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено КОЕ/100 мл	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Сульфитредуцирующие клостридии	не обнаружено в 20 мл	не допускается в 20 см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.4
Колифаги	не обнаружено БОЕ/100 мл	не допускается БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
Энтерококки	не обнаружено КОЕ/100 мл	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1884-04 приложение 5
Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	не обнаружено КОЕ/100 см ³	не допускается КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1884-04 приложение 3

Дополнительные сведения по результатам испытаний: отсутствуют

Информация о дополнениях, отклонениях или исключениях из метода: отсутствует

Мнения и интерпретации: отсутствуют

*Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытанию.
ИЛ (Л) не несет ответственность, за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат (информация представленная заказчиком* указана в акте отбора).
Если проба отобрана заказчиком ИЛ(Л) не несет ответственность за стадию отбора и транспортирования образцов (проб).
Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛ(Л).*

**Паразитологическая лаборатория/ микробиологическая лаборатория
адрес лаборатории**

Дата и время доставки образца (пробы):	20 июля 2023 г. в 12 ч. 40 мин.
Дата начала исследования:	20 июля 2023 г.
Дата окончания исследования:	21 июля 2023 г.
Дополнительная информация:	отсутствует
Условия поведения испытаний:	в соответствии с требованиями методик испытаний, эксплуатационной документации на оборудование

Сведения об оборудовании

Наименование, тип, марка	Заводской номер	Информация о поверке (аттестации) (номер, срок действия)
Центрифуга лабораторная с ротором ЦЛМН-Р10-01 «Элексон»,	0379-09	-
Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-142 Б	2588	-
Микроскоп «МИКМЕД-5»,	ХУ0877	-

Т а б л и ц а 4 -Результаты испытаний

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Цисты (ооцисты) кишечных простейших	не обнаружено в 50 л	не допускается в 50 дм ³	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.2
Яйца гельминтов	не обнаружено в 50 л	не допускается в 50 дм ³	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.2

Дополнительные сведения по результатам испытаний: отсутствуют

Информация о дополнениях, отклонениях или исключениях из метода: отсутствует

Мнения и интерпретации: отсутствуют

Ответственный за оформление протокола:

инженер ООиПП  Маликова А.А.

Конец протокола

Результаты данного протокола распространяются только на образец подвергнутый испытаниям. ИЛ (Ц) не несет ответственность, за информацию предоставленную заказчиком и ее влияние на результат (информация представленная заказчиком указана в акте отбора). Если проба отобрана заказчиком ИЛ(Ц) не несет ответственность за стадию отбора и транспортирования образцов (проб). Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛ(Ц).*