

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

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

Испытательная лаборатория (Центр) Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Вологодской области"

Юридический адрес: 160012, Вологодская обл, Вологда г, Яшина ул, дом 1а, тел.: 8 (8172) 75-82-19

e-mail: ses@fbuz35.ru

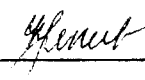
ОГРН 1053500016240 ИНН 3525147496

Адреса мест осуществления деятельности: 160012, Вологодская обл, Вологда г, Яшина ул, дом 1а, литер А, помещения: 1 этаж 1-20, 23, литер Б, помещения 1 этаж 4-49, 2 этаж 1-6, 17, 21, 27-39, 3 этаж 1-18, 23-42, тел.: 8 (8172) 75-82-19, e-mail: ses@fbuz35.ru; 162610, Вологодская обл, Череповец г, Ломоносова ул, дом 42, литер А главный корпус, 1 этаж помещения 11-32, 2 этаж 16-46, 51, 3 этаж 19-38, литер Б второй корпус, 1 этаж помещения 45, 60, 2 этаж помещения 3-7, тел.: 8 (8202) 57-68-84, e-mail: cherepovets@fbuz35.ru; 162130, Вологодская обл, Сокольский р-н, Сокол г, Набережная Свободы, дом 38, литер А, помещение 1-1, 1 этаж помещения 1-10, 13-17, 28-33, 2 этаж помещения 3, 3а 29-32, 3 этаж помещения 1-6, 19-26, тел.: 8 (81733) 3-37-50, e-mail: sokol@fbuz35.ru; 162394, Вологодская обл, Великоустюгский р-н, Великий Устюг г, Сахарова ул, дом 29, литер А, 1 этаж помещения 1-14, 16, 17, 25, 33, 36-43, 2 этаж помещения 1-6, 23-29, тел.: 8 (81738) 2-74-77, e-mail: ustug@fbuz35.ru; 161300, Вологодская обл, Тотемский р-н, Тотма г, Советская ул, дом 38, литер А1, подвал помещение 11, литер А, 1 этаж помещения 1-24, 30, 2 этаж помещения 1-4, 8-11, тел.: 8 (81739) 2-42-10, e-mail: totma@fbuz35.ru; 161100, Вологодская обл, Кирилловский р-н, Кириллов г, Граве ул, дом 7, литер А, 1 этаж помещения 8-11, 11а, 11б-28, 30, 2 этаж помещения 7-13, тел.: 8 (81757) 3-15-61, e-mail: kirillov@fbuz35.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510403

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела лабораторных исследований

МП  Е.В. Кряжева  
02.05.2024

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35-00-05/01222-24 от 02.05.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОДОКАНАЛ" (ИНН 3503012512  
ОГРН 1113533000019)

2. Юридический адрес: 161200, Вологодская область Г. БЕЛОЗЕРСК, НАБ. П.К.ГЕОРГИЕВСКОГО Д.40

Фактический адрес: Вологодская обл, р-н Белозерский, г Белозерск, наб П.К.Георгиевского, д. 40

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: резервуар чистой воды, ОСВ, перед подачей в сеть, обл Вологодская, р-н Белозерский, г Белозерск

5. Условия отбора:

Дата отбора: 18.04.2024

Ф.И.О., должность: Спажева Ксения Сергеевна лаборант ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОДОКАНАЛ"

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.04.2024 14:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №К000-00975 от 21 марта 2024 г. тел.(8817)56-2-13-94; проба на алюминий законсервирована, Акт отбора №б/н от 18 апреля 2024 г.

Протокол испытаний № 35-00-05/01222-24 от 02.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

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): 35-00-05/01222-03.02.03.01-24

9. НД на методы исследований, подготовке проб: ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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

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 14.1:2:4.128-98, (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 14.1:2:4.154-99, (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;

ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	7400
2	Анализаторы жидкости, Флюорат -02 -2М	1706
3	Бюретки, ГОСТ 29251-91	б/н
4	Бюретки, ГОСТ 29251-91	б/н
5	Весы неавтоматического действия, DA-125DC	CH2203634
6	Термометр технический стеклянный, жидкостный ТТЖ	33
7	Термостат электрический суховоздушный, ЗЦ-1125М	391
8	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3	9108995
9	Шкаф сушильный, 2В-151	21294
10	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10303/7	07540

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория (Кириллов) Образец поступил 18.04.2024 14:10 Место осуществления деятельности: 161100, Вологодская обл, Кирилловский р-н, Кириллов г, Граве ул, дом 7, литер А, 1 этаж помещения 8-11, 11а, 11б-28, 30, 2 этаж помещения 7-13 дата начала испытаний 18.04.2024 14:20, дата окончания испытаний 02.05.2024 08:05					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха при температуре 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,14±0,05	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 18165-2014 метод Б
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	6,8±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) **
4	Жесткость общая	°Ж	1,1±0,2	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 п. 4
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,7±0,3	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 ****
6	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	97±9	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 35-00-05/01222-24 от 02.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

7	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	2,0±0,4	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) (издание 2012 г.)
8	Цветность	градус цветности	4±1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п. 5 ***
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
9	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)

Дополнительная информация: \*\* Результат для показателя представлен в виде среднего арифметического значения двух параллельных определений. \*\*\* Результат представлен в градусах цветности по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности при температуре 20°C. \*\*\*\* Исследование проводится при длине волны 530 нм. Результат по показателю перманганатная окисляемость приведен в расчете на атомарный кислород.

Микробиологическая лаборатория (Кириллов)

Образец поступил 18.04.2024 14:20

Место осуществления деятельности: 161100, Вологодская обл, Кирилловский р-н, Кириллов г, Граве ул, дом 7, литер А, 1 этаж помещения 8-11, 11а, 11б-28, 30, 2 этаж помещения 7-13

дата начала испытаний 18.04.2024 14:30, дата окончания испытаний 23.04.2024 12:02

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VII п. 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие (БОЕ/100 см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 Глава X п. 10.3.1
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VI п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 Глава V п. 5.2, п.5.3

Мнения и интерпретации: Общие колиформные бактерии - Общие (обобщенные) колиформные бактерии

Ответственный за оформление протокола:

М.А. Логинова, инженер

Конец протокола испытаний № 35-00-05/01222-24 от 02.05.2024