

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»  
 Испытательный лабораторный центр Филiales Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в Одинцовском, Можайском, Наро-Фоминском, Рузском районах, городе Звенигород  
 (Одинцовский филиал ФБУЗ «ЦГ и Э в Московской области»)  
 Адрес места осуществления деятельности: 143000, Московская область, город Одинцово, Можайское шоссе, дом 12  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511892  
 Тел/факс: (495) 593-04-84, E-mail: [odintsovo@cgemmo.ru](mailto:odintsovo@cgemmo.ru)

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. Руководителя ИЛЦ: Олейников Е.Н.

МП

" 05 " 09 2022 г.

## ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ

№ 8.19736

Наименование и адрес заявителя: ООО «ЭК «Довиль», 143005, Московская область, г. Одинцово, ул. Озерная, д. 1Б, ИНН 5032190353, т. +7 (495) 789-34-88

Основание для проведения исследований: дополнительное соглашение № 1 от «17» января 2022 года, к Договору № 101/99-22К от «10» января 2022г.

Объект исследования: вода систем централизованного водоснабжения

Место отбора: Московская область, г. Одинцово, ул. Озерная, д. 1Б, скважина после водоподготовки

Дата и время отбора: 18.08.2022 г. 10:20:00

Отбор производил: проба отобрана заявителем самостоятельно.

Лаборатория не несет ответственности за отбор проб и условия доставки

Отбор проводился в присутствии: -

НД на отбор: -

Условия доставки: в стерильной посуде, в термоконтейнере, автотранспортом.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.08.2022 г. 11:00:00

Сопроводительный документ: акт отбора пробы от 18.08.2022 г.

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний (приведены в качестве справочных): СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Исследования проводились с 18.08.2022 по 26.08.2022

Код образца: 19736

## Результаты исследований:

## Результаты химического анализа

| Определяемые показатели       | Норматив      | Результаты исследований | Погрешность, ±Δ | Единица измерения  | НД на метод исследования |
|-------------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|--------------------|--------------------------|
| Мутность                      | Не более 2,6  | <1,00                   | -               | ЕМФ                | ГОСТ Р 57164-2016, п.6   |
| Сульфат-ионы                  | Не более 500  | 33,57                   | ±3,36           | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99    |
| Хлорид-ионы                   | Не более 350  | 47,9                    | ±4,8            | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99    |
| Нитрит-ионы                   | Не более 3,0  | <0,2                    | -               | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99    |
| Нитрат-ионы                   | Не более 45,0 | 0,47                    | ±0,13           | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99    |
| Фторид-ионы                   | Не более 1,5  | 1,09                    | ±0,11           | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99    |
| Никель (суммарно)             | Не более 0,02 | <0,015                  | -               | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98    |
| Медь (суммарно)               | Не более 1,0  | <0,01                   | -               | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98    |
| Цинк (суммарно)               | Не более 5,0  | <0,004                  | -               | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98    |
| Запах при 60 градусах Цельсия | Не более 2    | 0                       | -               | баллы              | ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5  |
| Марганец                      | Не более 0,1  | <0,01                   | -               | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 4974-2014 п. 6.5    |
| Окисляемость перманганатная   | Не более 5,0  | 1,8                     | ±0,4            | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99    |
| Жесткость общая               | Не более 7,0  | 7,3                     | ±1,1            | °Ж                 | ГОСТ 31954-2012 п.4      |
| Железо (суммарно)             | Не более 0,3  | <0,1                    | -               | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 4011-72 п.2         |
| Свинец (суммарно)             | Не более 0,01 | <0,001                  | -               | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012 п.4      |
| Аммиак (аммоний-ион)          | Не более 2,0  | <0,1                    | -               | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 33045-2014 п. 5     |

|                               |                 |          |      |                    |                         |
|-------------------------------|-----------------|----------|------|--------------------|-------------------------|
| Ртуть (суммарно)              | Не более 0,0005 | <0,00025 | -    | мг/дм <sup>3</sup> | МУК 4.1.1469-03         |
| Кадмий (суммарно)             | Не более 0,001  | <0,0001  | -    | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012 п.4     |
| Водородный показатель (рН)    | В пределах 6-9  | 7,99     | ±0,2 | ед.рН              | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| Привкус                       | Не более 2      | 0        | -    | баллы              | ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5 |
| Цветность                     | Не более 20     | 5        | ±2   | градусов цветности | ГОСТ 31868-2012 метод А |
| Запах при 20 градусах Цельсия | Не более 2      | 0        | -    | баллы              | ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5 |

Мнения и интерпретации:

Знак «<» означает, что результат исследований не может быть определен, т.к. выходит за указанный нижний предел диапазона определения;

#### Микробиологические исследования

| Определяемые показатели                         | Норматив    | Результаты исследований | Единица измерения | НД на метод исследования |
|-------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------|--------------------------|
| ОМЧ(общее микробное число) при температуре 37°C | Не более 50 | 0                       | КОЕ/мл            | МУК 4.2.1018-01 п.8.1    |
| Общие (обобщенные) колиформные бактерии         | Отсутствие  | Не обнаружены           | КОЕ/100мл         | МУК 4.2.1018-01 п.8.2    |

#### Средства измерения, примененные при проведении исследований:

| Наименование                                   | Серийный номер | № свид о поверке                          | Погрешность |
|------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|-------------|
| Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2мт"   | 102            | С-А/16-08-2022/178834791 до 15.08.2023 г  | 0,5 нм      |
| Спектрофотометр UNICO 1201                     | WP 11121201068 | С-ТТ/29-04-2022/152622062 до 28.04.2023   | 1,0%        |
| Атомно-абсорбционный спектрофотометр AVANTA G  | A 6736         | С-ТТ/01-02-2022/128253339 до 31.01.2023 г | 22%         |
| Комплекс универсальный ртутметрический УКР-1МЦ | 0617           | № С-МА/12-10-2021/101554367 до 11.10.2022 | 20%         |
| Анализатор жидкости Экотест-2000И              | 1393           | С-ТТ/29-04-2022/152622061 до 28.04.2023   | pH ± 0,02   |
| Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35/2Б       | 7511           | 505-А/02 до 18.07.2023                    | -           |

Ф.И.О., должность сотрудника ООКПиВР, ответственного за оформление протокола:

Начальник отделения отбора, кодирования проб и выдачи результатов

Валухова Е.Е.

Проверил: начальник лаборатории санитарно-гигиенических исследований

Колбина М.А.

Проверил: заведующий лабораторией микробиологических исследований

Корепанова Т.М.