



УТВЕРЖДЕНО  
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены  
и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»  
от 16 июня 2016 года № 335

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Н.о. первого заместителя главного  
врача по организации деятельности  
учреждения

/И.В. Драй/

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 78.01. 06-4В/2196 «28» 12 2017 года

**по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы**

Заявитель: ООО «ЛенНедвижимость»

Юридический адрес: 197198, город Санкт-Петербург, улица Ропшинская, дом 1/32, литера А, офис 402-2

Основание для проведения экспертизы: письмо исх. № 125/ЛИ от 07.11.2017г. (вх. № 14250 от 14.11.2017г.), договор № Б32594 от 14.11.2017г.

Дата проведения экспертизы: 25.12.2017г.

Объект экспертизы: качество воды, отобранной из скважины 2Е по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, массив Федоровское, участок 51/1 (Западный)

Состав экспертных материалов: протокол № 18131 от 21.12.2017г. лабораторных исследований (испытаний) Аккредитованного испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» (аттестат аккредитации РОСС.RU.0001.510151, дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 27.10.2016)

Вопрос, поставленный перед экспертом: экспертиза полученных результатов лабораторных исследований качества воды из скважины на соответствие (не соответствие) санитарно-эпидемиологическим требованиям

**Установлено:**

Проведены лабораторные исследования качества воды, отобранной из скважины 2Е по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, массив Федоровское, участок 51/1 (Западный), на следующие органолептические, обобщенные, санитарно-химические и микробиологические показатели: запах, цветность, мутность, pH, общая минерализация (сухой остаток), жесткость общая, окисляемость перманганатная, нефтепродукты, ПАВ (анионактивные), фенолы, щелочность, хлориды, сульфаты, гидрокарбонаты, сероводород и сульфиды, аммиак и  $\text{NH}_4^+$ , нитриты, нитраты, магний, алюминий, бор, железо общее, марганец, молибден, фториды, цианиды, железо $^{+2}$ , хром, натрий, калий, кадмий, медь, мышьяк, никель, ртуть, свинец, стронций, цинк, кальций, фосфаты, барий, селен, бериллий, титан,  $\gamma$  – ГХЦГ (линдан), ДДТ (сумма изомеров), 2,4-Д кислота, общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии, колифаги.

Продолжение: листов 1

с № А-0000216739

по № —

**№ А- 0000216738**

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,  
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1 (для переписки),  
тел.(812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76



К экспертному заключению  
от 25.12 20 17 г. № 78.01. 06-ЧВ/2196

Согласно протоколу № 18131 от 21.12.2017г. лабораторных исследований (испытаний) Аккредитованного испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» в исследуемой пробе воды из скважины 2Е мутность составляет 6,9 мг/дм<sup>3</sup> (норматив – не более 1,5 мг/дм<sup>3</sup>), содержание железа общего - 1,1 мг/дм<sup>3</sup> (норматив – не более 0,3 мг/дм<sup>3</sup>); превышений предельно допустимых концентраций по исследуемым обобщенным показателям и величин допустимого уровня микробиологических показателей не выявлено.

**Заключение:**

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы качество воды, отобранной из скважины 2Е по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, массив Федоровское, участок 51/1 (Западный), **не соответствует** требованиям п. 3.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», ГН 2.1.5.2280-07 «Дополнения и изменения № 1 к гигиеническим нормативам ГН 2.1.5.1315-03» по органолептическим и санитарно-химическим показателям.

Эксперт, врач по общей гигиене отдела коммунальной гигиены и гигиены градостроительства



С. А. Зимарева

Эксперт, и.о. заведующего отделом коммунальной гигиены и гигиены градостроительства



О. Ю. Олейник

**№ А- 0000216739**

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,  
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1 (для переписки),  
тел.(812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76





УТВЕРЖДЕНО  
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены  
и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»  
от 16 июня 2016 года № 335

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_, первого заместителя главного  
врача по организации деятельности

/И.В. Драй/

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 78.01. 06-4В/2196

12

2017 года

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы

Заявитель: ООО «ЛенНедвижимость»

Юридический адрес: 197198, город Санкт-Петербург, улица Ропшинская, дом 1/32, литера А, офис 402-2

Основание для проведения экспертизы: письмо исх. № 125/ЛИ от 07.11.2017г. (вх. № 14250 от 14.11.2017г.), договор № Б32594 от 14.11.2017г.

Дата проведения экспертизы: 25.12.2017г.

Объект экспертизы: качество воды, отобранной из скважины 2Е по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, массив Федоровское, участок 51/1 (Западный)

Состав экспертных материалов: протокол № 18131 от 21.12.2017г. лабораторных исследований (испытаний) Аккредитованного испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» (аттестат аккредитации РОСС.RU.0001.510151, дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 27.10.2016)

Вопрос, поставленный перед экспертом: экспертиза полученных результатов лабораторных исследований качества воды из скважины на соответствие (не соответствие) санитарно-эпидемиологическим требованиям

Установлено:

Проведены лабораторные исследования качества воды, отобранной из скважины 2Е по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, массив Федоровское, участок 51/1 (Западный), на следующие органолептические, обобщенные, санитарно-химические и микробиологические показатели: запах, цветность, мутность, pH, общая минерализация (сухой остаток), жесткость общая, окисляемость перманганатная, нефтепродукты, ПАВ (анионактивные), фенолы, щелочность, хлориды, сульфаты, гидрокарбонаты, сероводород и сульфиды, аммиак и  $\text{NH}_4^+$ , нитриты, нитраты, магний, алюминий, бор, железо общее, марганец, молибден, фториды, цианиды, железо<sup>+2</sup>, хром, натрий, калий, кадмий, медь, мышьяк, никель, ртуть, свинец, стронций, цинк, кальций, фосфаты, барий, селен, бериллий, титан,  $\gamma$  - ГХЦГ (лишман), ДДТ (сумма изомеров), 2,4-Д кислота, общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии, колифаги.

**КОПИЯ**

Секретарь

25.12

Продолжение: листов

1

с №

А-0000216739

по №

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,  
191023, Санкт-Петербург, ул. 21 Садовая, д.1 (для переписки),  
тел./факс: 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76

К экспертному заключению  
от 25.12.2017 г. № 78.01 06-48/2196

Согласно протоколу № 18131 от 21.12.2017г. лабораторных исследований (испытаний) Аккредитованного испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» в исследуемой пробе воды из скважины 2Е мутность составляет  $6,9 \text{ мг/дм}^3$  (норматив – не более  $1,5 \text{ мг/дм}^3$ ), содержание железа общего –  $1,1 \text{ мг/дм}^3$  (норматив – не более  $0,3 \text{ мг/дм}^3$ ); превышений предельно допустимых концентраций по исследуемым обобщенным показателям и величин допустимого уровня микробиологических показателей не выявлено.

Заключение:

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы качество воды, отобранной из скважины 2Е по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, массив Федоровское, участок 51/1 (Западный), не соответствует требованиям п. 3.4, СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», ГН 2.1.5.2280-07 «Дополнения и изменения № 1 к гигиеническим нормативам ГН 2.1.5.1315-03» по органолептическим и санитарно-химическим показателям.

Эксперт, врач по общей гигиене отдела коммунальной гигиены и гигиены градостроительства

С. А. Зимарева

Эксперт, и.о. заведующего отделом коммунальной гигиены и гигиены градостроительства

О. Ю. Олейник

КОПИЯ ВЕРНА

Секретарь:

25.12.17

Рейс:

12



0000216739

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,  
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1 (для переписки),  
тел.(812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Санкт-Петербург, Волковский пр., дом 77; тел.: 570-38-11; тел/факс: 571-14-47  
ОКОПО 76204627, ОГРН 10557810163652, ИНН/КПП 7816363890/781601001

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.510151,  
дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 27.10.2016

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель главного врача  
по организации лабораторного дела  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в городе Санкт-Петербург»  
Т.А. Гречанинова



«22» декабря 2017 г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 18131**

от «21» декабря 2017 г.

**Наименование предприятия, организации (заявителя):** ООО «ЛенНедвижимость».

**Юридический адрес:** 197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ропшинская, д. 1/32, литера А, оф. 402-2.

**Код пробы (образца):** УКБВЕР-17-17355

**Наименование пробы (образца):** вода из скважины 2Е.

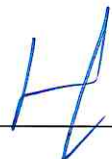
**Место отбора:** Ленинградская обл., Тосненский район, массив Федоровское, уч. 51/1 (Западный).

**Дата отбора пробы (образца):** 07.12.2017 г. (акт отбора б/н от 07.12.17 г.).

**Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб:** представитель ООО «ЛенНедвижимость» Гербер Д.Г. Заказчик несет ответственность за качество пробоотбора

**Цель исследований:** санитарно-эпидемиологическая экспертиза на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.2280-07.

**Основание для проведения:** договор.

**Ответственный за оформление протокола**  /В.В.Романовский/

1. Результаты исследований распространяются на представленные пробы.
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра.

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

**ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ**

**Код пробы (образца):** УКБВЕР – 17 – 17355

**Наименование пробы:** вода из скважины 2Е (рег. № 2725)

**Дата доставки проб в лабораторию:** 07.12.2017 г.

**Дата начала исследований:** 07.12.2017 г.

**Дата окончания исследований:** 21.12.2017 г.

**Средства измерения:**

| Тип, марка                                                                                     | Заводской номер                     | Сведения о государственной поверке                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Спектрофотометр «ПЭ-5400В»                                                                     | № 54000066,<br>год выпуска 2008     | свидетельство №0171533,<br>срок поверки до 22.10.2018 г.       |
| РН-метр «Hanna Instruments» HI - 2211-02                                                       | № 08385505, год<br>выпуска 2011     | свидетельство №0171506,<br>срок поверки до 22.10.2018 г.       |
| Спектрометр атомно-абсорбционный<br>novAA 350                                                  | № AA 100520034,<br>год выпуска 2010 | свидетельство № 0107098,<br>срок поверки до 18.07.2018 г.      |
| Анализатор жидкости Флюорат-02-3М                                                              | № 6876,<br>год выпуска 2013         | свидетельство №0171530,<br>срок поверки до 22.10.2018 г.       |
| Весы электронные Vibra HTR-220CE                                                               | № 091852004<br>год выпуска 2009     | свидетельство № 0068216,<br>срок поверки до 21.05.2018 г.      |
| Преобразователь ионометрический И500                                                           | №0285<br>год выпуска 2008           | свидетельство №0171503,<br>срок поверки до 22.10.2018 г.       |
| Анализатор ртути Mercur DUO Plus                                                               | № SN K170A0140,<br>год выпуска 2010 | свидетельство №242/2762-2017,<br>срок поверки до 24.05.2018 г. |
| Атомно-абсорбционный спектрометр<br>ZEEnit -650                                                | № 15020151<br>год выпуска 2008      | свидетельство № 0107171,<br>срок поверки до 19.07.2018 г.      |
| Фотометр Nova 60A                                                                              | SN 07490406,<br>год выпуска 2008    | свидетельство №0072751,<br>срок поверки до 24.05.2018 г.       |
| Система капиллярного электрофореза<br>Капель-105                                               | № 760,<br>год выпуска 2009          | свидетельство № 0107047,<br>срок поверки до 18.07.2018 г.      |
| Хроматографический комплекс<br>“Prominence” Decade//SCC w/o cell<br>электрохимический детектор | № SN17110452,<br>год выпуска 2011   | свидетельство № 0163608<br>срок поверки до 15.10.2018 г.       |

**Результаты исследований:**

| №<br>п/п | Наименование<br>показателя             | Един.<br>измер.        | Результаты<br>исследования | ПДК,<br>не более    | НД на метод измерения   |
|----------|----------------------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------|
| 1.       | Запах                                  | Балл                   | 0                          | 2                   | ГОСТ 3351-74            |
| 2.       | Цветность                              | Град.                  | 4,4±1,3                    | 20                  | ГОСТ 31868-2012         |
| 3.       | Мутность                               | мг/дм <sup>3</sup>     | 6,9±1,4                    | 1,5                 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05   |
| 4.       | рН                                     | Ед.рН                  | 7,6±0,2                    | в пределах<br>6 – 9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 5.       | Общая минерализация<br>(сухой остаток) | мг/дм <sup>3</sup>     | 466±42                     | 1000                | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10   |
| 6.       | Жесткость общая                        | мг-экв/дм <sup>3</sup> | 5,1±0,8                    | 7                   | ГОСТ 31954-2012         |
| 7.       | Окисляемость<br>перманганатная         | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,28±0,06                  | 5,0                 | ГОСТ Р 55684-2013       |
| 8.       | Нефтепродукты                          | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,005                     | 0,1                 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98   |
| 9.       | ПАВ (анионактивные)                    | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,025                     | 0,5                 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-00   |
| 10.      | Хлориды                                | мг/дм <sup>3</sup>     | 14,5±2,2                   | 350                 | ГОСТ 4245-72            |
| 11.      | Сульфаты                               | мг/дм <sup>3</sup>     | 17±3                       | 500                 | ГОСТ 31940-2012         |
| 12.      | Сероводород и<br>сульфиды              | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,002                     | 0,05                | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02   |



**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

**ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ**

**Код пробы (образца):** УКБВЕР – 17 – 17355

**Результаты исследований:**

| №<br>п/п | Наименование<br>показателя        | Един.<br>измер.    | Результаты<br>исследования | ПДК,<br>не более | НД на метод измерения   |
|----------|-----------------------------------|--------------------|----------------------------|------------------|-------------------------|
| 13.      | Аммиак и $\text{NH}_4^+$ по азоту | мг/дм <sup>3</sup> | 0,44±0,09                  | 1,5              | ГОСТ 33045-2014         |
| 14.      | Нитриты                           | мг/дм <sup>3</sup> | 0,007±0,004                | 3,3              | ГОСТ 33045-2014         |
| 15.      | Нитраты                           | мг/дм <sup>3</sup> | <0,1                       | 45               | ГОСТ 33045-2014         |
| 16.      | Магний                            | мг/дм <sup>3</sup> | 30±3                       | 50               | Расчет                  |
| 17.      | Алюминий                          | мг/дм <sup>3</sup> | <0,04                      | 0,2              | ГОСТ 18165-2014         |
| 18.      | Бор                               | мг/дм <sup>3</sup> | 0,35±0,06                  | 0,5              | ПНД Ф 14.1:2.4.36-95    |
| 19.      | Железо общее                      | мг/дм <sup>3</sup> | 1,1±0,3                    | 0,3              | ГОСТ 4011-72            |
| 20.      | Марганец                          | мг/дм <sup>3</sup> | 0,023±0,006                | 0,1              | ГОСТ 4974-2014          |
| 21.      | Молибден                          | мг/дм <sup>3</sup> | <0,025                     | 0,07             | М 01-28-2007            |
| 22.      | Фториды                           | мг/дм <sup>3</sup> | 0,27±0,05                  | 1,5              | ПНДФ 14.1:2.4.270-2012  |
| 23.      | Цианиды                           | мг/дм <sup>3</sup> | <0,002                     | 0,07             | М №01.1:1.2.4.47-06     |
| 24.      | Щелочность                        | мг/дм <sup>3</sup> | 7,4±0,9                    | -                | ГОСТ 31957              |
| 25.      | Железо окисное                    | мг/дм <sup>3</sup> | <0,05                      | -                | ПНДФ 14.1:2.4.259-10    |
| 26.      | Хром                              | мг/дм <sup>3</sup> | <0,02                      | 0,05             | ПНДФ 14.1:2.4.139-98    |
| 27.      | Натрий                            | мг/дм <sup>3</sup> | 55±8,2                     | 200              | ПНДФ 14.1:2.4.138-98    |
| 28.      | Калий                             | мг/дм <sup>3</sup> | 10,2±1,2                   | -                | ПНДФ 14.1:2.4.138-98    |
| 29.      | Кадмий                            | мг/дм <sup>3</sup> | <0,0001                    | 0,001            | ГОСТ 31870-2012         |
| 30.      | Медь                              | мг/дм <sup>3</sup> | <0,01                      | 1,0              | ПНДФ 14.1:2.4.139-98    |
| 31.      | Мышьяк                            | мг/дм <sup>3</sup> | <0,005                     | 0,01             | ГОСТ 31870-2012         |
| 32.      | Никель                            | мг/дм <sup>3</sup> | <0,015                     | 0,02             | ПНДФ 14.1:2.4.139-98    |
| 33.      | Ртуть                             | мг/дм <sup>3</sup> | <0,0001                    | 0,0005           | ПНД Ф 14.1:2.4.260-10   |
| 34.      | Свинец                            | мг/дм <sup>3</sup> | <0,001                     | 0,01             | ГОСТ 31870-2012         |
| 35.      | Стронций                          | мг/дм <sup>3</sup> | 0,130±0,027                | 7,0              | ПНДФ 14.1:2.4.138-98    |
| 36.      | Цинк                              | мг/дм <sup>3</sup> | 0,018±0,005                | 1,0              | ПНДФ 14.1:2.4.139-98    |
| 37.      | Фенолы                            | мг/дм <sup>3</sup> | 0,00013±0,00005            | 0,1              | ЦВ 3.13.19-2004         |
| 38.      | Кальций                           | мг/дм <sup>3</sup> | 52±6                       | -                | ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 |
| 39.      | Гидрокарбонаты                    | мг/дм <sup>3</sup> | 451±54                     | -                | ГОСТ 31957              |
| 40.      | Фосфаты                           | мг/дм <sup>3</sup> | <0,05                      | -                | ПНД Ф 14.1:2.4.248-07   |
| 41.      | Кремний                           | мг/дм <sup>3</sup> | 4,80±0,58                  | 10               | ПНДФ 14.1:2.4.215-06    |
| 42.      | ДДТ (сумма изомеров)              | мг/дм <sup>3</sup> | <0,00001                   | 0,1              | ПНД Ф 14.1:2.3:4.204-04 |
| 43.      | γ – ГХЦГ (линдан)                 | мг/дм <sup>3</sup> | <0,00001                   | 0,002            | ПНД Ф 14.1:2.3:4.204-04 |

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследований.

Заведующий лабораторией исследования  
факторов среды обитания

 /М.А. Андреева/

Ответственный исполнитель:  
химик-эксперт лаборатории ИФСО

 /Г.И. Дубинина/

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»  
ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Код пробы (образца) УКБВЕР-17-17355

Регистрационный номер в журнале: 2531.

Наименование пробы (образца): природная вода из скважины № 2Е.

Дата доставки образцов (проб): 07.12.2017.

Дата начала исследования: 12.12.2017.

Дата окончания исследования: 13.12.2017.

Средства измерения:

| Тип, марка                                                                                         | Заводской номер | Сведения о государственной поверке |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| Опτικο-эмиссионный спектрометр индуктивно-связанной плазмы «Аджилент 720» / ISP-OES<br>AGILENT 720 | AU13240169      | № 0072748 до 24.05.2018            |

**Результаты исследования:**

| Определяемые показатели | Результаты исследования | Единицы измерения  | Норматив | НД на методы исследования |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|----------|---------------------------|
| Барий                   | 0,076                   | мг/дм <sup>3</sup> | 0,7      | ГОСТ 31870-2012           |
| Селен                   | <0,005                  | мг/дм <sup>3</sup> | 0,01     |                           |
| Бериллий                | <0,0001                 | мг/дм <sup>3</sup> | 0,0002   |                           |
| Титан                   | <0,001                  | мг/дм <sup>3</sup> | 0,1      |                           |

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний.

**Заведующий лабораторией исследования  
полимерных материалов**



**Пирогов С.Е.**

**Ответственный исполнитель:**  
врач по санитарно-гигиеническим  
лабораторным исследованиям



**Величко Н.Б.**



**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

**ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, СЫРЬЯ И  
ЯДОХИМИКАТОВ**

**Код образца (пробы) УКБЕВР-17-17355**

**Наименование (описание) пробы:** вода из скважины № 2Е.

**Состояние упаковки:** упаковка не нарушена.

**Дата начала исследований:** 07.12.2017 г.

**Дата окончания исследований:** 13.12.2017 г.

**Средства измерения:**

| Тип, марка                              | Заводской номер | Сведения о государственной поверке |
|-----------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| Жидкостной хроматограф «Waters Acquity» | C08UPD716M      | Клеймо-Тест СПб от 12.12.2017 г.   |

**Результаты исследований:**

| Определяемые показатели | Результаты исследований | Величина допустимого уровня, не более | НД на методы исследований |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 1                       | 2                       | 3                                     | 4                         |
| <b>Проба № 4423:</b>    |                         |                                       |                           |
| 2,4-Д кислота           | < 0,0002 мг/л           | 0,003 мг/л                            | ГОСТ 31941-2012           |

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний.

|                                                                                   |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Начальник лаборатории исследования пищевых продуктов, сырья и ядохимикатов</b> |  /Е.М. Киселева/ |
| <b>Ответственный исполнитель:</b>                                                 |                                                                                                       |
| <b>химик-эксперт</b>                                                              |  /С.Л. Федоров/  |



**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

**Код образца (пробы):** УКБВЕР-17-17355

**Наименование (описание) проб:** Вода скважины 2Е.

**Дата доставки образцов (проб):** 07.12.2017 г.

**Дата начала исследования:** 07.12.2017 г.

**Состояние упаковки:** стерильная тара.

**Дата окончания исследования:** 09.12.2017 г.

**Результаты исследований:**

| Регистрационный номер в журнале | Определяемые показатели                        | Результаты исследований | Величина допустимого уровня | НД на метод исследований |
|---------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 29597                           | Общее микробное число в 1 мл                   | 0 КОЕ                   | 50 КОЕ                      | МУК 4.2.1018-01          |
|                                 | Общие колиформные бактерии в 100 мл            | не обнаружены           | не допускаются              |                          |
|                                 | Термотолерантные колиформные бактерии в 100 мл | не обнаружены           | не допускаются              |                          |
|                                 | Колифаги в 100 мл                              | 0 БОЕ                   | не допускаются              |                          |

|                                                       |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Заведующий бактериологической лабораторией</b>     |  /Н.С. Григорьева/ |
| <b>Ответственный исполнитель:</b><br>врач-бактериолог |  /Н.С. Григорьева/ |



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

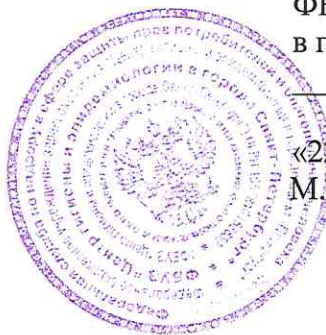
Санкт-Петербург, Волковский пр., дом 77; тел.: 570-38-11; тел/факс: 571-14-47  
ОКОПО 76204627, ОГРН 10557810163652, ИНН/КПП 7816363890/781601001

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.510151,  
дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 27.10.2016

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель главного врача  
по организации лабораторного дела  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в городе Санкт-Петербург»  
Т.А. Гречанинова

«22» декабря 2017 г.  
М.П.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 18131**

от «21» декабря 2017 г.

**Наименование предприятия, организации (заявителя):** ООО «ЛенНедвижимость».

**Юридический адрес:** 197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ропшинская, д. 1/32, литера А,  
оф. 402-2.

**Код пробы (образца):** УКБВЕР-17-17355

**Наименование пробы (образца):** вода из скважины 2Е.

**Место отбора:** Ленинградская обл., Тосненский район, массив Федоровское, уч. 51/1  
(Западный).

**Дата отбора пробы (образца):** 07.12.2017 г. (акт отбора б/н от 07.12.17 г.).

**Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб:** представитель ООО  
«ЛенНедвижимость» Гербер Д.Г. Заказчик несет ответственность за качество пробоотбора

**Цель исследований:** санитарно-эпидемиологическая экспертиза на соответствие СанПиН  
2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.2280-07.

**Основание для проведения:** договор.

**Ответственный за оформление протокола**  /В.В.Романовский/

1. Результаты исследований распространяются на представленные пробы.
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра.



**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

**ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ**

**Код пробы (образца):** УКБВЕР – 17 – 17355

**Наименование пробы:** вода из скважины 2Е (рег. № 2725)

**Дата доставки проб в лабораторию:** 07.12.2017 г.

**Дата начала исследований:** 07.12.2017 г.

**Дата окончания исследований:** 21.12.2017 г.

**Средства измерения:**

| Тип, марка                                                                                     | Заводской номер                     | Сведения о государственной поверке                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Спектрофотометр «ПЭ-5400В»                                                                     | № 54000066,<br>год выпуска 2008     | свидетельство №0171533,<br>срок поверки до 22.10.2018 г.       |
| РН-метр «Hanna Instruments» HI - 2211-02                                                       | № 08385505, год<br>выпуска 2011     | свидетельство №0171506,<br>срок поверки до 22.10.2018 г.       |
| Спектрометр атомно-абсорбционный<br>novAA 350                                                  | № AA 100520034,<br>год выпуска 2010 | свидетельство № 0107098,<br>срок поверки до 18.07.2018 г.      |
| Анализатор жидкости Флюорат-02-3М                                                              | № 6876,<br>год выпуска 2013         | свидетельство №0171530,<br>срок поверки до 22.10.2018 г.       |
| Весы электронные Vibra HTR-220CE                                                               | № 091852004<br>год выпуска 2009     | свидетельство № 0068216,<br>срок поверки до 21.05.2018 г.      |
| Преобразователь ионометрический И500                                                           | №0285<br>год выпуска 2008           | свидетельство №0171503,<br>срок поверки до 22.10.2018 г.       |
| Анализатор ртути Mercur DUO Plus                                                               | № SN K170A0140,<br>год выпуска 2010 | свидетельство №242/2762-2017,<br>срок поверки до 24.05.2018 г. |
| Атомно-абсорбционный спектрометр<br>ZEEnit -650                                                | № 15020151<br>год выпуска 2008      | свидетельство № 0107171,<br>срок поверки до 19.07.2018 г.      |
| Фотометр Nova 60A                                                                              | SN 07490406,<br>год выпуска 2008    | свидетельство №0072751,<br>срок поверки до 24.05.2018 г.       |
| Система капиллярного электрофореза<br>Капель-105                                               | № 760,<br>год выпуска 2009          | свидетельство № 0107047,<br>срок поверки до 18.07.2018 г.      |
| Хроматографический комплекс<br>“Prominence” Decade//SCC w/o cell<br>электрохимический детектор | № SN17110452,<br>год выпуска 2011   | свидетельство № 0163608<br>срок поверки до 15.10.2018 г.       |

**Результаты исследований:**

| № п/п | Наименование показателя             | Един. измер.           | Результаты исследования | ПДК, не более    | НД на метод измерения   |
|-------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| 1.    | Запах                               | Балл                   | 0                       | 2                | ГОСТ 3351-74            |
| 2.    | Цветность                           | Град.                  | 4,4±1,3                 | 20               | ГОСТ 31868-2012         |
| 3.    | Мутность                            | мг/дм <sup>3</sup>     | 6,9±1,4                 | 1,5              | ПНД Ф 14.1:2.4.213-05   |
| 4.    | рН                                  | Ед.рН                  | 7,6±0,2                 | в пределах 6 – 9 | ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 |
| 5.    | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм <sup>3</sup>     | 466±42                  | 1000             | ПНД Ф 14.1:2.4.261-10   |
| 6.    | Жесткость общая                     | мг-экв/дм <sup>3</sup> | 5,1±0,8                 | 7                | ГОСТ 31954-2012         |
| 7.    | Окисляемость перманганатная         | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,28±0,06               | 5,0              | ГОСТ Р 55684-2013       |
| 8.    | Нефтепродукты                       | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,005                  | 0,1              | ПНД Ф 14.1:2.4.128-98   |
| 9.    | ПАВ (анионактивные)                 | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,025                  | 0,5              | ПНД Ф 14.1:2.4.158-00   |
| 10.   | Хлориды                             | мг/дм <sup>3</sup>     | 14,5±2,2                | 350              | ГОСТ 4245-72            |
| 11.   | Сульфаты                            | мг/дм <sup>3</sup>     | 17±3                    | 500              | ГОСТ 31940-2012         |
| 12.   | Сероводород и сульфиды              | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,002                  | 0,05             | ПНД Ф 14.1:2.4.178-02   |



**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

**ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ**

**Код пробы (образца):** УКБВЕР – 17 – 17355

**Результаты исследований:**

| №<br>п/п | Наименование<br>показателя        | Един.<br>измер.    | Результаты<br>исследования | ПДК,<br>не более | НД на метод измерения   |
|----------|-----------------------------------|--------------------|----------------------------|------------------|-------------------------|
| 13.      | Аммиак и $\text{NH}_4^+$ по азоту | мг/дм <sup>3</sup> | 0,44±0,09                  | 1,5              | ГОСТ 33045-2014         |
| 14.      | Нитриты                           | мг/дм <sup>3</sup> | 0,007±0,004                | 3,3              | ГОСТ 33045-2014         |
| 15.      | Нитраты                           | мг/дм <sup>3</sup> | <0,1                       | 45               | ГОСТ 33045-2014         |
| 16.      | Магний                            | мг/дм <sup>3</sup> | 30±3                       | 50               | Расчет                  |
| 17.      | Алюминий                          | мг/дм <sup>3</sup> | <0,04                      | 0,2              | ГОСТ 18165-2014         |
| 18.      | Бор                               | мг/дм <sup>3</sup> | 0,35±0,06                  | 0,5              | ПНД Ф 14.1:2.4.36-95    |
| 19.      | Железо общее                      | мг/дм <sup>3</sup> | 1,1±0,3                    | 0,3              | ГОСТ 4011-72            |
| 20.      | Марганец                          | мг/дм <sup>3</sup> | 0,023±0,006                | 0,1              | ГОСТ 4974-2014          |
| 21.      | Молибден                          | мг/дм <sup>3</sup> | <0,025                     | 0,07             | М 01-28-2007            |
| 22.      | Фториды                           | мг/дм <sup>3</sup> | 0,27±0,05                  | 1,5              | ПНДФ 14.1:2.4.270-2012  |
| 23.      | Цианиды                           | мг/дм <sup>3</sup> | <0,002                     | 0,07             | М №01.1:1.2.4.47-06     |
| 24.      | Щелочность                        | мг/дм <sup>3</sup> | 7,4±0,9                    | -                | ГОСТ 31957              |
| 25.      | Железо окисное                    | мг/дм <sup>3</sup> | <0,05                      | -                | ПНДФ 14.1:2.4.259-10    |
| 26.      | Хром                              | мг/дм <sup>3</sup> | <0,02                      | 0,05             | ПНДФ 14.1:2.4.139-98    |
| 27.      | Натрий                            | мг/дм <sup>3</sup> | 55±8,2                     | 200              | ПНДФ 14.1:2.4.138-98    |
| 28.      | Калий                             | мг/дм <sup>3</sup> | 10,2±1,2                   | -                | ПНДФ 14.1:2.4.138-98    |
| 29.      | Кадмий                            | мг/дм <sup>3</sup> | <0,0001                    | 0,001            | ГОСТ 31870-2012         |
| 30.      | Медь                              | мг/дм <sup>3</sup> | <0,01                      | 1,0              | ПНДФ 14.1:2.4.139-98    |
| 31.      | Мышьяк                            | мг/дм <sup>3</sup> | <0,005                     | 0,01             | ГОСТ 31870-2012         |
| 32.      | Никель                            | мг/дм <sup>3</sup> | <0,015                     | 0,02             | ПНДФ 14.1:2.4.139-98    |
| 33.      | Ртуть                             | мг/дм <sup>3</sup> | <0,0001                    | 0,0005           | ПНД Ф 14.1:2.4.260-10   |
| 34.      | Свинец                            | мг/дм <sup>3</sup> | <0,001                     | 0,01             | ГОСТ 31870-2012         |
| 35.      | Стронций                          | мг/дм <sup>3</sup> | 0,130±0,027                | 7,0              | ПНДФ 14.1:2.4.138-98    |
| 36.      | Цинк                              | мг/дм <sup>3</sup> | 0,018±0,005                | 1,0              | ПНДФ 14.1:2.4.139-98    |
| 37.      | Фенолы                            | мг/дм <sup>3</sup> | 0,00013±0,00005            | 0,1              | ЦВ 3.13.19-2004         |
| 38.      | Кальций                           | мг/дм <sup>3</sup> | 52±6                       | -                | ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 |
| 39.      | Гидрокарбонаты                    | мг/дм <sup>3</sup> | 451±54                     | -                | ГОСТ 31957              |
| 40.      | Фосфаты                           | мг/дм <sup>3</sup> | <0,05                      | -                | ПНД Ф 14.1:2.4.248-07   |
| 41.      | Кремний                           | мг/дм <sup>3</sup> | 4,80±0,58                  | 10               | ПНДФ 14.1:2.4.215-06    |
| 42.      | ДДТ (сумма изомеров)              | мг/дм <sup>3</sup> | <0,00001                   | 0,1              | ПНД Ф 14.1:2.3:4.204-04 |
| 43.      | γ – ГХЦГ (линдан)                 | мг/дм <sup>3</sup> | <0,00001                   | 0,002            | ПНД Ф 14.1:2.3:4.204-04 |

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследований.

Заведующий лабораторией исследования  
факторов среды обитания

 /М.А. Андреева/

Ответственный исполнитель:  
химик-эксперт лаборатории ИФСО

 /Г.И. Дубинина/



**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**  
**ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Код пробы (образца) УКБВЕР-17-17355

Регистрационный номер в журнале: 2531.

Наименование пробы (образца): природная вода из скважины № 2Е.

Дата доставки образцов (проб): 07.12.2017.

Дата начала исследования: 12.12.2017.

Дата окончания исследования: 13.12.2017.

Средства измерения:

| Тип, марка                                                                                         | Заводской номер | Сведения о государственной поверке |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| Опτικο-эмиссионный спектрометр индуктивно-связанной плазмы «Аджилент 720» / ISP-OES<br>AGILENT 720 | AU13240169      | № 0072748 до 24.05.2018            |

**Результаты исследования:**

| Определяемые показатели | Результаты исследования | Единицы измерения  | Норматив | НД на методы исследования |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|----------|---------------------------|
| Барий                   | 0,076                   | мг/дм <sup>3</sup> | 0,7      | ГОСТ 31870-2012           |
| Селен                   | <0,005                  | мг/дм <sup>3</sup> | 0,01     |                           |
| Бериллий                | <0,0001                 | мг/дм <sup>3</sup> | 0,0002   |                           |
| Титан                   | <0,001                  | мг/дм <sup>3</sup> | 0,1      |                           |

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний.

**Заведующий лабораторией исследования  
полимерных материалов**



**Пирогов С.Е.**

**Ответственный исполнитель:**  
врач по санитарно-гигиеническим  
лабораторным исследованиям



**Величко Н.Б.**



**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

**ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, СЫРЬЯ И  
ЯДОХИМИКАТОВ**

**Код образца (пробы) УКБЕВР-17-17355**

**Наименование (описание) пробы:** вода из скважины № 2Е.

**Состояние упаковки:** упаковка не нарушена.

**Дата начала исследований:** 07.12.2017 г.

**Дата окончания исследований:** 13.12.2017 г.

**Средства измерения:**

| Тип, марка                              | Заводской номер | Сведения о государственной поверке |
|-----------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| Жидкостной хроматограф «Waters Acquity» | C08UPD716M      | Клеймо-Тест СПб от 12.12.2017 г.   |

**Результаты исследований:**

| Определяемые показатели | Результаты исследований | Величина допустимого уровня, не более | НД на методы исследований |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 1                       | 2                       | 3                                     | 4                         |
| <b>Проба № 4423:</b>    |                         |                                       |                           |
| 2,4-Д кислота           | < 0,0002 мг/л           | 0,003 мг/л                            | ГОСТ 31941-2012           |

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний.

|                                                                                   |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Начальник лаборатории исследования пищевых продуктов, сырья и ядохимикатов</b> |  /Е.М. Киселева/ |
| <b>Ответственный исполнитель:</b>                                                 |                                                                                                       |
| <b>химик-эксперт</b>                                                              |  /С.Л. Федоров/  |

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

**Код образца (пробы):** УКБВЕР-17-17355

**Наименование (описание) проб:** Вода скважины 2Е.

**Дата доставки образцов (проб):** 07.12.2017 г.

**Дата начала исследования:** 07.12.2017 г.

**Состояние упаковки:** стерильная тара.

**Дата окончания исследования:** 09.12.2017 г.

**Результаты исследований:**

| Регистрационный номер в журнале | Определяемые показатели                        | Результаты исследований | Величина допустимого уровня | НД на метод исследований |
|---------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 29597                           | Общее микробное число в 1 мл                   | 0 КОЕ                   | 50 КОЕ                      | МУК<br>4.2.1018-01       |
|                                 | Общие колиформные бактерии в 100 мл            | не обнаружены           | не допускаются              |                          |
|                                 | Термотолерантные колиформные бактерии в 100 мл | не обнаружены           | не допускаются              |                          |
|                                 | Колифаги в 100 мл                              | 0 БОЕ                   | не допускаются              |                          |

|                                                       |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Заведующий бактериологической лабораторией</b>     |  /Н.С. Григорьева/ |
| <b>Ответственный исполнитель:</b><br>врач-бактериолог |  /Н.С. Григорьева/ |