

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 от «15» февраля 2013 г.

Действителен до «15» февраля 2018 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель главного врача  
ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в городе  
Санкт-Петербург»  
Руководитель ИЛЦ

Т.А. Гречанинова

«28» августа 2015 г.

М.П.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 5561**

от «28» августа 2015 г.

**Наименование предприятия, организации (заявителя):** ООО «БМГ- Недра».

**Юридический адрес:** 188480, Ленинградская область, г. Кингисепп, ул. Заводская, д.1.

**Код пробы (образца):** КБЕР-15-4588

**Наименование пробы (образца):** вода из артезианской скважины №1.

**Наименование и адрес объекта:** Ленинградская область, Всеволожский район, ДНП «Дружное 3».

**Дата отбора пробы (образца):** 19.08.2015 г.

**Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб:** гидрогеолог ООО «БМГ- Недра»  
Иванова Е.П. Заказчик несет ответственность за качество пробоотбора

**Цель отбора:** соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.2280-07.

**Основание для проведения:** договор.

**Лицо, ответственное за оформление протокола** \_\_\_\_\_ /Давидюк Л.Г./

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):** КБЕР – 15 – 4588

**Наименование пробы:** вода из скважины № 1

**Дата доставки проб в лабораторию:** 19.08.2015 г.

**Дата начала исследований:** 19.08.2015 г.

**Дата окончания исследований:** 27.08.2015 г.

**Средства измерения:**

| Тип, марка   | Заводской номер                     | Сведения о государственной поверке                        |
|--|-------------------------------------|---|
| Спектрофотометр «ПЭ5400ВИ»   | № 54000066,<br>год выпуска 2008     | свидетельство № 0216333,<br>срок поверки до 25.11.2015 г. |
| Портативный рН-метр «HANNA»<br>(Hi 991001)   | № 414429,<br>год выпуска 2006       | свидетельство № 0209265,<br>срок поверки до 25.11.2015 г. |
| Спектрометр OPTIMA 2100 DV   | № 080N6040702,<br>год выпуска 2006  | свидетельство № 0202002,<br>срок поверки до 14.11.2015 г. |
| Анализатор жидкости<br>«Флюорат-02-1»  | № 6876,<br>год выпуска 2013         | свидетельство № 0209273,<br>срок поверки до 25.11.2015 г. |
| Хроматографический комплекс<br>“Prominence” Decade//SCC w/o cell<br>электрохимический детектор | № SN17110452,<br>год выпуска 2011   | свидетельство № 0183083,<br>срок поверки до 14.10.2015 г. |
| Весы электронные Vibra HTR-<br>220CE   | № 091852004<br>год выпуска 2009     | свидетельство № 0075876,<br>срок поверки до 15.05.2016 г. |
| Хроматограф газовый «Хроматэк-<br>Кристалл 5000.2»   | № 6758,<br>год выпуска 2006         | свидетельство № 0097595,<br>срок поверки до 09.06.2016 г. |
| Анализатор ртути Mercur DUO Plus   | № SN K170A0140,<br>год выпуска 2010 | клеймо поверителя от 24.06.2015 г.                        |
| Система капиллярного<br>электрофореза «Капель-105»   | № 760,<br>год выпуска 2009          | клеймо поверителя от 21.07.2015 г.                        |

**Результаты исследований:**

| N<br>п/п | Наименование<br>показателя             | Един.<br>измер.        | Результаты<br>исследования       | ПДК                 | НД на метод измерения   |
|----------|--|------------------------|----------------------------------|---------------------|-------------------------|
|          |  |                        | Проба 1<br>(рег. № пробы – 1498) |                     |                         |
| 1.       | Запах                                  | Балл                   | 0                                | не более 2          | ГОСТ 3351-74            |
| 2.       | Привкус                                | Балл                   | 0                                | не более 2          | ГОСТ 3351-74            |
| 3.       | Цветность                              | Град.                  | 2,4                              | не более 20         | ГОСТ 31868-2012*        |
| 4.       | Мутность                               | ЕМФ                    | <1,0                             | не более 2,6        | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05   |
| 5.       | рН                                     | Ед.рН                  | 8,1                              | в пределах<br>6 – 9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6.       | Общая минерализация<br>(сухой остаток) | мг/дм <sup>3</sup>     | 420                              | не более 1000       | ГОСТ 18164-72           |
| 7.       | Жесткость общая                        | мг-экв/дм <sup>3</sup> | 0,52                             | не более 7          | ГОСТ 31954-2012*        |
| 8.       | Окисляемость<br>перманганатная         | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,25                            | не более 5,0        | ПНД Ф 14.2:4.154-99     |
| 9.       | Нефтепродукты                          | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,005                           | 0,1                 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98   |
| 10.      | ПАВ(анионактивные)                     | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,025                           | 0,5                 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-00   |
| 11.      | Фенолы летучие                         | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,0001                          | 0,001               | ЦВ 3.13.19-2004         |
| 12.      | γ – ГХЦГ (линдан)                      | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,0001                          | 0,004               | ГОСТ 31858-2012*        |
| 13.      | ДДТ (сумма изомеров)                   | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,0001                          | 0,1                 | ГОСТ 31858-2012*        |
| 14.      | Аммиак и NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>  | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,15                             | 1,5                 | ПНД Ф 14.1:2:4.262-10   |
| 15.      | Алюминий                               | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,01                            | 0,2                 | ПНД Ф 14.1:2:4.166-00   |
| 16.      | Барий                                  | мг/дм <sup>3</sup>     | 2,5                              | 0,7                 | ГОСТ 31870-2012*        |




| N<br>п/п | Наименование<br>показателя                  | Един.<br>измер.        | Результаты<br>исследования       | ПДК          | НД на метод измерения |
|----------|---|------------------------|----------------------------------|--------------|-----------------------|
|          |   |                        | Проба 1<br>(рег. № пробы – 1498) |              |                       |
| 17.      | Бор   | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,4                              | 0,5          | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95  |
| 18.      | Гидрокарбонаты                              | мг/дм <sup>3</sup>     | 330                              | -            | ГОСТ 31957-2012*      |
| 19.      | Железо общее                                | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,05                            | 0,3          | ГОСТ 31870-2012*      |
| 20.      | Кадмий                                      | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,0001                          | 0,001        | ГОСТ 31870-2012*      |
| 21.      | Калий + Натрий                              | мг/дм <sup>3</sup>     | 157,3                            | -            | ГОСТ 31870-2012*      |
| 22.      | Кальций                                     | мг/дм <sup>3</sup>     | 6,0                              | -            | ПНД Ф 14.1:2.95-97    |
| 23.      | Магний                                      | мг/дм <sup>3</sup>     | 2,7                              | 50           | РД 52.24.395-2007     |
| 24.      | Марганец                                    | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,003                            | 0,1          | ГОСТ 31870-2012*      |
| 25.      | Медь  | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,001                           | 1,0          | ГОСТ 31870-2012*      |
| 26.      | Молибден                                    | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,025                           | 0,07         | М 01-28-2007          |
| 27.      | Мышьяк                                      | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,005                           | 0,01         | ГОСТ 31870-2012*      |
| 28.      | Никель                                      | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,001                           | 0,02         | ГОСТ 31870-2012*      |
| 29.      | Нитраты                                     | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,1                             | 45           | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95   |
| 30.      | Нитриты                                     | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,02                            | 3,3          | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95   |
| 31.      | Ртуть                                       | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,0001                          | 0,0005       | ПНД Ф 14.1:2:4.260-10 |
| 32.      | Свинец                                      | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,001                           | 0,01         | ГОСТ 31870-2012*      |
| 33.      | Стронций                                    | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,094                            | 7            | ГОСТ 31870-2012*      |
| 34.      | Селен                                       | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,005                           | 0,01         | ГОСТ 31870-2012*      |
| 35.      | Сульфиды и сероводород (поH <sub>2</sub> S) | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,002                           | 0,05         | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 |
| 36.      | Сульфаты                                    | мг/дм <sup>3</sup>     | 2,8                              | 500          | ГОСТ 23268.4-78       |
| 37.      | Фториды                                     | мг/дм <sup>3</sup>     | 3,97                             | 1,5          | ГОСТ 4386-89          |
| 38.      | Полифосфаты                                 | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,05                            | не более 3,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 |
| 39.      | Хром <sup>+6</sup>                          | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,005                           | 0,05         | ГОСТ 31956-2012*      |
| 40.      | Цинк  | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,005                           | 1            | ГОСТ 31870-2012*      |
| 41.      | Цианиды                                     | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,01                            | 0,07         | ГОСТ 31863-2012*      |
| 42.      | Щелочность общая                            | мг-экв/дм <sup>3</sup> | 5,41                             | -            | ГОСТ 31957-2012*      |
| 43.      | Хлориды                                     | мг/дм <sup>3</sup>     | 65,3                             | 350          | ГОСТ 4245-72          |

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

\* с 15.02.2015 года данные документы заменяют ГОСТы Р, включенные в область аккредитации ИЛЦ

Заведующий лабораторией исследования  
факторов среды обитания

 /М.А. Андреева/

Ответственный исполнитель:  
врач по СГЛИ лаборатории ИФСО

 /Г.И. Дубинина/

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

ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, СЫРЬЯ И  
ЯДОХИМИКАТОВ

Код образца (пробы) КБЕР-15-4588

Наименование (описание) пробы: вода из артезианской скважины № 1.

Состояние упаковки: упаковка не нарушена.

Дата начала исследований: 20.08.2015 г.

Дата окончания исследований: 28.08.2015 г.

Средства измерения:


| Тип, марка   | Заводской номер | Сведения о государственной поверке |
|--|-----------------|------------------------------------|
| Жидкостной хроматограф «Shimadzu LC-20 Prominence» | L 20155075108   | Клеймо-Тест СПб от 12.08.2015 г.   |

Результаты исследований:

| Определяемые показатели | Результаты исследований | Величина допустимого уровня, не более | НД на методы исследований |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 1                       | 2                       | 3                                     | 4                         |
| <b>Проба № 1675:</b>    |                         |                                       |                           |
| 2,4-Д кислота           | < 0,0002 мг/л           | 0,003 мг/л                            | ГОСТ 31941-2012*          |

\*с 15.02.2015 года документ заменяет ГОСТ Р 52730-2007, включенный в область аккредитации ИЛЦ

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

|  |   |
|--|---|
| Заведующий лабораторией исследования пищевых продуктов, сырья и ядохимикатов |  /Е.М. Киселева/ |
| Ответственный исполнитель:   |   |
| врач по сан.-гиг. лабораторным исследованиям                                 |  /А.Ю. Рябкова/  |



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

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Код образца (пробы): КБЕР-15-4588

Наименование (описание) проб: вода из скважины

Дата доставки образцов (проб): 19.08.2015 г.



Состояние упаковки: стерильная посуда

Дата начала исследования: 19.08.2015 г.

Дата окончания исследования: 20.08.2015 г.

Результаты исследований:

| Регистрационный номер в журнале | Определяемые показатели                          | Результаты исследований | Величина допустимого уровня | НД на метод исследований |
|---------------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1                               | 2  | 3                       | 4                           | 5                        |
| № 15761                         | Общее микробное число                            | 0 КОЕ/см <sup>3</sup>   | 100 КОЕ/см <sup>3</sup>     | МУК<br>4.2.1018-01       |
|                                 | Общие колиформные бактерии в 100,0 мл            | не обнаружены           | не допускаются              |                          |
|                                 | Термотолерантные колиформные бактерии в 100,0 мл | не обнаружены           | не допускаются              |                          |

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