

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
(Роспотребнадзор)**

**Филиал ФГУЗ « Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в Переволоцком, Александровском, Илекском районах »**

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Фактический адрес: 461263 Оренбургская область, п. Переволоцкий, ул. Комсомольская, 14

Телефон, факс: (35338) 31-6-50

Аттестат «Системы» № ГСЭН.RU.ЦОА 065.02 от 20.07.2007 г. Действителен до 20.07.2012 г.

Зарегистрирован в Едином реестре № РОСС RU. 0001. 510296 от 20.07.2007 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ  
№ 08-1571 от 07 ноября 2008г.**

Место отбора, адрес, наименование объекта, дата отбора:

С.Габдрафиково, Оренбургская область.

Источник централизованного водоснабжения (артскважина), код пробы 08-1571

07 ноября 2008года


**Цель исследования: по плану производственного контроля согласно договора**

**НД, регламентирующий объем лабораторных исследований и санитарно – эпидемиологические нормативы качества воды – СанПиН 2.1.4.1074-01**

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.**

**1. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.**

| Показатели                            | Единица измерения                               | Результаты Исследования | Нормативы          | НД на метод исследования |
|---------------------------------------|---|-------------------------|--------------------|--------------------------|
| Термотолерантные колиформные бактерии | Число бактерий В 100 мл.                        | <i>не обнаруж</i>       | <i>Отсутствие</i>  | МУК 4.2.671-97           |
| Общие колиформные бактерии            | Число бактерий В 100 мл.                        | <i>не обнаруж</i>       | <i>Отсутствие</i>  | -//-                     |
| Общее микробное число                 | Число образующих колоний бактерий (КОЕ) В 1 мл. | <i>1 КОЕ</i>            | <i>Не более 50</i> | -//-                     |

Врач-бактериолог \_\_\_\_\_ Удовиченко Т.К. 

**2. ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДЫ.**

| Показатели  | Единицы измерения  | Результаты исследования | Норматив, не более | НД на метод исследования |
|---|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|
| Запах   | Баллы              | 0                       | 2                  | ГОСТ 3351-74             |
| Привкус   | Баллы              | 0                       | 2                  | -//-                     |
| Цветность   | Градусы            | Менее 1                 | 20                 | -//-                     |
| Мутность  | Мг /л (по каолину) | Менее 0,1               | 1,5                | -//-                     |
| Присутствие различных невооруженным глазом водных организмов и поверхностной пленки | Не обнаружено      | Не обнаружено           | Не допускается     | Визуально                |

**3. РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.**

| Показатели                  | Единицы измерения | Результаты исследования | Гигиенические нормативы | НД на методы исследования |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Общая альфа-радиоактивность | Бк/л              | 0,08                    | Не более 0,1            | ГОСТ Р 51730-2001         |
| Общая бета-радиоактивность  | Бк/л              | Менее 0,1               | Не более 1,0            | ИСО 9697                  |

**4. КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ.**

Код пробы - № 08-1571

| Показатели                                    | Единица Измерения | Обнаруженная концентрация, погрешность измерения при вероятности P=0,95 | Нормативы (ПДК) не более | НД на метод исследования |
|---|-------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| 1   | 2                 | 3   | 4                        | 5                        |
| <b>Обобщенные показатели:</b>                 |                   |   |                          |                          |
| Водородный показатель                         | Единицы рН        | 6,85  | В пределах 6-9           | ИСО 10523                |
| Общая минерализация                           | Мг / л            | 447   | 1000                     | ГОСТ 18164-72            |
| Жесткость общая                               | Мг-экв./л         | 0,6   | 7,0(10,0)                | ГОСТ 4151-72             |
| Окисляемость перманганатная                   | Мг / л            | 1,6   | 5,0                      | ИСО 8467                 |
| Нефтепродукты, суммарно                       | Мг / л            | 0,0067  | 0,1                      | ПНДФ 14.1:2.4.128-98     |
| АПАВ  | Мг / л            | Менее 0,025   | 0,5                      | ГОСТ Р 51211-98          |
| Фенолы общие                                  | Мг / л            | Менее 0,0005  | 0,25                     | ПНДФ 14.1:2.4.117-96     |
| <b>Неорганические и органические вещества</b> |                   |   |                          |                          |
| Алюминий                                      | Мг / л            | Менее 0,02  | 0,5                      | ГОСТ 18164-89            |
| Бериллий                                      | Мг / л            | Менее 0,0001  | 0,002                    | ГОСТ 18294-2004          |
| Бор   | Мг / л            | 0,086   | 0,5                      | ГОСТ Р 51210-98          |
| Железо  | Мг / л            | Менее 0,1   | 0,3                      | ГОСТ 4011-72             |
| Кадмий  | Мг / л            | Менее 0,0004  | 0,001                    | МУК 4.1.742-99           |
| Марганец                                      | Мг / л            | Менее 0,01  | 0,1                      | ГОСТ 4974-72             |
| Медь  | Мг / л            | Менее 0,0004  | 1,0                      | ГОСТ 4388-72             |
| Молибден                                      | Мг / л            | Менее 0,0025  | 0,25                     | ГОСТ 18308-72            |
| Мышьяк  | Мг / л            | Менее 0,005   | 0,05                     | ГОСТ 4152-89             |
| Никель  | Мг / л            | Менее 0,001   | 0,1                      | ПНДФ 14.1:2.4.67-96      |
| Нитраты                                       | Мг / л            | 1,1   | 45,0                     | ГОСТ 18826 -74           |
| Ртуть   | Мг / л            | Менее 0,00002   | 0,0005                   | ГОСТ Р 51212-98          |
| Свинец  | Мг / л            | Менее 0,0004  | 0,03                     | МУК 4.1.742-99           |
| Селен   | Мг / л            | Менее 0,0001  | 0,01                     | ГОСТ 19413-89            |
| Сульфаты                                      | Мг / л            | 38,2  | 500,0                    | ГОСТ 4389-72             |
| Фториды                                       | Мг / л            | 0,18  | 1,5                      | ГОСТ 4386-89             |
| Хлориды                                       | Мг / л            | 36,0  | 350,0                    | ГОСТ 4245-72             |
| Хром  | Мг / л            | Менее 0,02  | 0,05                     | РД 52.24.446-95          |
| Цианиды                                       | Мг / л            | Менее 0,01  | 0,035                    | ГОСТ Р 51680-2000        |
| Цинк  | Мг / л            | Менее 0,0004  | 5,0                      | МУК 4.1.742-99           |
| Аммиак  | Мг / л            | Менее 0,05  | 2,0                      | ГОСТ 4192-82             |
| Нитриты                                       | Мг / л            | Менее 0,003   | 3,0                      | ГОСТ 4192 -82            |
| 2,4-Д   | Мг / л            | Менее 0,001   | 0,002                    | МУ 1541-76               |

Ответственный за оформление протокола      Врач-лаборант Надежкин Ю.М.      *Надежкин*

Руководитель структурного подразделения, проводившего исследования      Ф.И.О      Подпись  
 Заведующая отделением лабораторных исследований – врач-лаборант      Гречихина И.В.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Данный образец (проба) воды по исследованным показателям (соответствует, не соответствует)

гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01.

Руководитель испытательного лабораторного центра      Петин О.Ю.      *Петин*

