

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

Лицензия №ФС-56-01-000877 от 01.03.2017г. на осуществление медицинской деятельности.  
Лицензия №77.99.03.001.Л.001073.08.05 от 15.08.2005г. на осуществление деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных и генно-инженерно-модифицированных организмов  
Лицензия 56.01.15.002.Л.000005.08.15 от 10.08.2015г. на осуществление деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих)  
Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.510115 от 18.05.2016г. (Реестр Росаккредитации аккредитованных ИЛЦ)  
Сертификат № D-PL-14244-01-00 от 05.11.2014г. Немецкого органа по аккредитации DAkkS\*

ОКПО 76138445. ОГРН 1055610010873. ИНН/КПП 5610086304/561001001

460000, г. Оренбург, ул. Кирова, 48 Тел.: (8-3532) 77-29-23; Факс: 77-56-08 E-Mail: fguz2005@mail.ru. Сайт: www.orenfbuz.ru

Место нахождения лабораторий, проведение исследований (испытаний), измерений (подчеркнуть):

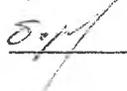
460021, г.Оренбург, ул.60 лет Октября, №2/1, 460000г.Оренбург, пр.Коммунаров/пер.Нескрасовский, д.№53/22;

460000, г. Оренбург, ул. Кирова / ул. 8 марта / пер. Коммунальный №48/39/2,

461500, г.Соль-Илецк, ул.Пушкина, №22, 462010, пос.Тюльган, ул.Ленина, дом №39;

461450, с.Шарлык, ул.М.Джалиля, дом №79.

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ

 Борисов С.Д.  
м.п.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**№ 07-28477-п**

Дата оформления: 08.11.2018

Наименование объекта (наименование образца (пробы)):

Вода питьевая

Образцы (пробы) направлены:

*Администрация МО Верхнечебеньковский сельсовет, Оренбургская обл, Сакмарский р-н, с. Верхние Чебеньки, ул.*

Дата и время отбора образца (пробы): 16.10.2018 11 ч. 11 мин.

Дата и время доставки образца (пробы): 16.10.2018 13 ч. 40 мин.

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы):

*Администрация МО Верхнечебеньковский сельсовет Сакмарского района Оренбургской области*

*461446, Оренбургская область, Сакмарский район, Верхнечебеньковский с/с, с. Верхние Чебеньки, ул. Школьная, 1*

Объект, где производился отбор образца (пробы):

*с. Верхние Чебеньки, Сакмарского р-на, Оренбургской обл, ул. Центральная*

Код образца (пробы): 16.10.18 28477-п

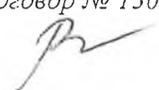
Объем образца: 0,5л, 1,5 л.

Тара, упаковка: стерильная стеклянная бутылка, пластиковая бутылка

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-12

Условия транспортировки: автотранспорт

Дополнительные сведения: договор № 1301-и/18 от 03.09.2018г.

Ответственный за составление протокола:  Врач по общей гигиене Роцупкина О.В.

Код образца (пробы):

16.10.18 28477-п

**Санитарно-гигиеническая лаборатория**

Дата начала исследования: 16.10.2018

Дата окончания исследования: 18.10.2018

| № п/п | Определяемая характеристика (показатель)                       | ** Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения  | НД на методы исследований (испытаний). измерений |
|-------|--|----------------------------|------------------------|--------------------|--|
| 1     | Окисляемость перманганатная                                    | 0,88 ± 0,18                | не более 5             | мг/дм <sup>3</sup> | ПНДФ 14.1:2:4.154-99                             |
| 2     | Нитраты  | 17,7 ± 2,7                 | 45                     | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 33045-14 метод Д                            |
| 3     | Аммиак и аммоний ион (суммарно)                                | менее 0,1                  | 1,5                    | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 33045-14 метод А                            |
| 4     | Сероводород, сульфиды и гидросульфиды в расчете на сульфид-ион | менее 0,002                | 0,05                   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02                            |
| 5     | Нитриты  | менее 0,003                | 3,3                    | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 33045-14 метод Б                            |
| 6     | Хлориды  | 195,7 ± 29,3               | 350                    | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 4245-72 п.2                                 |
| 7     | Цветность  | менее 1                    | не более 20            | градусы            | ГОСТ 31868-12 метод Б                            |
| 8     | Запах  | 0                          | не более 2             | баллы              | ГОСТ Р 57164-2016                                |
| 9     | Мутность   | менее 1                    | не более 2,6           | ЕМФ                | *** ГОСТ Р 57164-2016                            |
| 10    | Вкус   | 0                          | не более 2             | баллы              | ГОСТ Р 57164-2016                                |
| 11    | Общее железо   | менее 0,1                  | не более 0,3           | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 4011-72                                     |

Код образца (пробы):

16.10.18 28477-п

**Микробиологическая лаборатория**

Дата начала исследования: 16.10.2018 14 ч. 07 мин.

Дата окончания исследования: 18.10.2018

| № п/п | Определяемая характеристика (показатель)    | ** Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения                        | НД на методы исследований (испытаний) |
|-------|---|----------------------------|------------------------|--|---------------------------------------|
| 1     | Общие колиформные бактерии (ОКБ)            | Не обнаружено              | Отсутствие             | Число бактерий в 100 мл                  | МУК 4.2.1018-01                       |
| 2     | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | Не обнаружено              | Отсутствие             | Число бактерий в 100 мл                  | МУК 4.2.1018-01                       |
| 3     | Общее число микроорганизмов (ОМЧ)           | 0                          | не более 50            | Число образующих колонии бактерий в 1 мл | МУК 4.2.1018-01                       |

Руководитель подразделения,  
ответственный за оформление протокола: *заведующий ОКГ А.А. Неплохов*

\* методики в соответствии с областью аккредитации DAkkS

\*\* дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается погрешность и (или) неопределенность измерения

\*\*\* длина волны при определении мутности 530 нм (ГОСТ Р 57164-206, п.7)

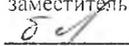
Результаты относятся к образцам(пробам), прошедшим исследования

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

Лицензия №ФС-56-01-000877 от 01.03.2017г. на осуществление медицинской деятельности.  
Лицензия №77.99.03.001.Л.001073.08.05 от 15.08.2005г. на осуществление деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных и генно-инженерно-модифицированных организмов  
Лицензия 56.01.15.002.Л.000005.08.15 от 10.08.2015г. на осуществление деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих)  
Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.510115 от 18.05.2016г. (Реестр Росаккредитации аккредитованных ИЛЦ)  
Сертификат № D-PL-14244-01-00 от 05.11.2014г. Немецкого органа по аккредитации DAkkS\*

ОКПО 76138445, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/561001001  
460000, г. Оренбург, ул. Кирова, 48 Тел.: (8-3532) 77-29-23; Факс: 77-56-08 E-Mail: fguz2005@mail.ru. Сайт: www.orcnfbuz.ru  
Место нахождения лабораторий, проведения исследований (испытаний), измерений (подчеркнуть):  
460021, г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, №2/1; 460000г. Оренбург, пр. Коммунаров/пер. Некрасовский, д. №53/22;  
460000, г. Оренбург, ул. Кирова / ул. 8 марта / пер. Коммунальный №48/39/2,  
461500, г. Соль-Илецк, ул. Пушкина, №22; 462010, пос. Тюльган, ул. Ленина, дом №39;  
461450, с. Шарлык, ул. М.Джалиля, дом №79.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Руководитель ИЛЦ,  
Технический руководитель ИЛЦ,  
заместитель руководителя ИЛЦ  
 Борисов С.Д.  
м.п.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**№ 07-28476-п**

Дата оформления: 08.11.2018

Наименование объекта (наименование образца (пробы)):

Вода питьевая

Образцы (пробы) направлены:

Администрация МО Верхнечебеньковский сельсовет, Оренбургская обл, Сакмарский р-н, с. Верхние Чебеньки. ул. Школьная, 1 А

Дата и время отбора образца (пробы): 16.10.2018 11 ч. 06 мин.

Дата и время доставки образца (пробы): 16.10.2018 13 ч. 40 мин.

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, в которого отбирались образцы (пробы):

Администрация МО Верхнечебеньковский сельсовет Сакмарского района Оренбургской области

461446, Оренбургская область, Сакмарский район, Верхнечебеньковский с/с, с. Верхние Чебеньки, ул. Школьная, 1

Объект, где производился отбор образца (пробы):

с. Верхние Чебеньки, Сакмарского р-на, Оренбургской обл, кран скважины №2

Код образца (пробы): 16.10.18 28476-п

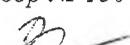
Объем образца: 1,5л, 1,5л, 1,5л, 0,5л, 0,5л.

Тара, упаковка: стерильная стеклянная бутылка, стеклянные и пластиковые бутылки

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-12

Условия транспортировки: автотранспорт

Дополнительные сведения: договор № 1301-и/18 от 03.09.2018г.

Ответственный за составление протокола:  Врач по общей гигиене Рошупкина О.В.

Код образца (пробы):

16.10.18 28476-п

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 16.10.2018

Дата окончания исследования: 22.10.2018

| № п/п | Определяемая характеристика (показатель) | ** Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения   | НД на методы исследований (испытаний), измерений |
|-------|--|----------------------------|------------------------|---------------------|--|
| 1     | Сухой остаток                            | 884,0 ± 88,4               | не более 1000          | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 18164-72                                    |
| 2     | Окисляемость перманганатная              | 0,72 ± 0,14                | не более 5             | мг/дм <sup>3</sup>  | ПНДФ 14.1:2:4.154-99                             |
| 3     | Нефтепродукты                            | менее 0,005                | не более 0,1           | мг/дм <sup>3</sup>  | ПНДФ 14.1:2:4.128-98                             |
| 4     | Нитраты                                  | 17,3 ± 2,5                 | не более 45            | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 33045-14 метод Д                            |
| 5     | Аммиак и аммоний ион (суммарно)          | менее 0,1                  | не более 1,5           | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 33045-14 метод А                            |
| 6     | Цианиды                                  | менее 0,01                 | не более 0,07          | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31863-2012                                  |
| 7     | Селен                                    | менее 0,1                  | не более 10            | мкг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 19413-89                                    |
| 8     | Фенолы (общие)                           | менее 0,0005               | не более 0,25          | мг/дм <sup>3</sup>  | ПНДФ 14.1:2:4.182-02 метод А                     |
| 9     | Хлориды                                  | 195,7 ± 29,3               | не более 350           | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 4245-72 п.2                                 |
| 10    | Сульфат-ион                              | 130 ± 13                   | не более 500           | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31940-12 метод 2                            |
| 11    | рН                                       | 7,7 ± 0,2                  | от 6 до 9              | единицы рН          | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97                           |
| 12    | Бериллий                                 | менее 0,1                  | не более 2             | мкг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 18294-2004                                  |
| 13    | АП АВ                                    | менее 0,025                | не более 0,5           | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31857-12 метод 1                            |
| 14    | Цветность                                | менее 1                    | не более 35            | градусы             | ГОСТ 31868-12 метод Б                            |
| 15    | Жесткость                                | 9,2 ± 1,4                  | не более 10            | °Ж                  | ГОСТ 31954-12 метод А                            |
| 16    | Алюминий                                 | менее 0,04                 | не более 0,2           | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 18165-14 метод Б                            |
| 17    | Фториды                                  | 0,10 ± 0,02                | не более 1,2           | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 4386-89 вариант А                           |
| 18    | Молибден                                 | менее 0,0025               | не более 0,07          | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 18308-72                                    |
| 19    | Мышьяк                                   | менее 0,005                | не более 0,01          | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 4152-89                                     |
| 20    | Запах                                    | 0                          | не более 2             | баллы               | ГОСТ Р 57164-2016                                |
| 21    | Мутность                                 | менее 1                    | не более 2,6           | ЕМФ                 | *** ГОСТ Р 57164-2016                            |
| 22    | Вкус                                     | 0                          | не более 2             | баллы               | ГОСТ Р 57164-2016                                |
| 23    | Общее железо                             | менее 0,1                  | не более 0,3           | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 4011-72                                     |
| 24    | Бор                                      | менее 0,05                 | 0,5                    | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31949-2012                                  |
| 25    | Барий                                    | 0,030 ± 0,009              | не более 0,7           | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012                                  |
| 26    | Свинец                                   | менее 0,001                | не более 0,01          | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012                                  |
| 27    | Кадмий                                   | менее 0,0001               | не более 0,001         | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012                                  |
| 28    | Хром                                     | 0,0035 ± 0,0014            | не более 0,05          | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012                                  |
| 29    | Ртуть                                    | менее 0,0001               | не более 0,0005        | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ Р 51212-98                                  |
| 30    | Марганец                                 | менее 0,001                | не более 0,25          | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012                                  |
| 31    | Никель                                   | менее 0,001                | не более 0,02          | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012                                  |
| 32    | Стронций (стабильный)                    | 0,29 ± 0,08                | не более 7             | мг/дм <sup>3</sup>  | ПНДФ 14.1:2:4.137-98                             |
| 33    | Медь                                     | 0,002 ± 0,001              | не более 1             | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012                                  |
| 34    | Цинк                                     | 0,004 ± 0,001              | не более 1             | мг/дм <sup>3</sup>  | ГОСТ 31870-2012                                  |
| 35    | Гамма-ГХЦГ                               | менее 0,1                  | не более 2             | мкг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31858-2012                                  |
| 36    | ДДТ                                      | менее 0,1                  | не более 100           | мкг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31858-2012                                  |
| 37    | ДДЭ                                      | менее 0,1                  | не более 100           | мкг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31858-2012                                  |
| 38    | ДДД                                      | менее 0,1                  | не более 100           | мкг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31858-2012                                  |
| 39    | 2,4-Д дихлорфеноксиуксусная кислота      | менее 0,002                | не более 0,03          | мг/дм <sup>3</sup>  | М 01-34-2007                                     |

Код образца (пробы): 16.10.18 28476-п

**Микробиологическая лаборатория**

Дата начала исследования: 16.10.2018

Дата окончания исследования: 18.10.2018

| № п/п | Определяемая характеристика (показатель)    | ** Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения                        | НД на методы исследований (испытаний) |
|-------|---|----------------------------|------------------------|--|---------------------------------------|
| 1     | Общие колиформные бактерии (ОКБ)            | Не обнаружено              | Отсутствие             | Число бактерий в 100 мл                  | МУК 4.2.1018-01                       |
| 2     | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | Не обнаружено              | Отсутствие             | Число бактерий в 100 мл                  | МУК 4.2.1018-01                       |
| 3     | Общее число микроорганизмов (ОМЧ)           | 0                          | не более 50            | Число образующих колонии бактерий в 1 мл | МУК 4.2.1018-01                       |

Код образца (пробы): 16.10.18 28476-п

**Лаборатория радиационных факторов**

Дата начала исследования: 16.10.2018

Дата окончания исследования: 23.10.2018

| № п/п | Определяемая характеристика (показатель) | ** Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований (испытаний) |
|-------|--|----------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| 1     | Объёмная суммарная альфа-активность      | 0,05 ± 0,01                | не более 0,2           | Бк/л              | SARC 13.1.001-05/97                   |
| 2     | Объёмная суммарная бета-активность       | 0,12 ± 0,02                | не более 1             | Бк/л              | SARC 13.1.001-05/97                   |
| 3     | Объёмная активность радона-222           | менее 8                    | не более 60            | Бк/л              | МВИ 40090.8K212                       |

Руководитель подразделения,  
ответственный за оформление протокола: *заведующий ОКГ А.А. Неплохов*

\* методики в соответствии с областью аккредитации DAkkS

\*\* дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается погрешность и (или) неопределенность измерения

\*\*\* длина волны при определении мутности 530 нм (ГОСТ Р 57164-206, п.7)

Результаты относятся к образцам(пробам), прошедшим исследования

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведён без письменного разрешения ИЛЦ