

ca
R

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»)

Адрес места нахождения юридического лица: 400049, г. Волгоград, ул. Ангарская, 13 б
тел./факс: (8442) 37-26-74 / 36-38-67. E-mail: info@fguz-volgograd.ru

Испытательная лаборатория

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре национальной системы аккредитации: RA.RU.21BO03
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 07.08.2015

Фактический адрес места осуществления деятельности: 400049, г. Волгоград, ул. Ангарская, 13 б
тел./факс: (8442) 37-26-74 / 36-38-67. E-mail: info@fguz-volgograd.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача

Должность лица, утверждающего документ

В. В. Астапова

подпись

И. О. Фамилия

14.10.2022

дата



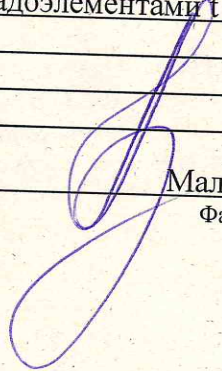
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 31168 от 14.10.2022

1. Наименование пробы (образца): 1-5. Вода подземного источника системы централизованного питьевого водоснабжения.
(в соответствии с НД)
2. Заказчик: МУП "Ильевское КХ"; юридический адрес: 404521, Волгоградская область, Калачевский район, поселок Пятиморск, ул. Ленина, д.39а; фактический адрес: 404521, Волгоградская область, Калачевский район, поселок Пятиморск, ул. Ленина, д.39а; ИНН 3409011600
(наименование надзорного органа или юридического лица, юридический и фактический адрес, ИНН; для физического лица инициалы, фамилия, почтовый адрес)
3. Основание для проведения испытаний: Акт отбора к договору № 200 от 23.09.2022
(акт отбора проб к предписанию, определению, приказу УРПН, договору и т. п.)
4. Наименование организации (объекта), на территории которого проводился отбор проб (образцов), юридический адрес: МУП "Ильевское КХ"; 404521, Волгоградская область, Калачевский район, поселок Пятиморск, ул. Ленина, д.39а
5. Наименование организации (объекта), на территории которого проводился отбор проб (образцов), фактический адрес, точка(и) отбора: МУП "Ильевское КХ"; Волгоградская область, Калачевский район (точки отбора: 1. Скважина № 06139, Пятиизбянка; 2. Скважина № 4351, Пятиизбянка; 3. Скважина № 8122, Пятиизбянка; 4. Скважина № 2955, х. Кумовка; 5. Скважина № 3142, х. Морской)
6. Пробы (образцы) направлены: Филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области в Калачевском, Суrowsикинском, Чернышковском, Клетском районах»
(структурное подразделение учреждения, наименование организации)
7. Дата и время отбора пробы (образца): 28.09.2022 08:30
8. Дата и время доставки пробы (образца): 28.09.2022 13:30
9. Код работы: 2072.Д.200.1-5
10. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21
11. НД на метод отбора: проба отобрана заказчиком
12. Дополнительные сведения: -

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя Испытательной лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области». Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, при этом ответственность ИЛ ограничена. Данные результаты относятся только к пробе (образцу), прошедшему испытания.

Изготовитель: - _____
(наименование, юридический и фактический адрес (страна, регион и т. д., указывается при необходимости))
Дата изготовления: _____ - _____ Номер партии: _____ - _____ Объем партии: _____ - _____
(указывается при необходимости)
Тара, упаковка: лабораторная посуда
Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами t (+2 - +6) °C
Условия хранения: -
Другие сведения: -
Пробы (образцы) отобраны: Заказчиком
(должность, Фамилия И. О.)
Лицо ответственное за оформление протокола: _____ Малхасян А. Э.
подпись _____ Фамилия И. О.



Код работы: 2072.Д.200.1-5

Дата поступления в лабораторию: 28.09.2022

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование пробы: 1. Вода подземного источника системы централизованного питьевого водоснабжения.

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 07.2-25/485

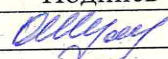
| Определяемые показатели | Единица измерения | Результат испытаний ± * | Допустимый уровень ** | НД на методы испытаний |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|--|
| Удельная суммарная альфа активность | Бк/кг | менее 0,01 | 0,2 | МВИ № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018 |
| Удельная суммарная бета активность | Бк/кг | 0,193±0,122 | 1,0 | МВИ № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018 |
| Удельная активность ²²² Rn | Бк/кг | 12,81±3,21 | 60,0 | МВИ № 40090.8К 212 от 30.07.2008 |

*Расширенная неопределенность при доверительной вероятности P=0,95.

** СанПиН 1.2.3685-21.

Дата выдачи результата испытаний: 14.10.2022.

Испытания проводил:

| Должность | Фамилия И.О. | Подпись |
|------------------|----------------|---|
| Инженер-лаборант | Шумакевич О.И. |  |

окончание результатов испытаний лаборатории радиационного контроля и физических факторов

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя Испытательной лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области». Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, при этом ответственность ИЛ ограничена. Данные результаты относятся только к пробе (образцу), прошедшему испытания.

Код работы: 2072.Д.200.1-5

Дата поступления в лабораторию: 28.09.2022

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование пробы: 2. Вода подземного источника системы централизованного питьевого водоснабжения.

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 07.2-25/486

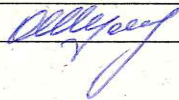
| Определяемые показатели | Единица измерения | Результат испытаний ± * | Допустимый уровень** | НД на методы испытаний |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|--|
| Удельная суммарная альфа активность | Бк/кг | менее 0,01 | 0,2 | МВИ № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018 |
| Удельная суммарная бета активность | Бк/кг | 0,168±0,103 | 1,0 | МВИ № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018 |
| Удельная активность ²²² Rn | Бк/кг | 14,76±3,75 | 60,0 | МВИ № 40090.8К 212 от 30.07.2008 |

*Расширенная неопределенность при доверительной вероятности P=0,95.

** СанПиН 1.2.3685-21.

Дата выдачи результата испытаний: 14.10.2022.

Испытания проводил:

| Должность | Фамилия И.О. | Подпись |
|------------------|----------------|---|
| Инженер-лаборант | Шумакевич О.И. |  |

окончание результатов испытаний лаборатории радиационного контроля и физических факторов

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя Испытательной лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области». Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, при этом ответственность ИЛ ограничена. Данные результаты относятся только к пробе (образцу), прошедшему испытания.

Код работы: 2072.Д.200.1-5

Дата поступления в лабораторию: 28.09.2022

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование пробы: 3. Вода подземного источника системы централизованного питьевого водоснабжения.

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 07.2-25/487

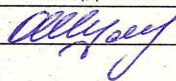
| Определяемые показатели | Единица измерения | Результат испытаний ± * | Допустимый уровень** | НД на методы испытаний |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|--|
| Удельная суммарная альфа активность | Бк/кг | 0,054±0,143 | 0,2 | МВИ № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018 |
| Удельная суммарная бета активность | Бк/кг | 0,216±0,106 | 1,0 | МВИ № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018 |
| Удельная активность ²²² Rn | Бк/кг | 12,81±3,22 | 60,0 | МВИ № 40090.8К 212 от 30.07.2008 |

*Расширенная неопределенность при доверительной вероятности P=0,95.

** СанПиН 1.2.3685-21.

Дата выдачи результата испытаний: 13.10.2022.

Испытания проводил:

| Должность | Фамилия И.О. | Подпись |
|------------------|----------------|---|
| Инженер-лаборант | Шумакевич О.И. |  |

окончание результатов испытаний лаборатории радиационного контроля и физических факторов

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя Испытательной лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области». Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, при этом ответственность ИЛ ограничена. Данные результаты относятся только к пробе (образцу), прошедшему испытания.

Код работы: 2072.Д.200.1-5

Дата поступления в лабораторию: 28.09.2022

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование пробы: 4. Вода подземного источника системы централизованного питьевого водоснабжения.

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 07.2-25/488


| Определяемые показатели | Единица измерения | Результат испытаний ± * | Допустимый уровень** | НД на методы испытаний |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|--|
| Удельная суммарная альфа активность | Бк/кг | менее 0,01 | 0,2 | МВИ № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018 |
| Удельная суммарная бета активность | Бк/кг | 0,589±0,231 | 1,0 | МВИ № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018 |
| Удельная активность ²²² Rn | Бк/кг | 15,31±3,51 | 60,0 | МВИ № 40090.8К 212 от 30.07.2008 |

*Расширенная неопределенность при доверительной вероятности P=0,95.

** СанПиН 1.2.3685-21.

Дата выдачи результата испытаний: 13.10.2022.

Испытания проводил:

| Должность | Фамилия И.О. | Подпись |
|------------------|----------------|---|
| Инженер-лаборант | Шумакевич О.И. |  |

окончание результатов испытаний лаборатории радиационного контроля и физических факторов

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя Испытательной лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области». Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, при этом ответственность ИЛ ограничена. Данные результаты относятся только к пробе (образцу), прошедшему испытания.

Код работы: 2072.Д.200.1-5

Дата поступления в лабораторию: 28.09.2022

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование пробы: 5. Вода подземного источника системы централизованного питьевого водоснабжения.

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 07.2-25/489

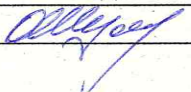
| Определяемые показатели | Единица измерения | Результат испытаний ± * | Допустимый уровень** | НД на методы испытаний |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|--|
| Удельная суммарная альфа активность | Бк/кг | менее 0,01 | 0,2 | МВИ № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018 |
| Удельная суммарная бета активность | Бк/кг | 0,182±0,136 | 1,0 | МВИ № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018 |
| Удельная активность ²²² Rn | Бк/кг | 14,64±3,46 | 60,0 | МВИ № 40090.8К 212 от 30.07.2008 |

*Расширенная неопределенность при доверительной вероятности P=0,95.

** СанПиН 1.2.3685-21.

Дата выдачи результата испытаний: 14.10.2022.

Испытания проводил:

| Должность | Фамилия И.О. | Подпись |
|------------------|----------------|---|
| Инженер-лаборант | Шумакевич О.И. |  |

окончание результатов испытаний лаборатории радиационного контроля и физических факторов

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя Испытательной лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области». Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, при этом ответственность ИЛ ограничена. Данные результаты относятся только к пробе (образцу), прошедшему испытания.

Handwritten signature or initials in blue ink, located in the bottom left corner of the page.

Код работы: 2072.Д.200.1-5

Дата поступления в лабораторию: 28.09.2022

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Наименование пробы(образца): 1. Вода подземного источника системы централизованного питьевого водоснабжения.

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 2394

| Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Погрешность измерения (P=0,95) ±Δ | Гигиенические нормативы* или Требования* | НД на методы испытаний |
|-------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|--|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Аммоний | мг/дм ³ | Менее 0,5 | X | не более 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Барий | мг/дм ³ | Менее 0,1 | X | не более 0,7 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Бериллий | мкг/дм ³ | Менее 0,1 | X | не более 0,0002 ¹ | ГОСТ 18294-2004 |
| Калий | мг/дм ³ | 8,4 | 1,2 | X | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Кальций | мг/дм ³ | 131 | 13 | X | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Магний | мг/дм ³ | 38,3 | 3,8 | не более 50 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Натрий | мг/дм ³ | 166 | 17 | не более 200,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Никель | мг/дм ³ | 0,0013 | 0,0005 | не более 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.233-06 |
| Нитрат-ион | мг/дм ³ | Менее 0,2 | X | не более 45,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| Нитрит-ион | мг/дм ³ | Менее 0,2 | X | не более 3,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| Селен | мг/дм ³ | Менее 0,0005 | X | не более 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.235-06 |
| Стронций | мг/дм ³ | 1,1 | 0,2 | не более 7,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Сульфат-ион | мг/дм ³ | 197 | 20 | не более 500,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| Фосфат-ион | мг/дм ³ | Менее 0,25 | X | X | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| Хлорид-ион | мг/дм ³ | 287 | 29 | не более 350,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя Испытательной лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области». Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, при этом ответственность ИП ограничена. Данные результаты относятся только к пробе (образцу), прошедшему испытания.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------|--------------------|-------------|---|---------------|--------------------|
| Хром | мг/дм ³ | Менее 0,008 | X | не более 0,05 | МУК 4.1.1513-03 |
| Цианиды | мг/дм ³ | Менее 0,005 | X | не более 0,07 | ПНД Ф 14.1:2.56-96 |


*СанПиН 1.2.3685-21

Единица измерения мг/дм³ идентична единице измерения мг/л.

¹ Значение 0,0002мг/л соответствует 0,2мкг/дм³

Дата выдачи результата испытаний: 06.10.2022

Испытания проводили:

| Должность | Фамилия И.О. | Подпись |
|---------------|---------------|---|
| Химик-эксперт | Резепова Р.К. |  |
| Химик-эксперт | Ломакина О.И. | |

окончание результатов испытаний санитарно-гигиенической лаборатории

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя Испытательной лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области». Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, при этом ответственность ИЛ ограничена. Данные результаты относятся только к пробе (образцу), прошедшему испытания.

Код работы: 2072.Д.200.1-5

Дата поступления в лабораторию: 28.09.2022

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Наименование пробы(образца): 2. Вода подземного источника системы централизованного питьевого водоснабжения.

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 2395

| Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Погрешность измерения (P=0,95) ±Δ | Гигиенические нормативы* или Требования* | НД на методы испытаний |
|-------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|--|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Аммоний | мг/дм ³ | Менее 0,5 | X | не более 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Барий | мг/дм ³ | Менее 0,1 | X | не более 0,7 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Бериллий | мкг/дм ³ | Менее 0,1 | X | не более 0,0002 ¹ | ГОСТ 18294-2004 |
| Калий | мг/дм ³ | 7,8 | 1,1 | X | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Кальций | мг/дм ³ | 134 | 13 | X | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Магний | мг/дм ³ | 37,9 | 3,8 | не более 50 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Натрий | мг/дм ³ | 165 | 17 | не более 200,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Никель | мг/дм ³ | 0,0009 | 0,0004 | не более 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.233-06 |
| Нитрат-ион | мг/дм ³ | Менее 0,2 | X | не более 45,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| Нитрит-ион | мг/дм ³ | Менее 0,2 | X | не более 3,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| Селен | мг/дм ³ | Менее 0,0005 | X | не более 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.235-06 |
| Стронций | мг/дм ³ | 1,0 | 0,2 | не более 7,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Сульфат-ион | мг/дм ³ | 198 | 20 | не более 500,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| Фосфат-ион | мг/дм ³ | Менее 0,25 | X | X | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| Хлорид-ион | мг/дм ³ | 292 | 29 | не более 350,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя Испытательной лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области». Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, при этом ответственность ИИ ограничена. Данные результаты относятся только к пробе (образцу), прошедшему испытания.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------|--------------------|-------------|---|---------------|--------------------|
| Хром | мг/дм ³ | Менее 0,008 | X | не более 0,05 | МУК 4.1.1513-03 |
| Цианиды | мг/дм ³ | Менее 0,005 | X | не более 0,07 | ПНД Ф 14.1:2.56-96 |


*СанПиН 1.2.3685-21

Единица измерения мг/дм³ идентична единице измерения мг/л.

¹ Значение 0,0002мг/л соответствует 0,2мкг/дм³

Дата выдачи результата испытаний: 06.10.2022

Испытания проводили:

| Должность | Фамилия И.О. | Подпись |
|---------------|---------------|---|
| Химик-эксперт | Резепова Р.К. |  |
| Химик-эксперт | Ломакина О.И. | |

окончание результатов испытаний санитарно-гигиенической лаборатории

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя Испытательной лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области». Получаемые результаты относятся к предоставленному заявителем образцу, при этом ответственность ИП ограничена. Данные результаты относятся только к пробе (образцу), прошедшему испытания.

Общее кол-во стр. 16 стр. 11

Код работы: 2072.Д.200.1-5

Дата поступления в лабораторию: 28.09.2022

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Наименование пробы(образца): 3. Вода подземного источника системы централизованного питьевого водоснабжения.

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 2396

| Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Погрешность измерения (P=0,95) ±Δ | Гигиенические нормативы* или Требования* | НД на методы испытаний |
|-------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|--|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Аммоний | мг/дм ³ | Менее 0,5 | X | не более 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Барий | мг/дм ³ | Менее 0,1 | X | не более 0,7 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Бериллий | мкг/дм ³ | Менее 0,1 | X | не более 0,0002 ¹ | ГОСТ 18294-2004 |
| Калий | мг/дм ³ | 9,0 | 1,3 | X | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Кальций | мг/дм ³ | 135 | 14 | X | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Магний | мг/дм ³ | 37 | 4 | не более 50 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Натрий | мг/дм ³ | 174 | 17 | не более 200,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Никель | мг/дм ³ | 0,0011 | 0,0005 | не более 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.233-06 |
| Нитрат-ион | мг/дм ³ | Менее 0,2 | X | не более 45,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| Нитрит-ион | мг/дм ³ | Менее 0,2 | X | не более 3,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| Селен | мг/дм ³ | Менее 0,0005 | X | не более 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.235-06 |
| Стронций | мг/дм ³ | 1,1 | 0,2 | не более 7,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Сульфат-ион | мг/дм ³ | 182 | 18 | не более 500,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| Фосфат-ион | мг/дм ³ | Менее 0,25 | X | X | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| Хлорид-ион | мг/дм ³ | 284 | 28 | не более 350,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя Испытательной лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области». Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, при этом ответственность ИП ограничена. Данные результаты относятся только к пробе (образцу), прошедшему испытания.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------|--------------------|-------------|---|---------------|--------------------|
| Хром | мг/дм ³ | Менее 0,008 | X | не более 0,05 | МУК 4.1.1513-03 |
| Цианиды | мг/дм ³ | Менее 0,005 | X | не более 0,07 | ПНД Ф 14.1:2.56-96 |


*СанПиН 1.2.3685-21

Единица измерения мг/дм³ идентична единице измерения мг/л.

¹ Значение 0,0002мг/л соответствует 0,2мкг/дм³

Дата выдачи результата испытаний: 06.10.2022

Испытания проводили:

| Должность | Фамилия И.О. | Подпись |
|---------------|---------------|---|
| Химик-эксперт | Резепова Р.К. |  |
| Химик-эксперт | Ломакина О.И. | |

окончание результатов испытаний санитарно-гигиенической лаборатории

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен на полном объеме без письменного разрешения руководителя Испытательной лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области». Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, при этом ответственность ИП ограничена. Данные результаты относятся только к пробе (образцу), прошедшему испытания.

Код работы: 2072.Д.200.1-5

Дата поступления в лабораторию: 28.09.2022

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Наименование пробы(образца): 4. Вода подземного источника системы централизованного питьевого водоснабжения.

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 2397

| Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Погрешность измерения (P=0,95) ±Δ | Гигиенические нормативы* или Требованияй* | НД на методы испытаний |
|-------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|---|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Аммоний | мг/дм ³ | Менее 0,5 | X | не более 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Барий | мг/дм ³ | Менее 0,1 | X | не более 0,7 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Бериллий | мкг/дм ³ | Менее 0,1 | X | не более 0,0002 ¹ | ГОСТ 18294-2004 |
| Калий | мг/дм ³ | 10 | 1 | X | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Кальций | мг/дм ³ | 145 | 15 | X | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Магний | мг/дм ³ | 39,3 | 3,9 | не более 50 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Натрий | мг/дм ³ | 171 | 17 | не более 200,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Никель | мг/дм ³ | 0,0007 | 0,0003 | не более 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.233-06 |
| Нитрат-ион | мг/дм ³ | Менее 0,2 | X | не более 45,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| Нитрит-ион | мг/дм ³ | Менее 0,2 | X | не более 3,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| Селен | мг/дм ³ | Менее 0,0005 | X | не более 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.235-06 |
| Стронций | мг/дм ³ | 1,3 | 0,3 | не более 7,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Сульфат-ион | мг/дм ³ | 270 | 27 | не более 500,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| Фосфат-ион | мг/дм ³ | 0,74 | 0,15 | X | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| Хлорид-ион | мг/дм ³ | 302 | 30 | не более 350,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя Испытательной лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области». Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, при этом ответственность ИИ ограничена. Данные результаты относятся только к пробе (образцу), прошедшему испытания.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------|--------------------|-------------|---|---------------|--------------------|
| Хром | мг/дм ³ | Менее 0,008 | X | не более 0,05 | МУК 4.1.1513-03 |
| Цианиды | мг/дм ³ | Менее 0,005 | X | не более 0,07 | ПНД Ф 14.1:2.56-96 |


*СанПиН 1.2.3685-21

Единица измерения мг/дм³ идентична единице измерения мг/л.

¹ Значение 0,0002мг/л соответствует 0,2мкг/дм³

Дата выдачи результата испытаний: 06.10.2022

Испытания проводили:

| Должность | Фамилия И.О. | Подпись |
|---------------|---------------|---|
| Химик-эксперт | Резепова Р.К. |  |
| Химик-эксперт | Ломакина О.И. | |

окончание результатов испытаний санитарно-гигиенической лаборатории

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя Испытательной лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области». Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, при этом ответственность ИЛ ограничена. Данные результаты относятся только к пробе (образцу), прошедшему испытаниям.

Общее кол-во стр. 16 / стр. 16

