

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: 400026, г. Волгоград, ул. Гражданская, 10  
тел./факс: (8442) 67-62-27 / 67-02-18. E-mail: exp-kr@fguz-volgograd.ru

УТВЕРЖДАЮ

Врач-бактериолог бактериологической  
лаборатории

Должность лица, утверждающего документ

Л. В. Скорая

подпись

И. О. Фамилия

дата



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 30683 от 11.10.2022

1. Наименование пробы (образца): 16. Вода подземного источника системы централизованного питьевого водоснабжения.  
(в соответствии с НД)
2. Заказчик: МУП "Ильевское КХ"; юридический адрес: 404521, Волгоградская обл., Калачевский район, п. Пятиморск, ул. Ленина, д. 39 А; фактический адрес: Волгоградская обл., Калачевский район, п. Пятиморск, ул. Ленина, д. 39 А; 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 № 201 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 обл., Калачевский район, п. Пятиморск, ул. Ленина, д. 39 А; ИНН 3409011600
5. Наименование организации (объекта), на территории которого проводился отбор проб (образцов), фактический адрес, точка(и) отбора: МУП "Ильевское КХ" Волгоградская обл., Калачевский район, х. Морской скважина № 3142.
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 09:30
8. Дата и время доставки пробы (образца): 28.09.2022 12:00
9. Код работы: 2077.Д.Ю.201.1
10. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21, ГОСТ 2761-84
11. НД на метод отбора: проба отобрана заказчиком
12. Дополнительные сведения: проба отобрана и доставлена заказчиком, место, дата и время отбора указаны со слов заказчика

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; стерильная лабораторная посуда  
Условия транспортировки: проба доставлена заказчиком  
Условия хранения: - \_\_\_\_\_  
Другие сведения: - \_\_\_\_\_  
Пробы (образцы) отобраны: Заказчиком  
(должность, Фамилия И. О.)  
Лицо ответственное за оформление протокола: \_\_\_\_\_ Толочек Ю. В.  
подпись \_\_\_\_\_ Фамилия И. О.

Код работы: 2077.Д.Ю.201.1

Дата поступления в лабораторию: 28.09.2022

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Наименование пробы (образца): 16. Вода подземного источника системы централизованного питьевого водоснабжения.


Регистрационный номер пробы в лаборатории: 231

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат испытаний	Норматив по *	НД на методы испытаний
Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	

\* СанПиН 1.2.3685-21

Дата выдачи результата испытаний: 30.09.2022

Испытания проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Биолог	Кравцова Н.В.	

окончание результатов испытаний бактериологической 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.

Общее кол-во стр.: 6 стр. 3

Код работы: 2077.Д.Ю.201.1

Дата поступления в лабораторию: 28.09.2022

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование пробы (образца): 16.Вода подземного источника системы централизованного питьевого водоснабжения.

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 1165

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95), ±Δ	Показатели качества воды источника, по классам*, не более			НД на методы испытаний
				1	2	3	
Мутность <sup>1</sup> (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	8,16	1,63	1,5	1,5	10,0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	град.	6,0	1,8	20	20	50	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Вкус, привкус	баллы	1	х	х	х	х	ГОСТ Р 57164-2016
Запах	баллы	1	х	х	х	х	ГОСТ Р 57164-2016
Водородный показатель, рН	единицы рН	7,6	0,2	6-9	6-9	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,95	0,14	0,3	10	20	ПНД Ф 14.1:2:4.50 - 96 (п.9.2)
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	х	0,1	1	2	ГОСТ 4974-2014 (метод А)
Фторид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,16	0,03	1,5-0,7	1,5-0,7	5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,56	0,11	2	5	15	ПНД Ф 14.1:2:4.154 -99

\*ГОСТ 2761-84

<sup>1</sup> Дополнение к методике испытаний: измерение проводилось на фотоколориметре при длине волны падающего излучения 530 нм.

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95), ±Δ	Требования*, не более	НД на методы испытаний
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1386	125	1000	ГОСТ 18164-72
Жесткость <sup>2</sup>	<sup>0</sup> Ж	10,3	1,5	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)

\* ГОСТ 2761-84

<sup>2</sup> Дополнение к методике испытаний: значение жесткости, выраженное в <sup>0</sup>Ж, численно равно значению, выраженному в мг-экв./дм<sup>3</sup> (ГОСТ 31954-2012).

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.

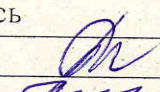
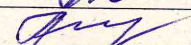
Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95), ± Δ	Величина ПДК**	НД на методы испытаний
Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	х	0,2	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)
Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,21	0,05	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Фенолы летучие / Гидроксibenзол	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	х	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002 (метод Б)
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	х	х	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	х	0,001	ГОСТ 31866-2012
Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	х	0,01	
Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00005	х	0,0005	
Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	х	0,01	
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	х	1,0	
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0016	0,0006	5,0	
Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 6,0	х	х	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	300,1	36,0	х	
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,006	0,003	х	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Молибден	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 2,5***	х	0,07	ГОСТ 18308-72

\*\* СанПиН 1.2.3685-21, величина ПДК, мг/л, соответствует мг/дм<sup>3</sup>

\*\*\* Дополнение к методике испытаний: значение 2,5 мкг/дм<sup>3</sup> соответствует 0,0025 мг/дм<sup>3</sup>

Дата выдачи результатов испытаний: 10.10.2022

Испытания проводили:

Должность	Фамилия И.О.	Подпись
Инженер-лаборант	Борисенко Е.Н.	
Фельдшер-лаборант	Гелда Т.Е.	

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: 2077.Д.Ю.201.1

Дата поступления в лабораторию: 28.09.2022

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование пробы (образца): 16. Вода подземного источника системы централизованного питьевого водоснабжения.

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 1165


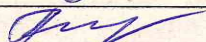
Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95), ± Δ	Норматив*	НД на методы испытаний
Альфа-гексахлорцикло-гексан (Альфа-ГХЦГ)	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	x	x	ГОСТ 31858-2012
Бета-гексахлорцикло-гексан (Бета-ГХЦГ)	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	x	x	
Гамма-гексахлорцикло-гексан (Гамма-ГХЦГ)	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	x	0,004	
4,4'-дихлордифенил-трихлорэтан (ДДТ)	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	x	x	
4,4'-дихлордифенил-дихлорэтилен (ДДЭ)	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	x	x	
4,4'-дихлордифенил-дихлорэтан (ДДД)	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	x	x	МУ 1541-76
2,4-Дихлорфенокси-уксусная кислота /2,4-Д	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	x	0,1	

\* СанПиН 1.2.3685-21, величина ОДУ, мг/л, соответствует мг/дм<sup>3</sup>

\*\* Дополнение к методике испытаний: значение 0,1 мкг/дм<sup>3</sup> соответствует 0,0001 мг/дм<sup>3</sup>

Дата выдачи результатов испытаний: 10.10.2022

Испытания проводили:

Должность	Фамилия И.О.	Подпись
Инженер-лаборант	Борисенко Е.Н.	
Фельдшер-лаборант	Гелда Т.Е.	

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.

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  
И. О. Фамилия  
подпись  
10.10.2022  
дата

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 30461 от 10/10 .2022

1. Наименование пробы (образца): 16. 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 № 201 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"; 404521, Волгоградская область, Калачевский район (точка отбора: 16. Сквжина № 3142, х. Морской)
  6. Пробы (образцы) направлены: Филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области в Калачевском, Суровикинском, Чернышковском, Клетском районах»  
(структурное подразделение учреждения, наименование организации)
  7. Дата и время отбора пробы (образца): 28.09.2022 08:30 - 09:00
  8. Дата и время доставки пробы (образца): 28.09.2022 13:30
  9. Код работы: 2073.Д.201.1
  10. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21
  11. НД на метод отбора: проба отобрана заказчиком
  12. Дополнительные сведения: проба отобрана и доставлена заказчиком, место, дата и время отбора указаны со слов заказчика
- Изготовитель: -  
(наименование, юридический и фактический адрес (страна, регион и т. д., указывается при необходимости))

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 испытанию.

Дата изготовления: \_\_\_\_\_ - Номер партии: \_\_\_\_\_ - Объем партии: \_\_\_\_\_ -  
(указывается при необходимости)

Тара, упаковка: лабораторная посуда

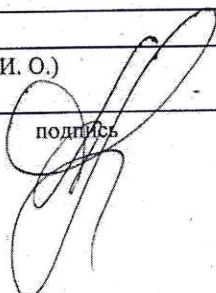
Условия транспортировки: проба доставлена заказчиком

Условия хранения: -

Другие сведения: -

Пробы (образцы) отобраны: Заказчиком

Лицо ответственное за оформление протокола: \_\_\_\_\_  
(должность, Фамилия И. О.)

подпись  


Пименова С. Н.  
Фамилия И. О.



Код работы: 2073.Д.201.1

Дата поступления в лабораторию: 28.09.2022

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Наименование пробы(образца): 16. Вода подземного источника системы централизованного питьевого водоснабжения.

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 2398

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 <sup>3</sup>	Менее 0,5	X	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Барий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	X	не более 0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Бериллий	мкг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	X	не более 0,0002 <sup>1</sup>	ГОСТ 18294-2004
Калий	мг/дм <sup>3</sup>	8,0	1,1	X	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	187	19	X	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	39,5	4,0	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	187	19	не более 200,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,0006	0,0003	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06
Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,2	X	не более 45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,2	X	не более 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
Селен	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	X	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.235-06
Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	1,1	0,2	не более 7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	225	23	не более 500,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
Фосфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,25	X	X	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	344	34	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 ИЛ ограничена. Данные результаты относятся только к пробе (образцу), прошедшему испытаниям.

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


\*СанПиН 1.2.3685-21

Единица измерения мг/дм<sup>3</sup> идентична единице измерения мг/л.

<sup>1</sup> Значение 0,0002мг/л соответствует 0,2мкг/дм<sup>3</sup>

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.