

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

11.10.2022

дата



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 30684 от 11.10.2022

1. Наименование пробы (образца): 1-4. 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 № 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 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. 1. х.Пятиизбянка скважина № 06139, 2. х.Пятиизбянка скважина № 4351, 3. х.Пятиизбянка скважина № 8122, 4. х.Кумовка скважина № 2955.

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 08:00

8. Дата и время доставки пробы (образца): 28.09.2022 12:00

9. Код работы: 2074.Д.Ю.200.1-4

10. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21, ГОСТ 2761-84

11. НД на метод отбора: пробы отобраны заказчиком

12. Дополнительные сведения: пробы отобраны и доставлены заказчиком, место, дата и время отбора указаны со слов заказчика

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.

Общее кол-во стр. 16 стр. 1

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: пробы доставлены заказчиком  
Условия хранения: -  
Другие сведения: -  
Пробы (образцы) отобраны: Заказчиком  
(должность, Фамилия И. О.)  
Лицо ответственное за оформление протокола: \_\_\_\_\_ *Толочек* \_\_\_\_\_ Толочек Ю. В.  
подпись \_\_\_\_\_ Фамилия И. О.

Код работы: 2074.Д.Ю.200.1-4

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: 227

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	

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

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 228

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	

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

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 229

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

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.: 16 стр. 3

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


Регистрационный номер пробы в лаборатории: 230

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.: 16 стр. 4

Код работы: 2074.Д.Ю.200.1-4

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: 1151

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>	6,92	1,38	1,5	1,5	10,0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	град.	8,0	2,4	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	7,4	0,2	6-9	6-9	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	1,00	0,15	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>	0,96	0,19	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>	1298	117	1000	ГОСТ 18164-72
Жесткость <sup>2</sup>	°Ж	10,0	1,5	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)

\* ГОСТ 2761-84

<sup>2</sup> Дополнение к методике испытаний: значение жесткости, выраженное в °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.

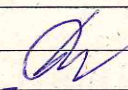

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95), ± Δ	Величина ПДК**	НД на методы испытаний
Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	х	0,2	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)
Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,19	0,05	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Фенолы летучие / Гидроксибензол	мг/дм <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>	0,057	0,020	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>	менее 0,0005	х	5,0	
Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 6,0	х	х	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	295,2	35,4	х	
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,013	0,005	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: 2074.Д.Ю.200.1-4

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: 1151



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**	х	х	ГОСТ 31858-2012
Бета-гексахлорцикло-гексан (Бета-ГХЦГ)	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	х	х	
Гамма-гексахлорцикло-гексан (Гамма-ГХЦГ)	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	х	0,004	
4,4'-дихлордифенил-трихлорэтан (ДДТ)	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	х	х	
4,4'-дихлордифенил-дихлорэтилен (ДДЭ)	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	х	х	
4,4'-дихлордифенил-дихлорэтан (ДДД)	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	х	х	
2,4-Дихлорфенокси-уксусная кислота /2,4-Д	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	х	0,1	МУ 1541-76

\*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.





Код работы: 2074.Д.Ю.200.1-4

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: 1152

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>	8,40	1,68	1,5	1,5	10,0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	град.	11	2	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>	1,18	0,18	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>	0,64	0,13	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>	1364	123	1000	ГОСТ 18164-72
Жесткость <sup>2</sup>	<sup>0</sup> Ж	10,4	1,6	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.

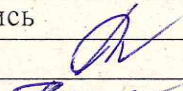
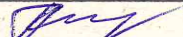
Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95), ± Δ	Величина ПДК**	НД на методы испытаний
Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	х	0,2	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)
Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,20	0,05	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Фенолы летучие / Гидроксибензол	мг/дм <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>	0,0009	0,0003	5,0	
Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 6,0	х	х	
Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	295,2	35,4	х	
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	х	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.

Общее кол-во стр. 16 стр. 9

Код работы: 2074.Д.Ю.200.1-4

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: 1152

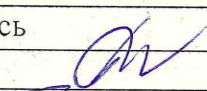
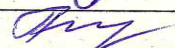
Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95), ± Δ	Норматив*	НД на методы испытаний
Альфа-гексахлорцикло-гексан (Альфа-ГХЦГ)	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	х	х	ГОСТ 31858-2012
Бета-гексахлорцикло-гексан (Бета-ГХЦГ)	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	х	х	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

\*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.



Код работы: 2074.Д.Ю.200.1-4

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: 1153

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.	7,0	2,1	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>	0,85	0,13	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>	1254	113	1000	ГОСТ 18164-72
Жесткость <sup>2</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 °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.

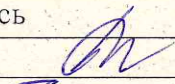

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95), ± Δ	Величина ПДК**	НД на методы испытаний
Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	х	0,2	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)
Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,20	0,05	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Фенолы летучие / Гидроксибензол	мг/дм <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>	менее 0,0005	х	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>	менее 0,005	х	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: 2074.Д.Ю.200.1-4

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: 1153

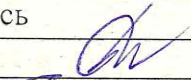
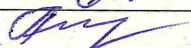
Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95), ± Δ	Норматив*	НД на методы испытаний
Альфа-гексахлорцикло-гексан (Альфа-ГХЦГ)	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	х	х	ГОСТ 31858-2012
Бета-гексахлорцикло-гексан (Бета-ГХЦГ)	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	х	х	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

\*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.





Код работы: 2074.Д.Ю.200.1-4

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: 1154

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>	10,05	1,41	1,5	1,5	10,0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	град.	4,0	1,2	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	7,7	0,2	6-9	6-9	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	1,23	0,18	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>	0,64	0,13	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>	1257	113	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.

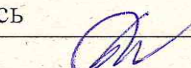
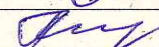
Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95), ± Δ	Величина ПДК**	НД на методы испытаний
Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	х	0,2	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)
Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,20	0,05	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Фенолы летучие / Гидроксибензол	мг/дм <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>	0,232	0,065	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>	менее 0,0005	х	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>	0,010	0,005	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: 2074.Д.Ю.200.1-4

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: 1154

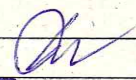
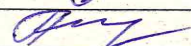
Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95), ± Δ	Норматив*	НД на методы испытаний
Альфа-гексахлорцикло-гексан (Альфа-ГХЦГ)	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	х	х	ГОСТ 31858-2012
Бета-гексахлорцикло-гексан (Бета-ГХЦГ)	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	х	х	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

\*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.

