

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 / 36-03-15. 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 / -. E-mail: exp-kr@fguz-volgograd.ru

**УТВЕРЖДАЮ**

Инженер-лаборант санитарно-гигиенической лаборатории

Должность лица, утверждающего документ

Е. Н. Борисенко

подпись И. О. Фамилия

04.04.2023

дата



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 4340 от 04.04.2023

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 № 114 от 21.03.2023  
(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. 1. Скважина № 06139, х. Пятиизбянский; 2. Скважина № 4351, х. Пятиизбянский; 3. Скважина № 8122, х. Пятиизбянский; 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, Суровикинском, Чернышковском, Клетском районах»  
(структурное подразделение учреждения, наименование организации)
7. Дата и время отбора пробы (образца): 29.03.2023 08:00
8. Дата и время доставки пробы (образца): 29.03.2023 12:00
9. Код работы: 623.Д.Ю.114.1-5
10. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21, ГОСТ 2761-84, Фактическое определение
11. НД на метод отбора: пробы отобраны заказчиком

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. 14 стр. 1



12. Дополнительные сведения: пробы отобраны и доставлены 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)

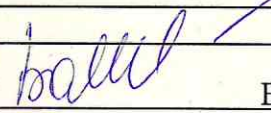
Тара, упаковка: лабораторная посуда; стерильная лабораторная посуда

Условия транспортировки: пробы доставлены заказчиком

Условия хранения: -

Другие сведения: -

Пробы (образцы) отобраны: Заказчиком  
(должность, Фамилия И. О.)

Лицо ответственное за оформление протокола:  Васильева Е. В.  
подпись Фамилия И. О.

Код работы: 623.Д.Ю.114.1-5

Дата поступления в лабораторию: 29.03.2023

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

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

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 26

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат испытаний	Норматив по*	НД на методы испытаний
индекс БГКП	КОЕ/дм <sup>3</sup>	менее 3	не более 3	ГОСТ 18963-73

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

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 27

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат испытаний	Норматив по*	НД на методы испытаний
индекс БГКП	КОЕ/дм <sup>3</sup>	менее 3	не более 3	ГОСТ 18963-73

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

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 28

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат испытаний	Норматив по*	НД на методы испытаний
индекс БГКП	КОЕ/дм <sup>3</sup>	менее 3	не более 3	ГОСТ 18963-73

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

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 29

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат испытаний	Норматив по*	НД на методы испытаний
индекс БГКП	КОЕ/дм <sup>3</sup>	менее 3	не более 3	ГОСТ 18963-73

\*ГОСТ 2761-84

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.: 14 стр. 3



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


Регистрационный номер пробы в лаборатории: 30

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат испытаний	Норматив по*	НД на методы испытаний
индекс БГКП	КОЕ/дм <sup>3</sup>	менее 3	не более 3	ГОСТ 18963-73

\*ГОСТ 2761-84

Дата выдачи результата испытаний: 30.03.2023

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.: 14 стр. 4

Код работы: 623.Д.Ю.114.1-5

Дата поступления в лабораторию: 29.03.2023

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

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

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 272

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>	менее 0,58	x	1,5	1,5	10,0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	градусы	1,0 <sup>2</sup>	0,3	20	20	50	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Водородный показатель, рН	ед. рН	7,9	0,2	6-9	6-9	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,25	x	2	5	15	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)

\*ГОСТ 2761-84

Дополнение к методике:

<sup>1</sup> измерения проводят на фотоколориметре при длине волны падающего излучения 530 нм.

<sup>2</sup> по (Cr-Co) шкале цветности, 22°С

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>	594	53	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
Жесткость <sup>3</sup>	°Ж	7,7	1,2	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)

\* ГОСТ 2761-84

Дополнение к методике:

<sup>3</sup> значение жесткости, выраженное в °Ж, численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм<sup>3</sup> (ГОСТ 31954-2012).

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95), ±Δ	НД на методы испытаний
Запах	баллы	0	x	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	баллы	0	x	

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	НД на методы испытаний
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	х	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	х	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)

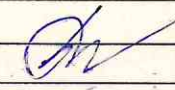
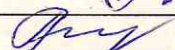
Наименование вещества	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95), ±Δ	Величина ПДК** (мг/л)	НД на методы испытаний
Фенолы летучие / Гидроксibenзол	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	х	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002 (метод Б) (издание 2010 г.)

\*\* СанПиН 1.2.3685-21 табл. 3.13

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

Дата выдачи результатов испытаний: 03.04.2023

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: 623.Д.Ю.114.1-5

Дата поступления в лабораторию: 29.03.2023

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

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

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 273

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>	менее 0,58	x	1,5	1,5	10,0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	градусы	2,0 <sup>2</sup>	0,6	20	20	50	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Водородный показатель, рН	ед. рН	7,9	0,2	6-9	6-9	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,25	x	2	5	15	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)

\*ГОСТ 2761-84

Дополнение к методике:

<sup>1</sup> измерения проводят на фотоколориметре при длине волны падающего излучения 530 нм.

<sup>2</sup> по (Сг-Со) шкале цветности, 22°C

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>	561	50	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
Жесткость <sup>3</sup>	°Ж	8,0	1,2	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)

\* ГОСТ 2761-84

Дополнение к методике:

<sup>3</sup> значение жесткости, выраженное в °Ж, численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм<sup>3</sup> (ГОСТ 31954-2012).

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95), ±Δ	НД на методы испытаний
Запах	баллы	0	x	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	баллы	0	x	

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	НД на методы испытаний
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,006	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	х	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)


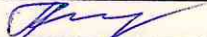
Наименование вещества	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95), ±Δ	Величина ПДК** (мг/л)	НД на методы испытаний
Фенолы летучие / Гидроксибензол	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	х	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002 (метод Б) (издание 2010 г.)

\*\* СанПиН 1.2.3685-21 табл. 3.13

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

Дата выдачи результатов испытаний: 03.04.2023

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: 623.Д.Ю.114.1-5

Дата поступления в лабораторию: 29.03.2023

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

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

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 274

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>	менее 0,58	x	1,5	1,5	10,0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	градусы	2,0 <sup>2</sup>	0,6	20	20	50	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Водородный показатель, рН	ед. рН	7,9	0,2	6-9	6-9	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,32	0,06	2	5	15	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)

\*ГОСТ 2761-84

Дополнение к методике:

<sup>1</sup>измерения проводят на фотоколориметре при длине волны падающего излучения 530 нм.

<sup>2</sup>по (Сг-Со) шкале цветности, 22°C

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>	539	49	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
Жесткость <sup>3</sup>	°Ж	8,1	1,2	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)

\* ГОСТ 2761-84

Дополнение к методике:

<sup>3</sup>значение жесткости, выраженное в °Ж, численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм<sup>3</sup> (ГОСТ 31954-2012).

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95), ±Δ	НД на методы испытаний
Запах	баллы	0	x	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	баллы	0	x	

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	НД на методы испытаний
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,006	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	х	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)


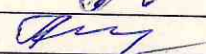
Наименование вещества	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95), ±Δ	Величина ПДК** (мг/л)	НД на методы испытаний
Фенолы летучие / Гидроксibenзол	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	х	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002 (метод Б) (издание 2010 г.)

\*\* СанПиН 1.2.3685-21 табл. 3.13

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

Дата выдачи результатов испытаний: 03.04.2023

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: 623.Д.Ю.114.1-5

Дата поступления в лабораторию: 29.03.2023

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

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

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 275

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>	менее 0,58	х	1,5	1,5	10,0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	градусы	2,0 <sup>2</sup>	0,6	20	20	50	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Водородный показатель, рН	ед. рН	7,8	0,2	6-9	6-9	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,25	х	2	5	15	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)

\*ГОСТ 2761-84

Дополнение к методике:

<sup>1</sup> измерения проводят на фотоколориметре при длине волны падающего излучения 530 нм.

<sup>2</sup> по (Cr-Co) шкале цветности, 22°C

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>	542	49	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
Жесткость <sup>3</sup>	°Ж	8,1	1,2	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)

\* ГОСТ 2761-84

Дополнение к методике:

<sup>3</sup> значение жесткости, выраженное в °Ж, численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм<sup>3</sup> (ГОСТ 31954-2012).

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95), ±Δ	НД на методы испытаний
Запах	баллы	0	х	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	баллы	0	х	

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	НД на методы испытаний
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,007	0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	х	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)

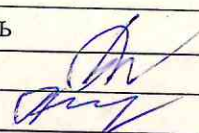
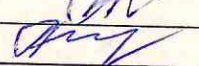
Наименование вещества	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95), ±Δ	Величина ПДК** (мг/л)	НД на методы испытаний
Фенолы летучие / Гидроксibenзол	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	х	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002 (метод Б) (издание 2010 г.)

\*\* СанПиН 1.2.3685-21 табл. 3.13

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

Дата выдачи результатов испытаний: 03.04.2023

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: 623.Д.Ю.114.1-5

Дата поступления в лабораторию: 29.03.2023

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

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

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 276

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>	менее 0,58	х	1,5	1,5	10,0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	градусы	2,0 <sup>2</sup>	0,6	20	20	50	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Водородный показатель, рН	ед. рН	7,8	0,2	6-9	6-9	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,25	х	2	5	15	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)

\*ГОСТ 2761-84

Дополнение к методике:

<sup>1</sup>измерения проводят на фотоколориметре при длине волны падающего излучения 530 нм.

<sup>2</sup>по (Сг-Со) шкале цветности, 22°C

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>	554	50	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
Жесткость <sup>3</sup>	°Ж	8,0	1,2	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)

\* ГОСТ 2761-84

Дополнение к методике:

<sup>3</sup>значение жесткости, выраженное в °Ж, численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм<sup>3</sup> (ГОСТ 31954-2012).

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95), ±Δ	НД на методы испытаний
Запах	баллы	0	х	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	баллы	0	х	

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	НД на методы испытаний
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,006	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	х	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)

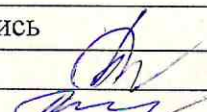
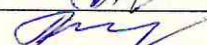
Наименование вещества	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95), ±Δ	Величина ПДК** (мг/л)	НД на методы испытаний
Фенолы летучие / Гидроксibenзол	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	х	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002 (метод Б) (издание 2010 г.)

\*\* СанПиН 1.2.3685-21 табл. 3.13

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

Дата выдачи результатов испытаний: 03.04.2023

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.