


Р-01


Федеральная служба по надзору  
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»**  
Адрес юридического лица: 400049 г. Волгоград ул. Ангарская, д.13 б, тел/факс (8442) 37-26-74, 36-38-67

**АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
Аттестат аккредитации № RA. RU.21 BO03  
Адрес места осуществления деятельности: 403348, Волгоградская область, г. Михайловка, ул. Московская, д. 88 а

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 8196 от «26» марта 2020г.

1. Наименование пробы: 1-8. Вода подземного источника системы централизованного водоснабжения.  
(в соответствии с НД)
2. Заказчик: МУП «Еланское коммунальное хозяйство» ИНН 3406000230  
(наименование надзорного органа или организации)
3. Основание для проведения испытаний: Договор ПК № 83 от 09.01.2020 года  
(№ предписания, определения, приказа УРПН и т.п., ВЦП, № договора)
4. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, на территории которого проводился отбор проб: МУП «Еланское коммунальное хозяйство», 403732, Волгоградская область, р.п. Елань, ул. Волгоградская, 151 а
5. Место, где производился отбор проб: МУП «Еланское коммунальное хозяйство», Волгоградская область, р.п. Елань, ул. Волгоградская, 151 а. (Водозабор №1 артезианская скважина № 17(02417), арт.скважина № 16 (02418), арт.скважина № 20 (ВГ 156-91), арт.скважина № 19 (ВГ 131- 91), арт.скважина № 18 (ВГ 70-91), арт.скважина № 13 (5947), Водозабор № 2 МКР арт.скважина № 1 (ВГ – 04929), МКР арт.скважина № 2 (ВГ – 216-91)  
(фактический адрес, наименование организации, помещение)
6. Пробы направлены: Михайловский филиал ФБУЗ ЦГ и Э  
(структурное подразделение, наименование организации)
7. Дата и время отбора проб: - 18.03.20г 10 час. 10 мин. - 11 час. 40 мин.
8. Дата и время доставки пробы: - 18.03.20г 14 час. 50 мин.
9. Код работы: ПК.716.1-8
10. НД, регламентирующая объем испытаний: ГОСТ 2761-84; ГН 2.1.5.1315-03
11. НД на метод отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
12. Дополнительные сведения: бак., хим. исследования  
Тара, упаковка: бак. анализ - 0,5 л\*8 стерильные стеклянные бутылки; хим. анализ - 1,5л\*8 бутылки ПЭТ  
Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник-соблюдены  
Условия хранения: соблюдены  
Пробы отобраны: помощником врача по общей гигиене Решетниковой Н.А.  
(должность, ФИО)

Лицо ответственное за оформление протокола:  Беликова Н.Р.  
подпись Ф.И.О.

Руководитель (заместитель руководителя) ИЛ:  Овчинников О.А.  
(либо иное лицо, уполномоченное Приказом главного врача учреждения (филиала)) подпись Ф.И.О.



Настоящий протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без письменного разрешения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»  
Данные результаты относятся только к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Код работы: ПК 716.1-8

Дата поступления в лабораторию: 18.03.2020г.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование пробы : 1- вода подземного источника системы централизованного водоснабжения

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 66

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Норматив по * или Допустимые уровни* или Норма по *	НД на методы испытаний
индекс БГКП	КОЕ\дм <sup>3</sup>	не обнаружено**	менее 3	ГОСТ 18963-73

\* НД ГОСТ 2761-84

\*\*Дополнительно к методике испытания: Индекс БГКП менее 3

Наименование пробы : 2- вода подземного источника системы централизованного водоснабжения

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 67


Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Норматив по * или Допустимые уровни* или Норма по *	НД на методы испытаний
индекс БГКП	КОЕ\дм <sup>3</sup>	не обнаружено**	менее 3	ГОСТ 18963-73

\* НД ГОСТ 2761-84

\*\*Дополнительно к методике испытания: Индекс БГКП менее 3

Дата выдачи результата испытаний: 19.03.2020г.

Испытания проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Заведующая лабораторией- врач-бактериолог	Сухова И.В.	
Фельдшер-лаборант	Лымарь О.В.	

Заведующая лабораторией- врач-бактериолог: Сухова И.В.  
Фамилия И.О.

подпись

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без письменного разрешения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»  
Данные результаты относятся только к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Общее кол-во стр.: 22 стр. 2

Код работы: ПК 716.1-8

Дата поступления в лабораторию: 18.03.2020г.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование пробы : 3- вода подземного источника системы централизованного водоснабжения

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 68

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Норматив по * или Допустимые уровни* или Норма по *	НД на методы испытаний
индекс БГКП	КОЕ/дм <sup>3</sup>	не обнаружено**	менее 3	ГОСТ 18963-73

\* НД ГОСТ 2761-84

\*\*Дополнительно к методике испытания: Индекс БГКП менее 3

Наименование пробы : 4- вода подземного источника системы централизованного водоснабжения

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 69


Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Норматив по * или Допустимые уровни* или Норма по *	НД на методы испытаний
индекс БГКП	КОЕ/дм <sup>3</sup>	не обнаружено**	менее 3	ГОСТ 18963-73

\* НД ГОСТ 2761-84

\*\*Дополнительно к методике испытания: Индекс БГКП менее 3

Дата выдачи результата испытаний: 19.03.2020г.

Испытания проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Заведующая лабораторией- врач-бактериолог	Сухова И.В.	
Фельдшер-лаборант	Льмарь О.В.	
Заведующая лабораторией- врач-бактериолог:	<u>Сухова И.В.</u> Фамилия И.О.	 подпись

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без письменного разрешения ФБУЗ « Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»

Данные результаты относятся только к пробам (образцам) , прошедшим испытания.

Общее кол-во стр.: 3 стр. 3

Код работы: ПК 716.1-8

Дата поступления в лабораторию: 18.03.2020г.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование пробы : 5- вода подземного источника системы централизованного водоснабжения

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 70

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Норматив по * или Допустимые уровни* или Норма по *	НД на методы испытаний
индекс БГКП	КОЕ\дм <sup>3</sup>	не обнаружено**	менее 3	ГОСТ 18963-73

\* НД ГОСТ 2761-84

\*\*Дополнительно к методике испытания: Индекс БГКП менее 3

Наименование пробы : 6- вода подземного источника системы централизованного водоснабжения

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 71


Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Норматив по * или Допустимые уровни* или Норма по *	НД на методы испытаний
индекс БГКП	КОЕ\дм <sup>3</sup>	не обнаружено**	менее 3	ГОСТ 18963-73

\* НД ГОСТ 2761-84

\*\*Дополнительно к методике испытания: Индекс БГКП менее 3

Дата выдачи результата испытаний: 19.03.2020г.

Испытания проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Заведующая лабораторией- врач-бактериолог	Сухова И.В.	
Фельдшер-лаборант	Лымарь О.В.	

Заведующая лабораторией- врач-бактериолог: Сухова И.В.  
Фамилия И.О.

подпись

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без письменного разрешения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»

Данные результаты относятся только к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Общее кол-во стр.: 22 стр. 4

Код работы: ПК 716.1-8

Дата поступления в лабораторию: 18.03.2020г.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование пробы : 7- вода подземного источника системы централизованного водоснабжения

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 72

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Норматив по * или Допустимые уровни* или Норма по *	НД на методы испытаний
индекс БГКП	КОЕ\дм <sup>3</sup>	не обнаружено**	менее 3	ГОСТ 18963-73

\* НД ГОСТ 2761-84

\*\*Дополнительно к методике испытания: Индекс БГКП менее 3

Наименование пробы : 8- вода подземного источника системы централизованного водоснабжения

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 73


Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Норматив по * или Допустимые уровни* или Норма по *	НД на методы испытаний
индекс БГКП	КОЕ\дм <sup>3</sup>	не обнаружено**	менее 3	ГОСТ 18963-73

\* НД ГОСТ 2761-84

\*\*Дополнительно к методике испытания: Индекс БГКП менее 3

Дата выдачи результата испытаний: 19.03.2020г.

Испытания проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Заведующая лабораторией- врач-бактериолог	Сухова И.В.	
Фельдшер-лаборант	Лымарь О.В.	
Заведующая лабораторией- врач-бактериолог:	<u>Сухова И.В.</u> Фамилия И.О.	

подпись

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без письменного разрешения ФБУЗ « Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области »  
Данные результаты относятся только к пробам (образцам) , прошедшим испытания.

Общее кол-во стр.: 22 стр. 5

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование пробы : 1.Вода подземного источника системы централизованного водоснабжения

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 245

Наименование показателя	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 (по формазину)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 1,0	х	1,5	1,5	10,0	ГОСТ Р 57164-2016 (волна излучения 530 нм, п. 6)
Цветность	град. по (Cr-Co)	4	1	20	20	50	ГОСТ 31868-2012
Запах	баллы	3	х	х	х	х	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5)
Привкус	баллы	3	х	х	х	х	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5)
Общее железо (железо, Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,47	0,14	0,3	10	20	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Водородный показатель	ед.рН	8,5	0,2	6-9	6-9	6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
* ГОСТ 2761 — 84							
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>	815	73	1000			ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
Хлориды (Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	221	20	350			ПНД Ф 14.1:2:96-97
Сульфат-ион (сульфаты)	мг/дм <sup>3</sup>	283	51	500			ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
Жесткость (жесткость общая*)	ОЖ	2,7	0,4	7			ГОСТ 31954-2012 (п.4)

\* ГОСТ 2761 — 84


\*\*Значение жесткости, выраженное в <sup>0</sup>Ж, численно равно значению, выраженному в моль/м<sup>3</sup> (ГОСТ 31865-2012)

Наименование вещества	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95) ±Δ	Величина ПДК *	НД на методы испытаний
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	х	45	ГОСТ 33045-2014 (п.9)

\*ГН 2.1.5.1315-03

Дата выдачи результатов испытаний: 24.03.2020 г

Испытания проводил:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер - лаборант	Абрамова Т.А.	

И.О. Заведующей лабораторией – химик – эксперт: Самонина А.А  
Фамилия ИО

  
подпись

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Результат	ПДК	НД
1	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	45	ГОСТ 33045-2014 (п.9)

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без письменного разрешения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»  
Данные результаты относятся только к пробам (образцам) прошедшим испытания.

Общее кол-во стр.: 22 стр. 4

Код работы: ПК 716.1-8

Дата доставки пробы в лабораторию: 18.03.2020г.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование пробы : 2.Вода подземного источника системы централизованного водоснабжения

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 246

Наименование показателя	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 (по формазину)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 1,0	x	1,5	1,5	10,0	ГОСТ Р 57164-2016 (волна излучения 530 нм, п. 6)
Цветность	град. по (Cr-Co)	3	1	20	20	50	ГОСТ 31868-2012
Запах	баллы	3	x	x	x	x	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5)
Привкус	баллы	3	x	x	x	x	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5)
Общее железо (железо, Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,35	0,11	0,3	10	20	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Водородный показатель	ед.рН	8,5	0,2	6-9	6-9	6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
* ГОСТ 2761 — 84							
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>	861	77	1000			ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
Хлориды (Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	224	20	350			ПНД Ф 14.1:2.96-97
Сульфат-ион (сульфаты)	мг/дм <sup>3</sup>	275	50	500			ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
Жесткость (жесткость общая*)	ОЖ	2,5	0,4	7			ГОСТ 31954-2012 (п.4)

\* ГОСТ 2761 — 84

- \*\*Значение жесткости, выраженное в <sup>0</sup>Ж, численно равно значению, выраженному в моль/м<sup>3</sup> (ГОСТ 31865-2012)




Наименование вещества	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95) ±Δ	Величина ПДК *	НД на методы испытаний
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	0,2	45	ГОСТ 33045-2014 (п.9)

\*ГН 2.1.5.1315-03

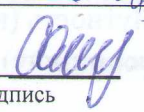
Дата выдачи результатов испытаний: 24.03.2020 г

Испытания проводил:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер - лаборант	Абрамова Т.А.	

И.О. Заведующей лабораторией – химик – эксперт: Самонина А.А  
 Фаамилия ИО

подпись



№ п/п	№ пробы	Единица измерения	Результат	Погрешность (P=0,95) ±Δ	Величина ПДК	НД на методы испытаний
1	1	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	0,2	45	ГОСТ 33045-2014 (п.9)

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без письменного разрешения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»  
 Данные результаты относятся только к пробам (образцам) прошедшим испытания.

Код работы: ПК 716.1-8

Дата доставки пробы в лабораторию: 18.03.2020г.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование пробы : 3.Вода подземного источника системы централизованного водоснабжения

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 247

Наименование показателя	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 (по формазину)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 1,0	х	1,5	1,5	10,0	ГОСТ Р 57164-2016 (волна излучения 530 нм, п. 6)
Цветность	град. по (Cr-Co)	4	1	20	20	50	ГОСТ 31868-2012
Запах	баллы	3	х	х	х	х	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5)
Привкус	баллы	3	х	х	х	х	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5)
Общее железо (железо, Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,49	0,15	0,3	10	20	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Водородный показатель	ед.рН	8,5	0,2	6-9	6-9	6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
* ГОСТ 2761 — 84							
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>	849	76	1000			ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
Хлориды (Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	225	20	350			ПНД Ф 14.1:2:96-97
Сульфат-ион (сульфаты)	мг/дм <sup>3</sup>	268	48	500			ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
Жесткость (жесткость общая*)	0Ж	2,6	0,4	7			ГОСТ 31954-2012 (п.4)

\* ГОСТ 2761 — 84

\*\*Значение жесткости, выраженное в <sup>0</sup>Ж, численно равно значению, выраженному в моль/м<sup>3</sup> (ГОСТ 31865-2012)

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без письменного разрешения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»  
Данные результаты относятся только к пробам (образцам) прошедшим испытания.


Общее кол-во стр.: 28 стр. 10

Наименование вещества	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95) ±Δ	Величина ПДК *	НД на методы испытаний
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	х	45	ГОСТ 33045-2014 (п.9)

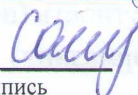
\*ГН 2.1.5.1315-03

Дата выдачи результатов испытаний: 24.03.2020 г

Испытания проводил:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер - лаборант	Абрамова Т.А.	

И.О. Заведующей лабораторией – химик – эксперт: Самонина А.А  
 Фамилия ИО

  
 подпись

Наименование вещества	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95) ±Δ	Величина ПДК *	НД на методы испытаний
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	х	х	45	ГОСТ 33045-2014 (п.9)

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без письменного разрешения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»  
 Данные результаты относятся только к пробам (образцам) прошедшим испытания.

Код работы: ПК 716.1-8

Дата доставки пробы в лабораторию: 18.03.2020г.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование пробы : 4.Вода подземного источника системы централизованного водоснабжения

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 248

Наименование показателя	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 (по формазину)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 1,0	x	1,5	1,5	10,0	ГОСТ Р 57164-2016 (волна излучения 530 нм, п. 6)
Цветность	град. по (Cr-Co)	4	1	20	20	50	ГОСТ 31868-2012
Запах	баллы	3	x	x	x	x	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5)
Привкус	баллы	3	x	x	x	x	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5)
Общее железо (железо, Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,52	0,16	0,3	10	20	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Водородный показатель	ед.рН	8,5	0,2	6-9	6-9	6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
* ГОСТ 2761 — 84							
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>	841	76	1000			ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
Хлориды (Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	224	20	350			ПНД Ф 14.1:2:96-97
Сульфат-ион (сульфаты)	мг/дм <sup>3</sup>	260	47	500			ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
Жесткость (жесткость общая*)	ОЖ	2,6	0,4	7			ГОСТ 31954-2012 (п.4)

\* ГОСТ 2761 — 84

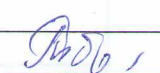
\*\*Значение жесткости, выраженное в <sup>0</sup>Ж, численно равно значению, выраженному в моль/м<sup>3</sup> (ГОСТ 31865-2012)

Наименование вещества	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95) ±Δ	Величина ПДК *	НД на методы испытаний
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	х	45	ГОСТ 33045-2014 (п.9)


\*ГН 2.1.5.1315-03

Дата выдачи результатов испытаний: 24.03.2020 г

Испытания проводил:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер - лаборант	Абрамова Т.А.	

И.О. Заведующей лабораторией – химик – эксперт: Самонина А.А  
 \_\_\_\_\_  
 Фамилия ИО

  
 \_\_\_\_\_  
 подпись

№ п/п	№ пробы	Результат	Погрешность	Единица измерения	НД на методы испытаний
1	1	х	±0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
2	2	х	±0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
3	3	х	±0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
4	4	х	±0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
5	5	х	±0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
6	6	х	±0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
7	7	х	±0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
8	8	х	±0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
9	9	х	±0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
10	10	х	±0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
11	11	х	±0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
12	12	х	±0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
13	13	х	±0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
14	14	х	±0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
15	15	х	±0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
16	16	х	±0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
17	17	х	±0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
18	18	х	±0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
19	19	х	±0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
20	20	х	±0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (п.9)

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без письменного разрешения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»  
 Данные результаты относятся только к пробам (образцам) прошедшим испытания.

Код работы: ПК 716.1-8

Дата доставки пробы в лабораторию: 18.03.2020г.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование пробы : 5.Вода подземного источника системы централизованного водоснабжения

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 249

Наименование показателя	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 (по формазину)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 1,0	х	1,5	1,5	10,0	ГОСТ Р 57164-2016 (волна излучения 530 нм, п. 6)
Цветность	град. по (Cr-Co)	5	1	20	20	50	ГОСТ 31868-2012
Запах	баллы	3	х	х	х	х	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5)
Привкус	баллы	3	х	х	х	х	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5)
Общее железо (железо, Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,57	0,17	0,3	10	20	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Водородный показатель	ед.рН	8,5	0,2	6-9	6-9	6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
* ГОСТ 2761 — 84							
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>	825	74	1000			ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
Хлориды (Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	219	20	350			ПНД Ф 14.1:2.96-97
Сульфат-ион (сульфаты)	мг/дм <sup>3</sup>	265	48	500			ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
Жесткость (жесткость общая*)	ОЖ	2,5	0,4	7			ГОСТ 31954-2012 (п.4)

\* ГОСТ 2761 — 84

\*\*Значение жесткости, выраженное в <sup>0</sup>Ж, численно равно значению, выраженному в моль/м<sup>3</sup> (ГОСТ 31865-2012)

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без письменного разрешения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»  
Данные результаты относятся только к пробам (образцам) прошедшим испытания.

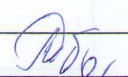
Общее кол-во стр.: 12 стр. 14

Наименование вещества	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95) ±Δ	Величина ПДК *	НД на методы испытаний
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	х	45	ГОСТ 33045-2014 (п.9)


\*ГН 2.1.5.1315-03

Дата выдачи результатов испытаний: 24.03.2020 г

Испытания проводил:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер - лаборант	Абрамова Т.А.	

И.О. Заведующей лабораторией – химик – эксперт: Самонина А.А  
Фамилия ИО

  
подпись

Наименование	Единица измерения	Результат	Погрешность	ПДК	НД
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	х	±0,1	45	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
Хлориды (Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	219	±20	350	ГОСТ 31888-2012 (п.9)
Сульфиды (S)	мг/дм <sup>3</sup>	202	±48	200	ГОСТ 31888-2012 (п.9)
Железо (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,37	±0,17	0,3	ГОСТ 31888-2012 (п.9)
Водородный потенциал	мВ	8,2	±0,2	8,9	ГОСТ 31888-2012 (п.9)
Общая жесткость	мг/дм <sup>3</sup>	0,37	±0,17	10	ГОСТ 31888-2012 (п.9)
Тяжелые металлы	мг/дм <sup>3</sup>	х	х	х	ГОСТ 31888-2012 (п.9)
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	822	±24	1000	ГОСТ 31888-2012 (п.9)

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без письменного разрешения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»  
 Данные результаты относятся только к пробам (образцам) прошедшим испытания.

Код работы: ПК 716.1-8

Дата доставки пробы в лабораторию: 18.03.2020г.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование пробы : 6.Вода подземного источника системы централизованного водоснабжения

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 250

Наименование показателя	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 (по формазину)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 1,0	х	1,5	1,5	10,0	ГОСТ Р 57164-2016 (волна излучения 530 нм, п. 6)
Цветность	град. по (Cr-Co)	3	1	20	20	50	ГОСТ 31868-2012
Запах	баллы	3	х	х	х	х	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5)
Привкус	баллы	3	х	х	х	х	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5)
Общее железо (железо, Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,53	0,16	0,3	10	20	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Водородный показатель	ед.рН	8,5	0,2	6-9	6-9	6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97

\* ГОСТ 2761 — 84

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>	828	75	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
Хлориды (Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	214	19	350	ПНД Ф 14.1:2.96-97
Сульфат-ион (сульфаты)	мг/дм <sup>3</sup>	268	48	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
Жесткость (жесткость общая*)	ОЖ	2,6	0,4	7	ГОСТ 31954-2012 (п.4)

\* ГОСТ 2761 — 84

\*\*Значение жесткости, выраженное в <sup>0</sup>Ж, численно равно значению, выраженному в моль/м<sup>3</sup> (ГОСТ 31865-2012)




Наименование вещества	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95) ±Δ	Величина ПДК *	НД на методы испытаний
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	х	45	ГОСТ 33045-2014 (п.9)

\*ГН 2.1.5.1315-03

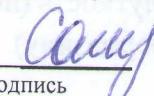
Дата выдачи результатов испытаний: 24.03.2020 г

Испытания проводил:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер - лаборант	Абрамова Т.А.	

И.О. Заведующей лабораторией – химик – эксперт:

Самонина А.А  
Фамилия ИО

  
подпись

Объект	Метод	ПДК	Результат	Погрешность	НД
Водоёмный	спрп	45	0,2	0,2	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
Общие жесткость (кальцо, Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,23	0,16	0,3	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
Привязка	длина	3	х	х	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
Водоёмный	длина	3	х	х	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
Объект	Метод	ПДК <td>Результат <td>Погрешность <td>НД </td></td></td>	Результат <td>Погрешность <td>НД </td></td>	Погрешность <td>НД </td>	НД
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	828	72	72	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
Хлориды (Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	214	19	19	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
Сульфат-ион (сульфат)	мг/дм <sup>3</sup>	268	48	48	ГОСТ 33045-2014 (п.9)
Жесткость (жесткость общая)	дк	2,6	0,4	0,4	ГОСТ 33045-2014 (п.9)

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без письменного разрешения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»

Данные результаты относятся только к пробам (образцам) прошедшим испытания.

Код работы: ПК 716.1-8

Дата доставки пробы в лабораторию: 18.03.2020г.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование пробы : 7.Вода подземного источника системы централизованного водоснабжения

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 251

Наименование показателя	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 (по формазину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,9	0,4	1,5	1,5	10,0	ГОСТ Р 57164-2016 (волна излучения 530 нм, п. 6)
Цветность	град. по (Cr-Co)	2,3	0,7	20	20	50	ГОСТ 31868-2012
Запах	баллы	3	x	x	x	x	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5)
Привкус	баллы	3	x	x	x	x	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5)
Общее железо (железо, Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,85	0,26	0,3	10	20	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Водородный показатель	ед.рН	8,5	0,2	6-9	6-9	6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97

\* ГОСТ 2761 — 84

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>	828	75	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
Хлориды (Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	226	20	350	ПНД Ф 14.1:2:96-97
Сульфат-ион (сульфаты)	мг/дм <sup>3</sup>	262	47	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
Жесткость (жесткость общая*)	ОЖ	2,8	0,4	7	ГОСТ 31954-2012 (п.4)

\* ГОСТ 2761 — 84


\*\*Значение жесткости, выраженное в <sup>0</sup>Ж, численно равно значению, выраженному в моль/м<sup>3</sup> (ГОСТ 31865-2012)

Наименование вещества	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95) ±Δ	Величина ПДК *	НД на методы испытаний
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	х	45	ГОСТ 33045-2014 (п.9)

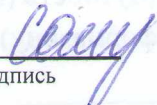
\*ГН 2.1.5.1315-03

Дата выдачи результатов испытаний: 24.03.2020 г

Испытания проводил:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер - лаборант	Абрамова Т.А.	

И.О. Заведующей лабораторией – химик – эксперт: Самонина А.А  
 Фамялия ИО

  
 подпись

Код работы: ПК 716.1-8

Дата доставки пробы в лабораторию: 18.03.2020г.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование пробы : 8.Вода подземного источника системы централизованного водоснабжения

Регистрационный номер пробы в лаборатории: 252

Наименование показателя	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 (по формазину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,7	0,3	1,5	1,5	10,0	ГОСТ Р 57164-2016 (волна излучения 530 нм, п. 6)
Цветность	град. по (Cr-Co)	4	1	20	20	50	ГОСТ 31868-2012
Запах	баллы	3	х	х	х	х	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5)
Привкус	баллы	3	х	х	х	х	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5)
Общее железо (железо, Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,88	0,26	0,3	10	20	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Водородный показатель	ед.рН	8,5	0,2	6-9	6-9	6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
* ГОСТ 2761 — 84							
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>	837	75	1000			ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
Хлориды (Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	216	19	350			ПНД Ф 14.1:2:96-97
Сульфат-ион (сульфаты)	мг/дм <sup>3</sup>	264	48	500			ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
Жесткость (жесткость общая*)	0Ж	2,9	0,4	7			ГОСТ 31954-2012 (п.4)

\* ГОСТ 2761 — 84


\*\*Значение жесткости, выраженное в <sup>0</sup>Ж, численно равно значению, выраженному в моль/м<sup>3</sup> (ГОСТ 31865-2012)

Наименование вещества	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность измерения (P=0,95) ±Δ	Величина ПДК *	НД на методы испытаний
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	х	45	ГОСТ 33045-2014 (п.9)

\*ГН 2.1.5.1315-03

Дата выдачи результатов испытаний: 24.03.2020 г

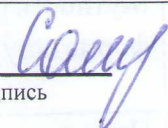
Испытания проводил:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер - лаборант	Абрамова Т.А.	

И.О. Заведующей лабораторией – химик – эксперт:

Самонина А.А  
Фамилия ИО

подпись



Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без письменного разрешения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»  
Данные результаты относятся только к пробам (образцам) прошедшим испытания.

Общее кол-во стр.: 22 стр. А

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
**ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**  
400049, г. Волгоград, ул. Ангарская, 13б, тел (844-2) 37-26-74, fax. (844-2) 36-38-67  
E-mail: info@fguz-volgograd.ru  
Аттестат аккредитации № RA.RU.710056 от 02.06.2015г.  
403348, Волгоградская область, г. Михайловка, ул. Московская, д.88 а,  
тел (844-63) 4-17- 85, fax. (844-63) 4-28-83  
E-mail: mihajlovka@fguz-volgograd.ru

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 8196 ОТ 26 марта 2020г.**  
(указывается № и дата протокола испытаний)  
**ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ.**

Исследованные пробы: 1-8. Вода подземного источника системы централизованного водоснабжения (ПК.716.1-8), МУП «Еланское коммунальное хозяйство», Волгоградская область, р.п. Елань, ул. Волгоградская, 151 а. (Водозабор №1 артезианская скважина № 17(02417), арт.скважина № 16 (02418), арт.скважина № 20 (ВГ 156-91), арт.скважина № 19 (ВГ 131- 91), арт.скважина № 18 (ВГ 70-91), арт.скважина № 13 (5947), Водозабор № 2 МКР арт.скважина № 1 (ВГ – 04929), МКР арт.скважина № 2 (ВГ – 216-91) по микробиологическим показателям соответствуют ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-бытового водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора».

Исследованные пробы: 1-8. Вода подземного источника системы централизованного водоснабжения (ПК.716.1-8), МУП «Еланское коммунальное хозяйство», Волгоградская область, р.п. Елань, ул. Волгоградская, 151 а. (Водозабор №1 артезианская скважина № 17(02417), арт.скважина № 16 (02418), арт.скважина № 20 (ВГ 156-91), арт.скважина № 19 (ВГ 131- 91), арт.скважина № 18 (ВГ 70-91), арт.скважина № 13 (5947), Водозабор № 2 МКР арт.скважина № 1 (ВГ – 04929), МКР арт.скважина № 2 (ВГ – 216-91) по физико- химическим показателям соответствуют ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-бытового водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора», и ГН 2.1.5. 1315-03 (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно- бытового водопользования. Гигиенические нормативы».

/ Врач - эксперт /  
должность

/ Овчинников О.А. /  
Ф.И.О.

  
подпись