

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ВОДОКАНАЛ»  
(ГУП «Белоблводоканал»)**

**Испытательная лаборатория качества питьевой воды**

Юридический адрес: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала д. 40,  
телефон/факс: (4722) 26-33-31, e-mail: priemnaya@belwater.ru

Фактический адрес: Российская Федерация, Белгородская область, м. р-н Белгородский район Белгородской области, с.п. Новосадовское сельское поселение, п. Новосадовый, тер. 4 водозабора, стр. 1,  
телефон/факс: (4722) 21-19-67, e-mail: Lyarina\_sa@belwater.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.14.000.001 от 14.01.2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ИЛКПВ

*С.А. Ляпина*  
С.А. Ляпина

21.04.2023

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 2269-23 от 21.04.2023**

1 экземпляр на 2 стр.

**1. Наименование, адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район»,

филиал «Западный», ГУП «Белоблводоканал»

Юридический: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, 40

Фактический: 309370, Белгородская область, Грайворонский район, г. Грайворон, улица Кузнецова, 2

**2. Основание для отбора проб (образца):** ПК

**3. Данные, предоставленные Заказчиком:**

Акт отбора пробы (образца): № 123-О от 22.03.2023

Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»:

с. Смородино, ул. Выгон, ст. обезжелезивания

Дата и время отбора пробы (образца): 22.03.2023 10:10

Наименование объекта: вода питьевая

**4. Нормативные документы (НД) на метод отбора пробы (образца):** со слов Заказчика проба отобрана по ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

**5. Условия доставки пробы (образца):** соответствуют требованиям НД

**6. Условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха +4 °С

**7. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 22.03.2023 13:50

**8. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

**9. Код пробы (образца):** № 1927-23-О

**10. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

**11. Дата(ы) выполнения работ:** с 22.03.2023 по 24.03.2023

Протокол испытаний № 2269-23 от 21.04.2023



**12. Результаты испытаний:**

Таблица

Физико-химические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив (не более), СанПиН 1.2.3685-21	Результаты испытаний, $X \pm \Delta$ , $C \pm U$	Единицы измерения (для граф 2-3)	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Органолептические показатели				
Запах при 20°C	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Запах при 60°C	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Вкус и привкус	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Цветность	20	менее 5	градус	ГОСТ 31868-2012, метод Б
Мутность	1,5	менее 0,58	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (2019)
Неорганические вещества				
Железо	0,3	$0,14 \pm 0,04$	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 (раздел 2)
Микробиологические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив, СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований	Единицы измерений (для граф 2-3)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
Общее микробное число (ОМЧ) при $t=37^\circ\text{C}$	не более 50	4	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01, п.8.2 качественно
Бактерии вида <i>Escherichia coli</i> ( <i>E.coli</i> )	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 31955.1 п.4.3, п. 8.3 качественно
Энтерококки	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 34786 п. 10.1 примечание качественно

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Полученные результаты относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу).
3. Лаборатория не несет ответственности за информацию представленную Заказчиком в п. 3

Ответственный за составление протокола



Бичева Е.В.

Конец протокола испытаний № 2269-23 от 21.04.2023  
стр. 2 из 2



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ВОДОКАНАЛ»  
(ГУП «Белоблводоканал»)**

**Испытательная лаборатория качества питьевой воды**

Юридический адрес: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала д. 40,

телефон/факс: (4722) 26-33-31, e-mail: priemnaya@belwater.ru

Фактический адрес: Российская Федерация, Белгородская область, м. р-н Белгородский район Белгородской области, с.п. Новосадовское сельское поселение, п. Новосадовый, тер. 4 водозабора, стр. 1,

телефон/факс: (4722) 21-19-67, e-mail: Lyapina\_sa@belwater.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU 14600.11.0001.01.2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ИЛКПВ

*Ляпина* С.А. Ляпина  
21.04.2023

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 2285-23 от 21.04.2023**

1 экземпляр на 2 стр.

**1. Наименование, адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП «Белоблводоканал»

Юридический: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, 40

Фактический: 309370, Белгородская область, Грайворонский район, г. Грайворон, улица Кузнецова, 2

**2. Основание для отбора проб (образца):** ПК

**3. Данные, предоставленные Заказчиком:**

Акт отбора пробы (образца): № 124-О от 23.03.2023

Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»:

с. Безымено, ст. обезжелезивания

Дата и время отбора пробы (образца): 23.03.2023 07:30

Наименование объекта: вода питьевая

**4. Нормативные документы (НД) на метод отбора пробы (образца):** со слов Заказчика проба отобрана по ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

**5. Условия доставки пробы (образца):** соответствуют требованиям НД

**6. Условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха +10 °С

**7. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 23.03.2023 11:30

**8. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

**9. Код пробы (образца):** № 1943-23-О

**10. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

**11. Дата(ы) выполнения работ:** с 23.03.2023 по 25.03.2023

Протокол испытаний № 2285-23 от 21.04.2023



## 12. Результаты испытаний:

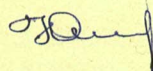
Таблица

Физико-химические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив (не более), СанПиН 1.2.3685-21	Результаты испытаний, $X \pm \Delta$ , $C \pm U$	Единицы измерения (для граф 2-3)	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Органолептические показатели				
Запах при 20°C	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Запах при 60°C	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Вкус и привкус	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Цветность	20	менее 5	градус	ГОСТ 31868-2012, метод Б
Мутность	1,5	менее 0,58	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (2019)
Обобщённые показатели				
Водородный показатель (рН)	6,0 – 9,0	7,5 ± 0,2	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
Сухой остаток	1000	686 ± 62	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (2015)
Жесткость общая	7,0	10,1 ± 1,5	<sup>0</sup> Ж	ГОСТ 31954-2012, метод А
Окисляемость перманганатная	5,0	1,0 ± 0,2	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012)
Неорганические вещества				
Железо	0,3	менее 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 (раздел 2)
Микробиологические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив, СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований	Единицы измерений (для граф 2-3)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
Общее микробное число (ОМЧ) при t = 37°C	не более 50	0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01, п.8.2 качественно
Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 31955.1 п.4.3, п. 8.3 качественно
Энтерококки	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 34786 п. 10.1 примечание качественно

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Полученные результаты относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу).
3. Лаборатория не несет ответственности за информацию представленную Заказчиком в п. 3

Ответственный за составление протокола



Ю. В. Блохина

Конец протокола испытаний № 2285-23 от 21.04.2023  
стр. 2 из 2



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ВОДОКАНАЛ»  
(ГУП «Белоблводоканал»)**

**Испытательная лаборатория качества питьевой воды**

Юридический адрес: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала д. 40,

телефон/факс: (4722) 26-33-31, e-mail: priemnaya@belwater.ru

Фактический адрес: Российская Федерация, Белгородская область, м. р-н Белгородский район Белгородской области, с.п. Новосадовское сельское поселение, п. Новосадовый, тер. 4 водозабора, стр. 1,

телефон/факс: (4722) 21-19-07, e-mail: Guarina\_sa@belwater.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU 0001 014600 от 14.01.2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ИЛКПВ

*Ляпина* С.А. Ляпина  
02.05.2023

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 2494-23 от 02.05.2023**

1 экземпляр на 2 стр.

**1. Наименование, адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП «Белоблводоканал»

Юридический: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, 40

Фактический: 309370, Белгородская область, Грайворонский район, г. Грайворон, улица Кузнецова, 2

**2. Основание для отбора проб (образца):** ПК

**3. Данные, предоставленные Заказчиком:**

Акт отбора пробы (образца): № 135-О от 29.03.2023

Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»: с. Ломное, ул. Сургутская, станция обезжелезивания

Дата и время отбора пробы (образца): 29.03.2023 11:10

Наименование объекта: вода питьевая

**4. Нормативные документы (НД) на метод отбора пробы (образца):** со слов Заказчика проба отобрана по ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

**5. Условия доставки пробы (образца):** соответствуют требованиям НД

**6. Условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 6 °С

**7. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 29.03.2023 13:10

**8. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

**9. Код пробы (образца):** № 2139-23-О

**10. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

**11. Дата(ы) выполнения работ:** с 29.03.2023 по 31.03.2023

Протокол испытаний № 2494-23 от 02.05.2023



## 12. Результаты испытаний:


Таблица

Физико-химические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив (не более), СанПиН 1.2.3685-21	Результаты испытаний, $X \pm \Delta$ , $C \pm U$	Единицы измерения (для граф 2-3)	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Органолептические показатели				
Запах при 20°C	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Запах при 60°C	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Вкус и привкус	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Цветность	20	менее 5	градус	ГОСТ 31868-2012, метод Б
Мутность	1,5	менее 0,58	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05. (2019)
Неорганические вещества				
Железо	0,3	менее 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 (раздел 2)
Микробиологические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив, СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований	Единицы измерений (для граф 2-3)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
Общее микробное число (ОМЧ) при t= 37°C	не более 50	0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2 качественно
Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 31955.1 п. 4.3, п. 8.3 качественно
Энтерококки	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 34786 п. 10.1 примечание качественно

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Полученные результаты относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу).
3. Лаборатория не несет ответственности за информацию представленную Заказчиком в п. 3

Ответственный за составление протокола



В. В. Мирошникова

Конец протокола испытаний № 2494-23 от 02.05.2023  
стр. 2 из 2



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ВОДОКАНАЛ»  
(ГУП «Белоблводоканал»)**

**Испытательная лаборатория качества питьевой воды**

Юридический адрес: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала д. 40,

телефон/факс: (4722) 26-33-31, e-mail: priemnaya@belwater.ru

Фактический адрес: Российская Федерация, Белгородская область, м. р-н Белгородский район Белгородской области, с.п. Новосадовское сельское поселение, п. Новосадовый, тер. 4 водозабора, стр. 1,

телефон/факс: (4722) 21-19-67, e-mail: Lyapina\_sa@belwater.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU 00015514600 от 14.01.2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ИЛКПВ

*Ляпина* С.А. Ляпина

02.05.2023

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 2497-23 от 02.05.2023**

1 экземпляр на 2 стр.

**1. Наименование, адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП «Белоблводоканал»

Юридический: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, 40

Фактический: 309370, Белгородская область, Грайворонский район, г. Грайворон, улица Кузнецова, 2

**2. Основание для отбора проб (образца):** ПК

**3. Данные, предоставленные Заказчиком:**

Акт отбора пробы (образца): № 135-О от 29.03.2023

Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»: с. Головчино, ул. Букина, станция обезжелезивания

Дата и время отбора пробы (образца): 29.03.2023 11:40

Наименование объекта: вода питьевая

**4. Нормативные документы (НД) на метод отбора пробы (образца):** со слов Заказчика проба отобрана по ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

**5. Условия доставки пробы (образца):** соответствуют требованиям НД

**6. Условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 6 °С

**7. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 29.03.2023 13:10

**8. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

**9. Код пробы (образца):** № 2142-23-О

**10. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

**11. Дата(ы) выполнения работ:** с 29.03.2023 по 31.03.2023

Протокол испытаний № 2497-23 от 02.05.2023



## 12. Результаты испытаний:

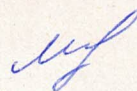
Таблица

Физико-химические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив (не более), СанПиН 1.2.3685-21	Результаты испытаний, $X \pm \Delta$ , $C \pm U$	Единицы измерения (для граф 2-3)	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Органолептические показатели				
Запах при 20°C	2	1	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Запах при 60°C	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Вкус и привкус	2	1	балл	ГОСТ Р 57164-2016; п.5
Цветность	20	менее 5	градус	ГОСТ 31868-2012, метод Б
Мутность	1,5	$4,2 \pm 0,8$	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (2019)
Обобщённые показатели				
Железо	0,3	$0,11 \pm 0,03$	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 (раздел 2)
Микробиологические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив, СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований	Единицы измерений (для граф 2-3)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
Общее микробное число (ОМЧ) при $t = 37^{\circ}\text{C}$	не более 50	0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2 качественно
Бактерии вида <i>Escherichia coli</i> (E.coli)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 31955.1 п. 4.3, п. 8.3 качественно
Энтерококки	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 34786 п. 10.1 примечание качественно

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Полученные результаты относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу).
3. Лаборатория не несет ответственности за информацию представленную Заказчиком в п. 3

Ответственный за составление протокола



В. В. Мирошникова

Конец протокола испытаний № 2497-23 от 02.05.2023  
стр. 2 из 2



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ВОДОКАНАЛ»  
(ГУП «Белоблводоканал»)**

**Испытательная лаборатория качества питьевой воды**

Юридический адрес: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала д. 40,

телефон/факс: (4722) 26-33-31, e-mail: priemnaya@belwater.ru

Фактический адрес: Российская Федерация, Белгородская область, м. р-н Белгородский район Белгородской области, с.п. Новосадовское сельское поселение, п. Новосадовый, тер. 4 водозабора, стр. 1,

телефон/факс: (4722) 21-19-67, e-mail: Lyarina\_sa@belwater.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.14600 от 14.01.2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ИЛКПВ

*Ляпина* С.А. Ляпина

02.05.2023

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 2498-23 от 02.05.2023**

1 экземпляр на 2 стр.

**1. Наименование, адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП «Белоблводоканал»

Юридический: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, 40

Фактический: 309370, Белгородская область, Грайворонский район, г. Грайворон, улица Кузнецова, 2

**2. Основание для отбора проб (образца):** ПК

**3. Данные, предоставленные Заказчиком:**

Акт отбора пробы (образца): № 135-О от 29.03.2023

Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»: с. Головчино, ул. Харьковская, станция обезжелезивания

Дата и время отбора пробы (образца): 29.03.2023 11:50

Наименование объекта: вода питьевая

**4. Нормативные документы (НД) на метод отбора пробы (образца):** со слов Заказчика проба отобрана по ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

**5. Условия доставки пробы (образца):** соответствуют требованиям НД

**6. Условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 6 °С

**7. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 29.03.2023 13:10

**8. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

**9. Код пробы (образца):** № 2143-23-О

**10. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

**11. Дата(ы) выполнения работ:** с 29.03.2023 по 31.03.2023

Протокол испытаний № 2498-23 от 02.05.2023



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
 ГОРОДСКАЯ КОММУНАЛЬНАЯ ПРЕДПРИЯТИЕ  
 ПУБЛИЧНО-ПРАВОВОЙ ВОДОКАНАЛЬ

Исследуемый объект (образец) при t=37°C	Результат	Метод	Единица измерения	Нормативный документ
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2 качественно
Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 31955.1 п. 4.3, п. 8.3 качественно
Энтерококки	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 34786 п. 10.1 примечание качественно

## Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Полученные результаты относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу).
3. Лаборатория не несет ответственности за информацию представленную Заказчиком в п. 3

Ответственный за составление протокола



В. В. Мирошникова

Конец протокола испытаний № 2498-23 от 02.05.2023

стр. 2 из 2



## 12. Результаты испытаний:

Таблица

Физико-химические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив (не более), СанПиН 1.2.3685-21	Результаты испытаний, $X \pm \Delta$ , $C \pm U$	Единицы измерений (для граф 2-3)	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Органолептические показатели				
Запах при 20°C	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Запах при 60°C	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Вкус и привкус	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Цветность	20	менее 5	градус	ГОСТ 31868-2012, метод Б
Мутность	1,5	$5,6 \pm 1,1$	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (2019)
Обобщённые показатели				
Железо	0,3	$0,88 \pm 0,22$	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 (раздел 2)
Микробиологические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив, СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований	Единицы измерений (для граф 2-3)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
Общее микробное число (ОМЧ) при $t=37^{\circ}\text{C}$	не более 50	2	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2 качественно
Бактерии вида <i>Escherichia coli</i> (E.coli)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 31955.1 п. 4.3, п. 8.3 качественно
Энтерококки	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 34786 п. 10.1 примечание качественно

### Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Полученные результаты относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу).
3. Лаборатория не несет ответственности за информацию представленную Заказчиком в п. 3

Ответственный за составление протокола

В. В. Мирошникова

Конец протокола испытаний № 2498-23 от 02.05.2023  
стр. 2 из 2



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ВОДОКАНАЛ»  
(ГУП «Белоблводоканал»)**

**Испытательная лаборатория качества питьевой воды**

Юридический адрес: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала д. 40,

телефон/факс: (4722) 26-33-31, e-mail: priemnaya@belwater.ru

Фактический адрес: Российская Федерация, Белгородская область, м. р-н Белгородский район Белгородской области, с.п. Новосадовское сельское поселение, п. Новосадовый, тер. 4 водозабора, стр. 1,

телефон/факс: (4722) 21-19-67, e-mail: byarina\_sa@belwater.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.594600 от 14.01.2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ИЛКПВ

*Ляпина* С.А. Ляпина

02.05.2023

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 2490-23 от 02.05.2023**

1 экземпляр на 2 стр.

**1. Наименование, адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район».

филиал «Западный», ГУП «Белоблводоканал»

Юридический: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, 40

Фактический: 309370, Белгородская область, Грайворонский район, г. Грайворон, улица Кузнецова, 2

**2. Основание для отбора проб (образца):** ПК

**3. Данные, предоставленные Заказчиком:**

Акт отбора пробы (образца): № 135-О от 29.03.2023

Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»: с. Пороз, ул. Погореловка, станция обезжелезивания

Дата и время отбора пробы (образца): 29.03.2023 10:30

Наименование объекта: вода питьевая

**4. Нормативные документы (НД) на метод отбора пробы (образца):** со слов Заказчика проба отобрана по ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

**5. Условия доставки пробы (образца):** соответствуют требованиям НД

**6. Условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 6 °С

**7. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 29.03.2023 13:10

**8. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

**9. Код пробы (образца):** № 2135-23-О

**10. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

**11. Дата(ы) выполнения работ:** с 29.03.2023 по 31.03.2023

Протокол испытаний № 2490-23 от 02.05.2023



с. Порог. ул. Погореловка  
г. Обезьмележив.

**12. Результаты испытаний:**

Таблица

Физико-химические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив (не более), СанПиН 1.2.3685-21	Результаты испытаний, $X \pm \Delta$ , $C \pm U$	Единицы измерения (для граф 2-3)	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Органолептические показатели				
Запах при 20°C	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Запах при 60°C	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Вкус и привкус	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Цветность	20	менее 5	градус	ГОСТ 31868-2012, метод Б
Мутность	1,5	менее 0,58	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (2019)
Неорганические вещества				
Железо	0,3	0,17 ± 0,04	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 (раздел 2)
Микробиологические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив, СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований	Единицы измерения (для граф 2-3)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
Общее микробное число (ОМЧ) при $t = 37^{\circ}\text{C}$	не более 50	0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2 качественно
Бактерии вида	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 31955,1
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	п. 4.3, п. 8.3 качественно
Энтерококки	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 34786 п. 10.1 примечание качественно

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЖКНВ.
2. Полученные результаты относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу).
3. Лаборатория не несет ответственности за информацию, представленную Заказчиком в п. 3

Ответственный за составление протокола



В. В. Мирошникова

Копия протокола испытаний № 2490-23 от 02.05.2023

стр. 2 из 2



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ВОДОКАНАЛ»  
(ГУП «Белоблводоканал»)**

**Испытательная лаборатория качества питьевой воды**

Юридический адрес: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала д. 40,

телефон/факс: (4722) 26-33-31, e-mail: priemnaya@belwater.ru

Фактический адрес: Российская Федерация, Белгородская область, м. р-н Белгородский район Белгородской области, с.п. Новосадовское сельское поселение, п. Новосадовый, тер. 4 водозабора, стр. 1,

телефон/факс: (4722) 21-19-67, e-mail: Lyapina\_sa@belwater.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.514600 от 14.01.2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ИЛКПВ

*Ляпина* С.А. Ляпина

02.05.2023

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 2489-23 от 02.05.2023**

1 экземпляр на 2 стр.

**1. Наименование, адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район»,

филиал «Западный», ГУП «Белоблводоканал»

Юридический: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, 40

Фактический: 309370, Белгородская область, Грайворонский район, г. Грайворон, улица Кузнецова, 2

**2. Основание для отбора проб (образца):** ПК

**3. Данные, предоставленные Заказчиком:**

Акт отбора пробы (образца): № 135-О от 29.03.2023

Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»: с. Косилово, станция обезжелезивания

Дата и время отбора пробы (образца): 29.03.2023 10:20

Наименование объекта: вода питьевая

**4. Нормативные документы (НД) на метод отбора пробы (образца):** со слов Заказчика проба отобрана по ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

**5. Условия доставки пробы (образца):** соответствуют требованиям НД

**6. Условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 6 °С

**7. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 29.03.2023 13:10

**8. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

**9. Код пробы (образца):** № 2134-23-О

**10. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

**11. Дата(ы) выполнения работ:** с 29.03.2023 по 31.03.2023

Протокол испытаний № 2489-23 от 02.05.2023



## 12. Результаты испытаний:

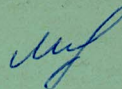
Таблица

Физико-химические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив (не более), СанПиН 1.2.3685-21	Результаты испытаний, $X \pm \Delta$ , $C \pm U$	Единицы измерения (для граф 2-3)	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Органолептические показатели				
Запах при 20°C	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Запах при 60°C	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Вкус и привкус	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Цветность	20	менее 5	градус	ГОСТ 31868-2012, метод Б
Мутность	1,5	менее 0,58	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (2019)
Неорганические вещества				
Железо	0,3	менее 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 (раздел 2)
Микробиологические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив, СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований	Единицы измерений (для граф 2-3)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
Общее микробное число (ОМЧ) при $t = 37^{\circ}\text{C}$	не более 50	0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2 качественно
Бактерии вида <i>Escherichia coli</i> (E.coli)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 31955.1 п. 4.3, п. 8.3 качественно
Энтерококки	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 34786 п. 10.1 примечание качественно

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Полученные результаты относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу).
3. Лаборатория не несет ответственности за информацию представленную Заказчиком в п. 3

Ответственный за составление протокола



В. В. Мирошникова

Конец протокола испытаний № 2489-23 от 02.05.2023  
стр. 2 из 2



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ВОДОКАНАЛ»  
(ГУП «Белоблводоканал»)**

**Испытательная лаборатория качества питьевой воды**

Юридический адрес: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала д. 40,  
телефон/факс: (4722) 26-33-31, e-mail: priemnaya@belwater.ru

Фактический адрес: Российская Федерация, Белгородская область, м. р-н Белгородский район Белгородской области, с.п. Новосадовское сельское поселение, п. Новосадовый, тер. 4 водозабора, стр. 1,  
телефон/факс: (4722) 21-19-67, e-mail: Lyarina\_sa@belwater.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU. 0001.514600 от 14.01.2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
Начальник ИЛКПВ  
*С.А. Ляпина*  
С.А. Ляпина  
02.05.2023

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 2484-23 от 02.05.2023**

1 экземпляр на 2 стр.

**1. Наименование, адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район»,

филиал «Западный», ГУП «Белоблводоканал»

Юридический: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, 40

Фактический: 309370, Белгородская область, Грайворонский район, г. Грайворон, улица Кузнецова, 2

**2. Основание для отбора проб (образца):** ПК

**3. Данные, предоставленные Заказчиком:**

Акт отбора пробы (образца): № 135-О от 29.03.2023

Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»: с. Почаево, станция обезжелезивания

Дата и время отбора пробы (образца): 29.03.2023 09:30

Наименование объекта: вода питьевая

**4. Нормативные документы (НД) на метод отбора пробы (образца):** со слов Заказчика проба отобрана по ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

**5. Условия доставки пробы (образца):** соответствуют требованиям НД

**6. Условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 6 °С

**7. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 29.03.2023 13:10

**8. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

**9. Код пробы (образца):** № 2129-23-О

**10. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

**11. Дата(ы) выполнения работ:** с 29.03.2023 по 31.03.2023

Протокол испытаний № 2484-23 от 02.05.2023



## 12. Результаты испытаний:

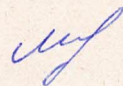
Таблица

Физико-химические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив (не более), СанПиН 1.2.3685-21	Результаты испытаний, $X \pm \Delta$ , $C \pm U$	Единицы измерения (для граф 2-3)	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Органолептические показатели				
Запах при 20°C	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Запах при 60°C	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Вкус и привкус	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Цветность	20	менее 5	градус	ГОСТ 31868-2012, метод В
Мутность	1,5	менее 0,58	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (2019)
Неорганические вещества				
Железо	0,3	0,16 ± 0,03	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 (раздел 2)
Микробиологические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив, СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований	Единицы измерений (для граф 2-3)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
Общее микробное число (ОМЧ) при t= 37°C	не более 50	1	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2 качественно
Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 31955.1 п. 4.3, п. 8.3 качественно
Энтерококки	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 34786 п. 10.1 примечание качественно

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Полученные результаты относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу).
3. Лаборатория не несет ответственности за информацию представленную Заказчиком в п. 3

Ответственный за составление протокола



В. В. Мирошникова

Конец протокола испытаний № 2484-23 от 02.05.2023  
стр. 2 из 2



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ВОДОКАНАЛ»  
(ГУП «Белоблводоканал»)**

**Испытательная лаборатория качества питьевой воды**

Юридический адрес: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала д. 40,

телефон/факс: (4722) 26-33-31, e-mail: priemnaya@belwater.ru

Фактический адрес: Российская Федерация, Белгородская область, м. р-н Белгородский район Белгородской области, с.п. Новосадовское сельское поселение, п. Новосадовый, тер. 4 водозабора, стр. 1,

телефон/факс: (4722) 21-19-67, e-mail: Lyapina\_sa@belwater.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.514600 от 14.01.2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ИЛКПВ

*Ляпина* С.А. Ляпина

21.04.2023

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 2263-23 от 21.04.2023**

1 экземпляр на 2 стр.

**1. Наименование, адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район»,

филиал «Западный», ГУП «Белоблводоканал»

Юридический: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, 40

Фактический: 309370, Белгородская область, Грайворонский район, г. Грайворон, улица Кузнецова, 2.

**2. Основание для отбора проб (образца):** ПК

**3. Данные, предоставленные Заказчиком:**

Акт отбора пробы (образца): № 123-О от 22.03.2023

Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»:

с. Глотова, ул. Дружбы, ст. обезжелезивания

Дата и время отбора пробы (образца): 22.03.2023 09:10

Наименование объекта: вода питьевая

**4. Нормативные документы (НД) на метод отбора пробы (образца):** со слов Заказчика проба отобрана по ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

**5. Условия доставки пробы (образца):** соответствуют требованиям НД

**6. Условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха +4 °С

**7. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 22.03.2023 13:50

**8. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

**9. Код пробы (образца):** № 1921-23-О

**10. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

**11. Дата(ы) выполнения работ:** с 22.03.2023 по 24.03.2023

Протокол испытаний № 2263-23 от 21.04.2023



**12. Результаты испытаний:**

Таблица

<b>Физико-химические показатели</b>				
<b>Определяемые показатели</b>	<b>Гигиенический норматив (не более), СанПиН 1.2.3685-21</b>	<b>Результаты испытаний, <math>X \pm \Delta</math>, <math>C \pm U</math></b>	<b>Единицы измерения (для граф 2-3)</b>	<b>НД на методы испытаний</b>
1	2	3	4	5
<b>Органолептические показатели</b>				
Запах при 20°C	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Запах при 60°C	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Вкус и привкус	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Цветность	20	менее 5	градус	ГОСТ 31868-2012, метод Б
Мутность	1,5	0,66 ± 0,13	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (2019)
<b>Обобщённые показатели</b>				
Водородный показатель (рН)	6,0 – 9,0	7,5 ± 0,2	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
Сухой остаток	1000	467 ± 42	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (2015)
Жесткость общая	7,0	8,1 ± 1,2	°Ж	ГОСТ 31954-2012, метод А
Окисляемость перманганатная	5,0	3,1 ± 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012)
<b>Неорганические вещества</b>				
Железо	0,3	0,11 ± 0,03	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 (раздел 2)
<b>Микробиологические показатели</b>				
<b>Определяемые показатели</b>	<b>Гигиенический норматив, СанПиН 1.2.3685-21</b>	<b>Результаты исследований</b>	<b>Единицы измерений (для граф 2-3)</b>	<b>НД на методы исследования</b>
1	2	3	4	5
Общее микробное число (ОМЧ) при t=37 °С	не более 50	0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01, п.8.2 качественно
Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 31955.1 п.4.3, п. 8.3 качественно
Энтерококки	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 34786 п. 10.1 примечание качественно

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Полученные результаты относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу).
3. Лаборатория не несет ответственности за информацию представленную Заказчиком в п. 3

Ответственный за составление протокола



Бичева Е.В.

Конец протокола испытаний № 2263-23 от 21.04.2023  
стр. 2 из 2