

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области"

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Новоусманском, Верхнехавском, Панинском, Рамонском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Новоусманском, Верхнехавском, Панинском, Рамонском районах

Юридический адрес: 394038, Воронежская обл, Воронеж г, Космонавтов ул, дом 21, тел.: 8(473)2635241

e-mail: san@sanep.vrn.ru

ОГРН 1053600128889 ИНН 3665049241

Адреса мест осуществления деятельности: 396310, Воронежская обл, Новоусманский р-н, Новая Усмань с, Ленина ул, дом 305, тел.: 8(47341)5-42-51, e-mail: nugigien@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510824

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательной лаборатории

МП

В.И. Наумова

03.05.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 36-01-14/02768-24 от 03.05.2024

1. **Заказчик:** МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВОУСМАНСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" (ИНН 3616018554 ОГРН 1163668082918 тел. 8(47341)5-61-86)

2. **Юридический адрес:** 396310, ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, М.Р-Н НОВОУСМАНСКИЙ, С.П. УСМАНСКОЕ 1-Е, С НОВАЯ УСМАНЬ, УЛ ПЕРВОМАЙСКАЯ, Д. 50, ОФИС 2

**Фактический адрес:** Воронежская обл, м.р-н Новоусманский, с.п. Усманское 1-е, с Новая Усмань

3. **Наименование образца испытаний:** вода питьевая из водонапорной башни

4. **Место отбора:** водонапорная башня, Воронежская обл, м.р-н Новоусманский, с.п. Хреновское, с Хреновое

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 24.04.2024 10:40

**Ф.И.О., должность:** Клиновой А.Н., начальник участка "Водоканал" МООО «НКХ»; Беспалов В.В., заместитель директора МООО «НКХ»

**Условия доставки:** Соответствуют НД; термоконтейнер от + 2° С до + 5° С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.04.2024 13:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

6. **Дополнительные сведения:** №861.Уд - регистрационный номер в историческом ПО, акт отбора от 24.04.2024г.

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №68л от 26 марта 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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

8. **Код образца (пробы):** 36-01-14/02768-2.-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

Протокол испытаний № 36-01-14/02768-24 от 03.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	21417
2	Термостат суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	26479

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

испытательная лаборатория  
Образец поступил 24.04.2024 13:00  
Место осуществления деятельности: 396310, Воронежская обл, Новоусманский р-н, Новая Усмань с, Ленина ул, дом 305  
дата начала испытаний 24.04.2024 15:10, дата окончания испытаний 03.05.2024 11:19

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3
2	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	3	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2

Ответственный за оформление протокола:  
Ю.С. Колесникова, Химик-эксперт медицинской организации

Конец протокола испытаний № 36-01-14/02768-24 от 03.05.2024

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области"

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Новоусманском, Верхнехавском, Панинском, Рамонском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Новоусманском, Верхнехавском, Панинском, Рамонском районах

Юридический адрес: 394038, Воронежская обл, Воронеж г, Космонавтов ул. дом 21, тел.: 8(473)2635241

e-mail: san@sanep.vrn.ru

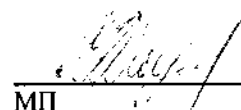
ОГРН 1053600128889 ИНН 3665049241

Адреса мест осуществления деятельности: 396310, Воронежская обл, Новоусманский р-н, Новая Усмань с, Ленна ул, дом 305, тел.: 8(47341)5-42-51, e-mail: nugigien@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510824

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательной лаборатории



В.И. Наумова

07.05.2024

МП

Итого: 100%

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-14/02892-24 от 07.05.2024

Заказчик: МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВОУСМАНСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" (ИНН 3616018554 ОГРН 1163668082918 тел: 8(47341)5-61-86)

2. Юридический адрес: 396310, ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н НОВОУСМАНСКИЙ, С.П. УСМАНСКОЕ 1-Е, С НОВАЯ УСМАНЬ, УЛ ПЕРВОМАЙСКАЯ Д. 50, ОФИС 2

Фактический адрес: Воронежская обл, м.р-н Новоусманский, с.п. Усманское 1-е, с Новая Усмань

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая

4. Место отбора: Водопровод, водонапорная башня, Воронежская обл, м.р-н Новоусманский, с.п. Хреновское, с Хреновое

5. Условия отбора:

Дата отбора: 24.04.2024 10:45

Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. заместитель директора МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВОУСМАНСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО", Клиновой А. Н. начальник участка "Водоканал" МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВОУСМАНСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО"

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.04.2024 13:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. Дополнительные сведения: №891.Уд - регистрационный номер в историческом ПО, акт отбора от 24.04.2024г.

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №68л от 26 марта 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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

Протокол испытаний № 36-01-14/02892-24 от 07.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

8. Код образца (пробы): 36-01-14/02892-1.3.-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

РД 52.24.389-2011 Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-АШ

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	рН-метры/ионометры, И-500	3595
2	Весы электронные, Explorer EP214C	1127480818
3	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01"ЗОМЗ"	0801096
4	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01"ЗОМЗ"	2170419

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

испытательная лаборатория  
Образец поступил 24.04.2024 13:00  
Место осуществления деятельности: 396310, Воронежская обл, Новоусманский р-н, Новая Усмань с, Ленина ул, дом 305  
дата начала испытаний 24.04.2024 13:00, дата окончания испытаний 07.05.2024 12:11

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация бора/бор (В суммарно)/бор (В)/бор	мг/л	Менее 0,1	Не более 0,5	РД 52.24.389-2011
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	Менее 0,05	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п. 3
3	Жесткость общая/жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	1,90±0,28	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п. 4 метод А
4	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
6	Нитраты (по NO3)	мг/л	29,7±4,5	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
7	Цветность	градус	Менее 5	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5

Ответственный за оформление протокола:

Т.А. Чистякова, Химик-эксперт медицинской организации

Конец протокола испытаний № 36-01-14/02892-24 от 07.05.2024

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области"

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Новоусманском, Верхнехавском, Панинском, Рамонском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Новоусманском, Верхнехавском, Панинском, Рамонском районах

Юридический адрес: 394038, Воронежская обл, Воронеж г, Космонавтов ул, дом 21, тел.: 8(473)2635241

e-mail: san@sanep.vrn.ru

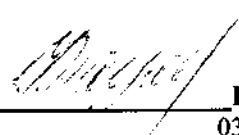
ОГРН 1053600128889 ИНН 3665049241

Адреса мест осуществления деятельности: 396310, Воронежская обл, Новоусманский р-н, Новая Усмань с, Ленина ул, дом 305, тел.: 8(47341)5-42-51, e-mail: nugigien@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510824

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательной лаборатории

  
В.И. Наумова  
МП 03.05.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 36-01-14/02766-24 от 03.05.2024

1. **Заказчик:** МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВОУСМАНСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" (ИНН 3616018554 ОГРН 1163668082918 тел. 8(47341)5-61-86)

2. **Юридический адрес:** 396310, ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, М.Р-Н НОВОУСМАНСКИЙ, С.П. УСМАНСКОЕ 1-Е, С НОВАЯ УСМАНЬ, УЛ ПЕРВОМАЙСКАЯ, Д. 50, ОФИС 2

**Фактический адрес:** Воронежская обл, м.р-н Новоусманский, с.п. Усманское 1-е, с Новая Усмань

3. **Наименование образца испытаний:** вода питьевая

4. **Место отбора:** артезианская скважина б/н-2, Воронежская обл, р-н Новоусманский, с Хреновое

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 24.04.2024 10:30

Ф.И.О., должность: Клиновой А.Н., начальник участка "Водоканал" МООО «НКХ»; Беспалов В.В., заместитель директора МООО «НКХ»

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер от + 2° С до + 5° С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.04.2024 13:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

6. **Дополнительные сведения:** №860.Уд - регистрационный номер в историческом ПО, акт отбора от 24.04.2024г. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №68л от 26 марта 2024 г. Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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

8. **Код образца (пробы):** 36-01-14/02766-2.-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

Протокол испытаний № 36-01-14/02766-24 от 03.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

**10. Оборудование (при необходимости):**

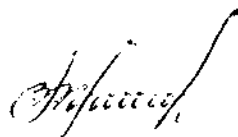
№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	21417
2	Термостат суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	26479

**11. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям**12. Результаты испытаний**

испытательная лаборатория Образец поступил 24.04.2024 13:00 Место осуществления деятельности: 396310, Воронежская обл, Новоусманский р-н, Новая Усмань с, Ленина ул, дом 305 дата начала испытаний 24.04.2024 15:05, дата окончания испытаний 03.05.2024 11:17					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3
2	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	2	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2

Ответственный за оформление протокола:

Ю.С. Колесникова, Химик-эксперт медицинской организации



Конец протокола испытаний № 36-01-14/02766-24 от 03.05.2024

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области"

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Новоусманском, Верхнехавском, Панинском, Рамонском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Новоусманском, Верхнехавском, Панинском, Рамонском районах

Юридический адрес: 394038, Воронежская обл, Воронеж г, Космонавтов ул, дом 21, тел.: 8(473)2635241

e-mail: san@sanep.vrn.ru

ОГРН 1053600128889 ИНН 3665049241

Адреса мест осуществления деятельности: 396310, Воронежская обл, Новоусманский р-н, Новая Усмань с, Ленина ул, дом 305, тел.: 8(47341)5-42-51, e-mail: nugigien@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510824

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель испытательной лаборатории

МП

В.И. Наумова

07.05.2024

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 36-01-14/02890-24 от 07.05.2024

Заказчик: **МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВОУСМАНСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО"** (ИНН 3616018554 ОГРН 1163668082918  
тел: 8(47341)5-61-86)

2. Юридический адрес: 396310, ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н НОВОУСМАНСКИЙ, С.П. УСМАНСКОЕ 1-Е, С НОВАЯ УСМАНЬ, УЛ ПЕРВОМАЙСКАЯ Д. 50, ОФИС 2

Фактический адрес: Воронежская обл, м.р-н Новоусманский, с.п. Усманское 1-е, с Новая Усмань

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая

4. Место отбора: Артезианская скважина №б/н-2, Воронежская обл, р-н Новоусманский, с Хреновое

5. Условия отбора:

Дата отбора: 24.04.2024 10:35

Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. заместитель директора МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВОУСМАНСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО", Клиновой А. Н. начальник участка "Водоканал" МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВОУСМАНСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО"

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.04.2024 13:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения: №890.Уд - регистрационный номер в историческом ПО, акт отбора от 24.04.2024г.

Цель исследований, основание: Производственный контроль. Договор №68л от 26 марта 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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

8. Код образца (пробы): 36-01-14/02890-1.3.-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

Протокол испытаний № 36-01-14/02890-24 от 07.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;  
 ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;  
 ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;  
 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;  
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;  
 РД 52.24.389-2011 Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-АШ

**10. Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры/иономеры, И-500	3595
2	Весы электронные, Explorer EP214C	1127480818
3	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01"ЗОМЗ"	0801096
4	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01"ЗОМЗ"	2170419

**11. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

**12. Результаты испытаний**

испытательная лаборатория Образец поступил 24.04.2024 13:00 Место осуществления деятельности: 396310, Воронежская обл, Новоусманский р-н, Новая Усмань с, Ленина ул, дом 305 дата начала испытаний 24.04.2024 13:00, дата окончания испытаний 07.05.2024 12:10					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация бора/бор (В суммарно)/бор (В)/бор	мг/л	Менее 0,1	Не более 0,5	РД 52.24.389-2011
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	Менее 0,05	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п. 3
3	Жесткость общая/жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	1,90±0,28	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п. 4 метод А
4	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
6	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/л	15,2±2,3	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
7	Цветность	градус	Менее 5	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5

Ответственный за оформление протокола:  
 Т.А. Чистякова, Химик-эксперт медицинской организации

Конец протокола испытаний № 36-01-14/02890-24 от 07.05.2024



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской  
области"

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Воронежской области» в Новоусманском, Верхнехавском, Панинском, Рамонском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр  
гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Новоусманском, Верхнехавском, Панинском, Рамонском  
районах

Юридический адрес: 394038, Воронежская обл, Воронеж г, Космонавтов ул, дом 21, тел.: 8(473)2635241

e-mail: san@sanep.vrn.ru

ОГРН 1053600128889 ИНН 3665049241

Адреса мест осуществления деятельности: 396310, Воронежская обл. Новоусманский р-н, Новая Усмань с. Ленина ул.  
дом 305, тел.: 8(47341)5-42-51, e-mail: nugigien@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510824

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель испытательной лаборатории

МП

В.И. Наумова

07.05.2024

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 36-01-14/02889-24 от 07.05.2024

Заказчик: **МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"НОВОУСМАНСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО"** (ИНН 3616018554 ОГРН 1163668082918  
тел: 8(47341)5-61-86)

2. **Юридический адрес:** 396310, ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н НОВОУСМАНСКИЙ, С.П. УСМАНСКОЕ I-  
Е, С НОВАЯ УСМАНЬ, УЛ ПЕРВОМАЙСКАЯ Д. 50, ОФИС 2

**Фактический адрес:** Воронежская обл, м.р-н Новоусманский, с.п. Усманское I-е, с Новая Усмань

3. **Наименование образца испытаний:** вода питьевая

4. **Место отбора:** Артезианская скважина №б/н-1, Воронежская обл, м.р-н Новоусманский, с.п. Хреновское,  
с Хреновое

5. **Условия отбора:**

**Дата отбора:** 24.04.2024 10:25

**Ф.И.О., должность:** Беспалов В. В. заместитель директора МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С  
ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВОУСМАНСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО".  
Клиновой А. Н. начальник участка "Водоканал" МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВОУСМАНСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО"

**Условия доставки:** Соответствуют НД

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 24.04.2024 13:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:** №889.Уд - регистрационный номер в историческом ПО, акт отбора от 24.04.2024г.

**Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №68л от 26 марта 2024 г.  
**Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).**

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

8. **Код образца (пробы):** 36-01-14/02889-1.3.-24

Протокол испытаний № 36-01-14/02889-24 от 07.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа; ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; РД 52.24.389-2011 Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-АШ

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры/иономеры, И-500	3595
2	Весы электронные, Explorer EP214C	1127480818
3	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01"ЗОМЗ"	0801096
4	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01"ЗОМЗ"	2170419

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

испытательная лаборатория  
Образец поступил 24.04.2024 13:00  
Место осуществления деятельности: 396310, Воронежская обл, Новоусманский р-н, Новая Усмань с, Ленина ул, дом 305  
дата начала испытаний 24.04.2024 13:00, дата окончания испытаний 07.05.2024 12:09

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация бора/бор (В суммарно)/бор (В)/бор	мг/л	Менее 0,1	Не более 0,5	РД 52.24.389-2011
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	Менее 0,05	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п. 3
3	Жесткость общая/жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	3,90±0,59	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п. 4 метод А
4	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
6	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/л	16,4±2,5	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
7	Цветность	градус	Менее 5	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5

Ответственный за оформление протокола:

Т.А. Чистякова Химик-эксперт медицинской организации

Конец протокола испытаний № 36-01-14/02889-24 от 07.05.2024

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области"

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»)

Филiaal Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Новоусманском, Верхнехавском, Панинском, Рамонском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Новоусманском, Верхнехавском, Панинском, Рамонском районах

Юридический адрес: 394038, Воронежская обл, Воронеж г, Космонавтов ул, дом 21, тел.: 8(473)2635241

e-mail: san@sanep.vrn.ru

ОГРН 1053600128889 ИНН 3665049241

Адреса мест осуществления деятельности: 396310, Воронежская обл, Новоусманский р-н, Новая Усмань с, Ленина ул, дом 305, тел.: 8(47341)5-42-51, e-mail: nugigien@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510824

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательной лаборатории

МП

В.И. Наумова

03.05.2024

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 36-01-14/02764-24 от 03.05.2024

1. **Заказчик:** МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВОУСМАНСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" (ИНН 3616018554 ОГРН 1163668082918 тел. 8(47341)5-61-86)

2. **Юридический адрес:** 396310, ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, М.Р-Н НОВОУСМАНСКИЙ, С.П. УСМАНСКОЕ 1-Е, С НОВАЯ УСМАНЬ, УЛ ПЕРВОМАЙСКАЯ, Д. 50, ОФИС 2

**Фактический адрес:** Воронежская обл, м.р-н Новоусманский, с.п. Усманское 1-е, с Новая Усмань

3. **Наименование образца испытаний:** вода питьевая

4. **Место отбора:** артезианская скважина б/н-1, Воронежская обл, м.р-н Новоусманский, с.п. Хреновское, с Хреновое

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 24.04.2024 10:20

Ф.И.О., должность: Клиновой А.Н., начальник участка "Водоканал" МООО «НКХ»; Беспалов В.В., заместитель директора МООО «НКХ»

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер от + 2° С до + 5° С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.04.2024 13:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

6. **Дополнительные сведения:** №859.Уд - регистрационный номер в историческом ПО, акт отбора от 24.04.2024г. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №68л от 26 марта 2024 г. Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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

8. **Код образца (пробы):** 36-01-14/02764-2.-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

Протокол испытаний № 36-01-14/02764-24 от 03.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

10. Оборудование (при необходимости):

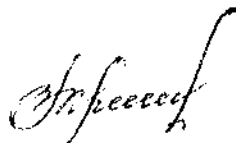
№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	21417
2	Термостат суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	26479

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

**12. Результаты испытаний**

испытательная лаборатория					
Образец поступил 24.04.2024 13:00					
Место осуществления деятельности: 396310, Воронежская обл, Новоусманский р-н, Новая Усмань с, Ленина ул, дом 305					
дата начала испытаний 24.04.2024 15:00, дата окончания испытаний 03.05.2024 11:16					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3
2	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2

Ответственный за оформление протокола:  
Ю.С. Колесникова, Химик-эксперт медицинской организации



Конец протокола испытаний № 36-01-14/02764-24 от 03.05.2024

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области"

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Новоусманском, Верхнехавском, Панинском, Рамонском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Новоусманском, Верхнехавском, Панинском, Рамонском районах

Юридический адрес: 394038, Воронежская обл, Воронеж г, Космонавтов ул, дом 21, тел.: 8(473)2635241

e-mail: san@sanep.vrn.ru

ОГРН 1053600128889 ИНН 3665049241

Адреса мест осуществления деятельности: 396310, Воронежская обл, Новоусманский р-н, Новая Усмань с, Ленина ул, дом 305, тел.: 8(47341)5-42-51, e-mail: nugigien@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510824

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательной лаборатории

МП

В.И. Наумова

03.05.2024

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 36-01-14/02758-24 от 03.05.2024

1. **Заказчик:** МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВОУСМАНСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" (ИНН 3616018554 ОГРН 1163668082918 тел. 8(47341)5-61-86)

2. **Юридический адрес:** 396310, ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, М.Р-Н НОВОУСМАНСКИЙ, С.П. УСМАНСКОЕ 1-Е, С НОВАЯ УСМАНЬ, УЛ ПЕРВОМАЙСКАЯ, Д. 50, ОФИС 2

**Фактический адрес:** Воронежская обл, м.р-н Новоусманский, с.п. Усманское 1-е, с Новая Усмань

3. **Наименование образца испытаний:** вода питьевая

4. **Место отбора:** артезианская скважина №2/11, Воронежская обл, м.р-н Новоусманский, с.п. Хреновское, с Хреновое

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 24.04.2024 10:10

**Ф.И.О., должность:** Клиновой А.Н., начальник участка "Водоканал" МООО «НКХ»; Беспалов В.В., заместитель директора МООО «НКХ»

**Условия доставки:** Соответствуют НД; термоконтейнер от + 2° С до + 5° С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.04.2024 13:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

6. **Дополнительные сведения:** №858.Уд - регистрационный номер в историческом ПО, акт отбора от 24.04.2024г.

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №68л от 26 марта 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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

8. **Код образца (пробы):** 36-01-14/02758-2.-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

Протокол испытаний № 36-01-14/02758-24 от 03.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

**10. Оборудование (при необходимости):**


№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	21417
2	Термостат суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	26479

**11. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям**12. Результаты испытаний**

испытательная лаборатория  
Образец поступил 24.04.2024 13:00  
Место осуществления деятельности: 396310, Воронежская обл, Новоусманский р-н, Новая Усмань с, Ленина ул, дом 305  
дата начала испытаний 24.04.2024 14:55, дата окончания испытаний 03.05.2024 11:14

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3
2	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2

Ответственный за оформление протокола:  
Ю.С. Колесникова, Химик-эксперт медицинской организации



Конец протокола испытаний № 36-01-14/02758-24 от 03.05.2024

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области"

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Новоусманском, Верхнехавском, Панинском, Рамонском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Новоусманском, Верхнехавском, Панинском, Рамонском районах

Юридический адрес: 394038, Воронежская обл, Воронеж г, Космонавтов ул, дом 21, тел.: 8(473)2635241

e-mail: san@sanep.vrn.ru

ОГРН 1053600128889 ИНН 3665049241

Адреса мест осуществления деятельности: 396310, Воронежская обл, Новоусманский р-н, Новая Усмань с, Ленина ул, дом 305, тел.: 8(47341)5-42-51, e-mail: nugigien@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510824

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель испытательной лаборатории

МП

В.И. Наумова

07.05.2024

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 36-01-14/02887-24 от 07.05.2024

**Заказчик:** МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВОУСМАНСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" (ИНН 3616018554 ОГРН 1163668082918 тел: 8(47341)5-61-86)

**2. Юридический адрес:** 396310, ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н НОВОУСМАНСКИЙ, С.П. УСМАНСКОЕ 1-Е, С НОВАЯ УСМАНЬ, УЛ ПЕРВОМАЙСКАЯ Д. 50, ОФИС 2

**Фактический адрес:** Воронежская обл, м.р-н Новоусманский, с.п. Усманское 1-е, с Новая Усмань

**3. Наименование образца испытаний:** вода питьевая

**4. Место отбора:** Артезианская скважина №2/11, Воронежская обл, м.р-н Новоусманский, с.п. Хреновское, с Хреновое

**5. Условия отбора:**

Дата отбора: 24.04.2024 10:15

**Ф.И.О., должность:** Беспалов В. В. заместитель директора МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВОУСМАНСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО", Клиновой А. Н. начальник участка "Водоканал" МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВОУСМАНСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО"

**Условия доставки:** Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.04.2024 13:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб

**6. Дополнительные сведения:** №888.Уд - регистрационный номер в историческом ПО, акт отбора от 24.04.2024г.

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №68л от 26 марта 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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

**8. Код образца (пробы):** 36-01-14/02887-1.3.-24

Протокол испытаний № 36-01-14/02887-24 от 07.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа; ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; РД 52.24.389-2011 Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-АШ

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	рН-метры/ионометры, И-500	3595
2	Весы электронные, Explorer EP214C	1127480818
3	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01"ЗОМЗ"	0801096
4	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01"ЗОМЗ"	2170419

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

испытательная лаборатория  
 Образец поступил 24.04.2024 13:00  
 Место осуществления деятельности: 396310, Воронежская обл, Новоусманский р-н, Новая Усмань с, Ленина ул, дом 305  
 дата начала испытаний 24.04.2024 13:00, дата окончания испытаний 07.05.2024 12:08

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация бора/бор (В суммарно)/бор (В)/бор	мг/л	Менее 0,1	Не более 0,5	РД 52.24.389-2011
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	Менее 0,05	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п. 3
3	Жесткость общая/жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	1,80±0,27	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п. 4 метод А
4	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
6	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/л	7,2±1,1	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
7	Цветность	градус	Менее 5	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5

Ответственный за оформление протокола:  
 Т.А. Чистякова, Химик-эксперт медицинской организации

Конец протокола испытаний № 36-01-14/02887-24 от 07.05.2024