

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 Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском 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: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а, тел.: 8(47396)2-73-92, 2-77-45, e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией - химик-эксперт
медицинской организации



Ю.Ю. Лукаш
04.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/09422-24 от 04.12.2024

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ ЮДИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПОДГОРЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 3624003978 ОГРН 1053664545780)

2. **Юридический адрес:** 396531, ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, С ЮДИНО, УЛ. ЦЕНТРАЛЬНАЯ Д.16

Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Подгоренский, с Юдино, ул Центральная, д. 16

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

4. **Место отбора:** источник централизованного водоснабжения (скважина), Воронежская обл, м.р-н Подгоренский, с.п. Юдинское, с Костомарово, ул. Донская, 1

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 02.12.2024 09:00 - 09:20

Ф.И.О., должность: Мелешенко П С и.о. Главы администрации АДМИНИСТРАЦИЯ ЮДИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПОДГОРЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт, сумка-холодильник с хладоэлементом (+3°C), в количестве 0,5л, в стерильном стеклянном флаконе

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2024 10:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №278 от 7 октября 2024 г.

7. **Дополнительные сведения:**

проба доставлена автотранспортом Акт отбора №7818п от 2 декабря 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. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. **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

9. **Код образца (пробы):** 36-01-21/09422-20-24

Протокол испытаний № 36-01-21/09422-24 от 04.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210 А	21525018
2	Преобразователь ионометрический, И-500	1021
3	Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	68
4	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80	5588

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а
Испытательная лаборатория
Образец поступил 02.12.2024 10:31
дата начала испытаний 02.12.2024 10:31, дата окончания испытаний 04.12.2024 10:32

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 7.1-7.3, глава VII
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава X
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1-6.3, глава VI
4	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	КОЕ/см ³	2	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пп. 5.1-5.3, глава V
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 8.1-8.3, глава VIII

Ответственный за оформление протокола:

Ю.А. Толмачева, Лаборант

Конец протокола испытаний № 36-01-21/09422-24 от 04.12.2024

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 Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском 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: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а, тел.: 8(47396)2-73-92, 2-77-45, e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией - химик-эксперт
медицинской организации



Ю.Ю. Лукаш
04.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/09423-24 от 04.12.2024

- Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ ЮДИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПОДГОРЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 3624003978 ОГРН 1053664545780)
- Юридический адрес:** 396531, ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, С ЮДИНО, УЛ. ЦЕНТРАЛЬНАЯ Д.16
Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Подгоренский, с Юдино, ул Центральная, д. 16
- Наименование образца испытаний:** Вода питьевая
- Место отбора:** водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина), Воронежская обл, м.р-н Подгоренский, с.п. Юдинское, с Юдино, ул Центральная, 1
- Условия отбора:**
Дата и время отбора: 02.12.2024 08:30 - 08:40
Ф.И.О., должность: Мелешенко П С и.о. главы администрации АДМИНИСТРАЦИЯ ЮДИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПОДГОРЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ
Условия доставки: Автотранспорт, сумка-холодильник с хладоэлементом (+3°C), в количестве 0,5л, в стерильном стеклянном флаконе
Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2024 10:00
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
- Цель исследований, основание:** Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №278 от 7 октября 2024 г.
- Дополнительные сведения:**
проба доставлена автотранспортом Акт отбора №7819п от 2 декабря 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.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).
- 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
- Код образца (пробы):** 36-01-21/09423-20-24

Протокол испытаний № 36-01-21/09423-24 от 04.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210 А	21525018
2	Преобразователь ионометрический, И-500	1021
3	Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	68
4	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80	5588

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а
Испытательная лаборатория
Образец поступил 02.12.2024 10:28
дата начала испытаний 02.12.2024 10:28, дата окончания испытаний 04.12.2024 10:30

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 7.1-7.3, глава VII
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава X
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1-6.3, глава VI
4	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	КОЕ/см ³	2	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пп. 5.1-5.3, глава V
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 8.1-8.3, глава VIII

Ответственный за оформление протокола:
Ю.А. Толмачева, Лаборант *Толмачева*

Конец протокола испытаний № 36-01-21/09423-24 от 04.12.2024

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 Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском 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: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а, тел.: 8(47396)2-73-92, 2-77-45, e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией - химик-эксперт
медицинской организации



Ю.Ю. Лукаш
06.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/09420-24 от 06.12.2024

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ ЮДИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПОДГОРЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 3624003978 ОГРН 1053664545780)

2. **Юридический адрес:** 396531, ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, С ЮДИНО, УЛ. ЦЕНТРАЛЬНАЯ Д.16

Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Подгоренский, с Юдино, ул Центральная, д. 16

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

4. **Место отбора:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина), Воронежская обл, м.р-н Подгоренский, с.п. Юдинское, с Костомарово

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 02.12.2024 08:30 - 08:40

Ф.И.О., должность: Мелешенко П С Глава администрации АДМИНИСТРАЦИЯ ЮДИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПОДГОРЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Без особых условий

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2024 10:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №278 от 7 октября 2024г.

7. **Дополнительные сведения:**

проба доставлена автотранспортом Акт отбора №7817п от 2 декабря 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.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. **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

9. **Код образца (пробы):** 36-01-21/09420-20-24

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания

Протокол испытаний № 36-01-21/09420-24 от 06.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

сухого остатка;
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года)

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня водяная, Баня водяная LW-8	1316
2	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210 А	410162632
3	Иономер универсальный, ЭВ-74	9252
4	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049
5	Электроды сравнения, ЭСр-10103-3,5	В 5150
6	Электроды стеклянные, ЭС-10301	Б3586
7	Электрошкаф сушильный лабораторный, Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	348

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а
 Испытательная лаборатория
 Образец поступил 02.12.2024 10:00
 дата начала испытаний 02.12.2024 10:20, дата окончания испытаний 06.12.2024 12:02

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при температуре 20 °С и при нагревании до температуры 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,0±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Жесткость общая	°Ж	6,3±0,9	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016
5	Сухой остаток	мг/дм ³	444±53	Не более 1000 (мг/л)	ГОСТ 18164-72 п.3.1
6	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	1,1±0,2	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

Дополнительная информация: Водородный показатель (pH) получен по результату среднего арифметического значения, рассчитанного по двум результатам параллельных определений. Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нМ. Цветность определена по методу Б.

Ответственный за оформление протокола:
 Ю.А. Толмачева, Лаборант *Толмачева Ю.А.*

Конец протокола испытаний № 36-01-21/09420-24 от 06.12.2024

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 Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском 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: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а, тел.: 8(47396)2-73-92, 2-77-45, e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией - химик-эксперт
медицинской организации



Ю.Ю. Лукаш

06.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/09419-24 от 06.12.2024

- Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ ЮДИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПОДГОРЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 3624003978 ОГРН 1053664545780)
- Юридический адрес: 396531, ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, С ЮДИНО, УЛ. ЦЕНТРАЛЬНАЯ Д.16
Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Подгоренский, с Юдино, ул Центральная, д. 16
- Наименование образца испытаний: Вода питьевая
- Место отбора: Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина), Воронежская обл, м.р-н Подгоренский, с.п. Юдинское, с Юдино
- Условия отбора:
Дата и время отбора: 02.12.2024 08:30 - 08:40
Ф.И.О., должность: Мелешенко П С Глава администрации АДМИНИСТРАЦИЯ ЮДИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПОДГОРЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ
Условия доставки: Без особых условий
Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2024 10:00
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
- Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №278 от 7 октября 2024г.
- Дополнительные сведения:
Проба доставлена автотранспортом. Акт отбора №7816п от 2 декабря 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.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).
- 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
- Код образца (пробы): 36-01-21/09419-20-24
- НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания

Протокол испытаний № 36-01-21/09419-24 от 06.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

сухого остатка;
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года)

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня водяная, Баня водяная LW-8	1316
2	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210 А	410162632
3	Иономер универсальный, ЭВ-74	9252
4	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049
5	Электроды сравнения, ЭСр-10103-3,5	В 5150
6	Электроды стеклянные, ЭС-10301	Б3586
7	Электрошкаф сушильный лабораторный, Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	348

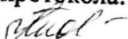
12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а
 Испытательная лаборатория
 Образец поступил 02.12.2024 10:00
 дата начала испытаний 02.12.2024 10:30, дата окончания испытаний 06.12.2024 12:00

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при температуре 20 °С и при нагревании до температуры 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,1±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Жесткость общая	°Ж	7,8±1,2	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016
5	Сухой остаток	мг/дм ³	623±62	Не более 1000 (мг/л)	ГОСТ 18164-72 п.3.1
6	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	1,2±0,2	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

Дополнительная информация: Водородный показатель (pH) получен по результату среднего арифметического значения, рассчитанного по двум результатам параллельных определений. Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нМ. Цветность определена по методу Б.

Ответственный за оформление протокола:
 Ю.А. Толмачева, Лаборант 

Конец протокола испытаний № 36-01-21/09419-24 от 06.12.2024