

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
В ЛИСКИНСКОМ, БОБРОВСКОМ, КАМЕНСКОМ, КАШИРСКОМ, ОСТРОГОЖСКОМ РАЙОНАХ
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ


Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21 Место осуществления деятельности: 397900, г. Лиски,
пр. Ленина, 40, лит. А. Телефон: (847391) 4-42-05, 4-51-36 факс: (847391) 4-42-05 E-mail: ses_fbuz@mail.ru

ОКПО № 75929854 ИНН/КПП 3665049241/366501001

Банк: Отделение Воронеж г. Воронеж // УФК по Воронежской области

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BT05.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц
23 октября 2017г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ Т.Н. Ирхина 
Дата утверждения: «29» августа 2022г.

М П

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№6733-6736 П-1 от «29» августа 2022г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС, ИНН): ПКВ «Аквалис»; Воронежская обл., Лискинский р-н, с. Троицкое, ул. Буденного, зд. 118Б, пом. 8. ИНН 3614010550, тел. 89504605665.

МЕСТО ОТБОРА ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): ПКВ «Аквалис»; Воронежская обл., Лискинский р-н, с. Троицкое.

ОСНОВАНИЕ: договор №86 от 25.02.2022г.

ДАТА ОТБОРА ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): 23 августа 2022г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 11 час. 00 мин.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): AP 6733-6736/07-19 П-1.

ТОЧКА ОТБОРА ПРОБЫ (ОБРАЗЦА), АДРЕС: ПКВ «Аквалис»; Воронежская обл., Лискинский р-н, с. Троицкое.

Проба №1 — вода подземного источника водоснабжения — скважина №1.

Проба №2 — вода подземного источника водоснабжения — скважина №2.

Проба №3 — вода подземного источника водоснабжения — скважина №3.

Проба №4 — вода подземного источника водоснабжения — скважина №4.

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦОВ): СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (Раздел III, табл. 3.1, 3.3, 3.13); ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические и технические требования и правила выбора».

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРИМЕНЯЕМОГО МЕТОДА (НД НА МЕТОД ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦОВ)): ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: пробы отобраны помощником врача по ГДиП филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах Передереевой А.Ю. в присутствии председателя ПКВ «Аквалис» Филипповой А.А. Акт отбора образцов (проб) продукции №3835 от 23.08.2022г.

Пробы доставлены в сумке-холодильнике, опечатаны печатью филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах. Образцы хранятся в холодильнике при температуре +2+4°C.

Результаты отбора относятся к представленным Заказчиком пробам (образцам).

За стадию отбора и достоверность информации, представленной в данных разделах протокола, лаборатория ответственности не несет.

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

| № п/п | Тип прибора | Заводской номер | № Госреестра | № свидетельства (аттестат) о поверке | Срок действия |
|-------|--|-----------------|--------------|--------------------------------------|---------------|
| 1 | Спектрофотометр ПЭ-5400УФ | UEC 1309057 | 44866-10 | С-БМ/01-02-2022/130087744 | 31.01.2023г. |
| 2 | Весы аналитические AF-R220CE VIBRA | 096550026 | 21524-06 | С-БМ/03-02-2022/131042192 | 02.02.2023г. |
| 3 | Баня водяная многоступенчатая УТ-4302F | 141321 | - | 22/204/22 | 17.07.2023г. |
| 4 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 | 70 | 00278-49 | Клеймо | 27.11.2022г. |
| 5 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 | 112 | 00278-49 | Клеймо | 27.11.2022г. |
| 6 | Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ГСО-1/80 СПУ | 2608 | - | 22/266/21 | 30.09.2022г. |
| 7 | рН-метр | 3728 | 29671-09 | С-БМ/30-09-2021/98906436 | 29.09.2022г. |
| 8 | Секундомер механический СОП пр-2а-3-000 | 5934 | 11519-06 | С-БМ/14-02-2022/131948327 | 13.02.2023г. |
| 9 | Концентрадомер КН-2М | 1401 | 44669-10 | С-БМ/01-02-2022/130087742 | 31.01.2023г. |

ДАТА И ВРЕМЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 23 августа 2022г. 12 час.00 мин.
 ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 23 августа 2022г. – 26 августа 2022г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

| Регистрационный номер кода пробы (образца): АР 6733-6734/07-19 П-1 | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|
| Санитарно-гигиенические исследования | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований, испытаний (измерений) с погрешностью (неопределенностью) измерений, единицы измерений | | Нормативы ПДК не более, единицы измерений | Идентификация методики испытаний по области аккредитации |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 |
| | | Проба №1 | Проба №2 | | |
| 1. | Запах при 20°С Запах при 60°С | 0 баллов 0 баллов | 0 баллов 0 баллов | 2 балла 2 балла | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 Органолептический метод |
| 2. | Вкус и привкус | 0 баллов | 0 баллов | 2 балла | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 Органолептический метод |
| 3. | Цветность | 4,72±1,42 градусов цветности | 3,72±1,12 градусов цветности | 20 градусов | ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод |
| 4. | Мутность | *1,0 ЕМФ (единицы мутности по формазину) | *1,0 ЕМФ (единицы мутности по формазину) | 2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину) | ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Фотометрический метод |
| 5. | Водородный показатель (рН) | 7,11±0,20 единиц рН | 7,11±0,20 единиц рН | 6-9 ед. | ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 (изд.2018г.) Потенциометрический метод |
| 6. | Жесткость (общая) | 4,35±0,65 °Ж | 4,11±0,62 °Ж | 7,0 мг-экв/дм ³ | ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод |
| 7. | Перманганатная окисляемость | 0,86±0,17 мг/дм ³ | 0,74±0,15 мг/дм ³ | 5,0 мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 (изд.2012г.) Титриметрический метод |
| 8. | Бор (В, суммарно) | *0,1 мг/дм ³ | *0,1 мг/дм ³ | 0,5 мг/л | РД 52.24.389-11 Фотометрический метод |
| 9. | Железо общее (Fe, суммарно) | *0,05 мг/дм ³ | *0,05 мг/дм ³ | 0,3 мг/л | ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод |
| 10. | Марганец (Mn, суммарно) | *0,01 мг/дм ³ | *0,01 мг/дм ³ | 0,1 мг/л | ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод |
| 11. | Нитраты (NO ₃ ⁻) | 27,4±4,1 мг/дм ³ | 24,4±3,7 мг/дм ³ | 45,0 мг/л | ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод |
| 12. | Сульфаты (SO ₄ ⁻) | 28,4±3,1 мг/дм ³ | 28,0±3,1 мг/дм ³ | 500,0 мг/л | ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод |
| 13. | Хлориды (Cl ⁻) | 12,5±3,8 мг/дм ³ | 13,0±3,9 мг/дм ³ | 350,0 мг/л | ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод |
| 14. | Аммиак и ионы-аммония (NH ₄ ⁺) | *0,1 мг/дм ³ | *0,1 мг/дм ³ | 2,0 мг/л | ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод |
| 15. | Нитриты (NO ₂ ⁻) | *0,003 мг/дм ³ | *0,003 мг/дм ³ | 3,0 мг/л | ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод |

* результат нижней границы диапазона измерений по применяемой методике со знаком «менее»
 ** результат верхней границы диапазона измерений по применяемой методике со знаком «более»

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

| № п/п | Тип прибора | Заводской номер | № Госреестра | № свидетельства (аттестат) о поверке | Срок действия |
|-------|--|-----------------|--------------|--------------------------------------|---------------|
| 1 | Спектрофотометр ПЭ-5400УФ | UEC 1309057 | 44866-10 | С-БМ/01-02-2022/130087744 | 31.01.2023г. |
| 2 | Весы аналитические AF-R220CE VIBRA | 096550026 | 21524-06 | С-БМ/03-02-2022/131042192 | 02.02.2023г. |
| 3 | Баня водяная многоместная УТ-4302F | 141321 | - | 22/204/22 | 17.07.2023г. |
| 4 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 | 70 | 00278-49 | Клеймо | 27.11.2022г. |
| 5 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 | 112 | 00278-49 | Клеймо | 27.11.2022г. |
| 6 | Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ГСО-1/80 СПУ | 2608 | - | 22/266/21 | 30.09.2022г. |
| 7 | рН-метр | 3728 | 29671-09 | С-БМ/30-09-2021/98906436 | 29.09.2022г. |
| 8 | Секундометр механический СОП пр-2а-3-000 | 5934 | 11519-06 | С-БМ/14-02-2022/131948327 | 13.02.2023г. |
| 9 | Концентраметр КН-2М | 1401 | 44669-10 | С-БМ/01-02-2022/130087742 | 31.01.2023г. |

ДАТА И ВРЕМЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 23 августа 2022г. 12 час.00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 23 августа 2022г. – 26 августа 2022г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

| Регистрационный номер кода пробы (образца): AP 6735-6736/07-19 П-1 | | | | | |
|--|---|--|--|---|---|
| Санитарно-гигиенические исследования | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределенности измерений, погрешности измерений, единицы измерений | | Нормативы ПДК не более, единицы измерений | Идентификация методики испытаний по области аккредитации |
| | | Проба №3 | Проба №4 | | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 |
| 1. | Запах при 20°C Запах при 60°C | 0 баллов 0 баллов | 0 баллов 0 баллов | 2 балла 2 балла | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 Органолептический метод |
| 2. | Вкус и привкус | 0 баллов | 0 баллов | 2 балла | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 Органолептический метод |
| 3. | Цветность | 3,33±1,00 градусов цветности | 5,42±1,63 градусов цветности | 20 градусов | ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод |
| 4. | Мутность | *1,0 ЕМФ (единицы мутности по формазину) | *1,0 ЕМФ (единицы мутности по формазину) | 2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину) | ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Фотометрический метод |
| 5. | Водородный показатель (рН) | 7,18±0,20 единиц рН | 7,03±0,20 единиц рН | 6-9 ед. | ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 (изд.2018г.) Потенциометрический метод |
| 6. | Жесткость (общая) | 4,91±0,74 °Ж | 4,85±0,73 °Ж | 7,0 мг-экв/дм ³ | ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод |
| 7. | Перманганатная окисляемость | 0,78±0,16 мг/дм ³ | 0,84±0,17 мг/дм ³ | 5,0 мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 (изд.2012г.) Титриметрический метод |
| 8. | Бор (В, суммарно) | *0,1 мг/дм ³ | *0,1 мг/дм ³ | 0,5 мг/л | РД 52.24.389-11 Фотометрический метод |
| 9. | Железо общее (Fe, суммарно) | *0,05 мг/дм ³ | *0,05 мг/дм ³ | 0,3 мг/л | ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод |
| 10. | Марганец (Mn, суммарно) | *0,01 мг/дм ³ | *0,01 мг/дм ³ | 0,1 мг/л | ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод |
| 11. | Нитраты (NO ₃ ⁻) | 26,3±3,9 мг/дм ³ | 28,1±4,2 мг/дм ³ | 45,0 мг/л | ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод |
| 12. | Сульфаты (SO ₄ ⁻) | 31,4±3,5 мг/дм ³ | 27,5±3,0 мг/дм ³ | 500,0 мг/л | ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод |
| 13. | Хлориды (Cl ⁻) | 15,0±4,5 мг/дм ³ | 13,7±4,1 мг/дм ³ | 350,0 мг/л | ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод |
| 14. | Аммиак и ионы-аммония (NH ₄ ⁺) | *0,1 мг/дм ³ | *0,1 мг/дм ³ | 2,0 мг/л | ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод |
| 15. | Нитриты (NO ₂ ⁻) | *0,003 мг/дм ³ | *0,003 мг/дм ³ | 3,0 мг/л | ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод |

* результат нижней границы диапазона измерений по применяемой методике со знаком «менее»

** результат верхней границы диапазона измерений по применяемой методике со знаком «более»

Результаты исследований, испытаний (измерений) относятся исключительно к представленным пробам (образцам).

Направление проб (образцов) продукции на исследования №1414-1417 от 23.08.2022г.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории.

Предупреждены об административной ответственности за дачу заведомо ложных результатов испытаний, ознакомлены с правами, обязанностями по ст.25.9 КоАП РФ от 30.12.2001г № 195-ФЗ.

ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний: Уварова Т.В. – химик-эксперт

Недикова Г.Я. – фельдшер-лаборант

Лицо, ответственное за оформление протокола: Ковалева С.Н. – фельдшер-лаборант группы приема, регистрации и кодирования проб

Протокол №6733-6736 П-1

Общее количество страниц 3: страница 3

Протокол характеризует исключительно испытанные объекты и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

Конец протокола испытаний