

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: 396038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21 Место осуществления деятельности: 397900,
г. Лиски, пр. Ленина, 40 Телефон: (847391) 4-42-05, 4-51-36 факс: (847391) 4-42-05 E-mail: ses@box.vsi.ru
ОКПО № 01922049 в ГРКЦ Банка России по Воронежской области г. Воронеж ИНН/КПП
3665049241/365202001



Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510198
выдан 12 июля 2016г;
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 12 октября 2015г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № АР 2028-2032 П-1
от «21» апреля 2017г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:
Вода источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС): ООО «Аквалис»; Воронежская обл.
Лискинский р-н. с. ст. Хворостань ул. Центральная, 1.

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: Скважины ООО «Аквалис»; Воронежская обл. Лискинский р-н.

ОСНОВАНИЕ: договор №51 от 16.01.2017г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 18 апреля 2017г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 11 час.00 мин.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 18 апреля 2017г. 14 час.00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 18 апреля - 21 апреля 2017г.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): АР 2028-2032 /07.19П-1

ТОЧКА ОТБОРА:

Проба №1 — Скважина с.Ст.Хворостань.

Проба №2 — Скважина с. Селявное.

Проба №3 — Скважина с. Колыбелка.

Проба №4 — Скважина с. Петровское.

Проба №5 — Скважина с. Щучье.

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» (п.3.4.1, п.3.4.3, п.3.5); ГН 2.1.5.1315-2003 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»; ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические и технические требования и правила выбора».

МЕТОДЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: ГОСТ 31861-2012 «Вода питьевая. Отбор проб»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: пробы отобраны помощником врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах Шмариной Г.С. в присутствии директора ООО «Аквалис» Коваленко В.С. Акт отбора образцов (проб) продукции №959 от 18.04.2017г.

Образцы 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°

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

| № п/п | Тип прибора | Заводской номер | № свидетельства (аттестат) о поверке | Срок действия |
|-------|---------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|
| 1. | Спектрофотометр ПЭ-5400УФ | 1309057 | 22/024 | До 01.02.2018г. |
| 2. | РН-метр | 3728 | 13/7585 | До 13.10.2017г. |

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

| Код пробы (образца): АР 2028-2029/ 07-19 П-1 | | | | | |
|--|--|--|------------------------------------|---|--|
| Санитарно-гигиенические исследования | | | | | |
| № П/П | Определяемые показатели | Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределённости 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°C | 0 баллов | 0 баллов | 2 балла | ГОСТ 3351-74 Органолептический |
| 2. | Привкус | 0 баллов | 0 баллов | 2 балла | ГОСТ 3351-74 Органолептический |
| 3. | Цветность | менее 1,0 градусов цветности | менее 1,0 градусов цветности | 20 градусов | ГОСТ 31868-2012 Фотометрический |
| 4. | Мутность | менее 1,0 ЕМФ | менее 1,0 ЕМФ | ≤ 2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину) | ГОСТ 3351-74 Фотометрический |
| 5. | Водородный показатель | 7,20±0,20 единицы рН | 6,86±0,20 единицы рН | 6-9 единицы рН | ПНДФ 14.1.2.3.4.121-97 Потенциометрический |
| 6. | Жесткость общая | 2,40±0,36 (°Ж) мг-экв/л | 5,60±0,84 (°Ж) мг-экв/л | 7,0 мг-экв/л | ГОСТ 31954-2012 Комплексонометрический |
| 7. | Окисляемость перманганатная | 0,49±0,09 мг/дм ³ (л) | 0,60±0,12 мг/дм ³ (л) | 5,0 мг/л | ПНД Ф14.1.2.4.154-99 Титриметрический |
| 8. | Бор (В, суммарно) | менее 0,1 мг/дм ³ (л) | менее 0,1 мг/дм ³ (л) | 0,5 мг/л | РД 52.24.389-11 Фотометрический |
| 9. | Железо (Fe, суммарно) | менее 0,05 мг/дм ³ (л) | менее 0,05 мг/дм ³ (л) | 0,3 мг/л | ГОСТ 4011-72 Фотометрический |
| 10. | Марганец (Mn, суммарно) | менее 0,01 мг/дм ³ (л) | менее 0,01 мг/дм ³ (л) | 0,1 мг/л | ГОСТ 4974-2014 Фотометрический |
| 11. | Нитраты (по NO ₃ ⁻) | 45,0±6,7 мг/дм ³ (л) | 37,4±6,6 мг/дм ³ (л) | 45,0 мг/л | ГОСТ 33045-2014 Фотометрический |
| 12. | Сульфаты (SO ₄ ²⁻) | 50,0±5,5 мг/дм ³ (л) | 30,0±3,3 мг/дм ³ (л) | 500,0 мг/л | ГОСТ 31940-2012 Фотометрический |
| 13. | Хлориды (Cl ⁻) | 59,2±10,6 мг/дм ³ (л) | 56,2± 10,5 мг/дм ³ (л) | 350,0 мг/л | ГОСТ 4245-72 Аргентометрический |
| 14. | Аммиак и аммоний-ион (по азоту) | менее 0,1 мг/дм ³ (л) | менее 0,1 мг/дм ³ (л) | 1,5 мг/л | ГОСТ 33045-2014 Фотометрический |
| 15. | Нитриты (по NO ₂ ⁻) | менее 0,003 мг/дм ³ (л) | менее 0,003 мг/дм ³ (л) | 3,3 мг/л | ГОСТ 33045-2014 Фотометрический |

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код пробы (образца): АР 2030-2032/ 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 | Проба №5 | | |
| 1 | 2 | 3 | | | 4 | 5 |
| 1. | Запах при 20°С | 0 баллов | 0 баллов | 0 баллов | 2 балла | ГОСТ 3351-74 Органолептический |
| 2. | Привкус | 0 баллов | 0 баллов | 0 баллов | 2 балла | ГОСТ 3351-74 Органолептический |
| 3. | Цветность | менее 1,0 градуса цветности | менее 1,0 градуса цветности | менее 1,0 градуса цветности | 20 градусов | ГОСТ 31868-2012 Фотометрический |
| 4. | Мутность | менее 1,0 ЕМФ | менее 1,0 ЕМФ | менее 1,0 ЕМФ | 2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину) | ГОСТ 3351-74 Фотометрический |
| 5. | Водородный показатель | 6,72±0,20 единицы рН | 6,92±0,20 единицы рН | 6,86±0,20 единицы рН | 6-9 единицы рН | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический |
| 6. | Жесткость общая | 6,50±0,97 (°Ж) мг-экв/л | 5,90±0,9 (°Ж) мг-экв/л | 6,30±0,94 (°Ж) мг-экв/л | 7,0 мг-экв/л | ГОСТ 31954-2012 Комплексонометрический |
| 7. | Окисляемость перманганатная | 0,75±0,15 мг/дм³(л) | 0,92±0,18 мг/дм³(л) | 0,92±0,18 мг/дм³(л) | 5,0 мг/л | ПНД Ф14.1.2:4.154-99 Титриметрический |
| 8. | Бор (В, суммарно) | менее 0,1 мг/дм³(л) | менее 0,1 мг/дм³(л) | менее 0,1 мг/дм³(л) | 0,5 мг/л | РД 52.24.389-11 Фотометрический |
| 9. | Железо (Fe, суммарно) | менее 0,05 мг/дм³(л) | менее 0,05 мг/дм³(л) | менее 0,05 мг/дм³(л) | 0,3 мг/л | ГОСТ 4011-72 Фотометрический |
| 10. | Марганец (Mn, суммарно) | менее 0,01 мг/дм³(л) | менее 0,01 мг/дм³(л) | менее 0,01 мг/дм³(л) | 0,1 мг/л | ГОСТ 4974-2014 Фотометрический |
| 11. | Нитраты (по NO ₃ ⁻) | 45,0±6,7 мг/дм³(л) | 84,2±12,6 мг/дм³(л) | 80,0±12,0 мг/дм³(л) | 45,0 мг/л | ГОСТ 33045-2014 Фотометрический |
| 12. | Сульфаты (SO ₄ ²⁻) | 49,5±5,4 мг/дм³(л) | 27,0±2,9 мг/дм³(л) | 27,3±3,0 мг/дм³(л) | 500,0 мг/л | ГОСТ 31940-2012 Фотометрический |
| 13. | Хлориды (Cl ⁻) | 62,0±11,2 мг/дм³(л) | 71,5±12,8 мг/дм³(л) | 64,2±11,5 мг/дм³(л) | 350,0 мг/л | ГОСТ 4245-72 Аргентометрический |
| 14. | Аммиак и аммоний-ион (по азоту) | менее 0,1 мг/дм³(л) | менее 0,1 мг/дм³(л) | менее 0,1 мг/дм³(л) | 1,5 мг/л | ГОСТ 33045-2014 Фотометрический |
| 15. | Нитриты (по NO ₂ ⁻) | менее 0,003 мг/дм³(л) | менее 0,003 мг/дм³(л) | менее 0,003 мг/дм³(л) | 3,3 мг/л | ГОСТ 33045-2014 Фотометрический |

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют нормативным документам на метод исследований.

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВОДИВШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ: Гунченко О.Ю. – инженер-лаборант
Исаикова Г.Я. – фельдшер-лаборант

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВЕРИВШЕГО ПРОТОКОЛ: Гунченко О.Ю. – инженер-лаборант

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА: Измерова К.О.

