



УТВЕРЖДАЮ
Начальник химико-бактериологической
лаборатории АО «ЗВКС»
Ю.В. Буланова
Ю.В. Буланова
27.02.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 36-24 от 27.02.2024

Информация о заказчике (наименование и контактные данные заказчика): АО «Буинск-водоканал», РТ, г.Буинск, ул. Космовского, д.1116, ИНН 1614007578, тел.: 8(84374)3-57-05
Место осуществления лабораторной деятельности: 422541, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Озерная, 48, лит. Ж
Наименование объекта испытаний: вода питьевая
Место отбора образца: РТ, г. Буинск, ул. Вахитова, 142Б, водозабор «Западный», Скважина №4
Код образца: 165/24
Количество (объем) образца для испытаний: 1500 см³
Цель отбора: химический анализ
НД на метод отбора образцов: -
Информация об отборе образца: предоставлена заказчиком
Дата отбора образца: 21.02.2024 г.
Дата и время доставки/получения образца: 21.02.2024 г. 09ч.15мин.
Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности: 21.02.24 – 27.02.24 г.
Сопроводительный документ: акт приема образцов №06 от 21.02.2024 г.
Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту испытаний (заполняется при необходимости):-
Дополнительная информация (заполняется при необходимости):-

Средства измерения, испытательное оборудование:

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер | № свидетельства о поверке, протокола аттестации | Срок действия |
|-------|---|-----------------|---|---------------|
| 1. | Спектрофотометр В-1200 | VER 1608014 | С-АМ/01-11-2023/292664693 | 31.10.2024 г. |
| 2. | Весы лабораторные Vibra AF-R220CE | 083330024 | С-АМ/25-10-2023/289328959 | 24.10.2024 г. |
| 3. | Анализатор жидкости лабораторный Анион 4100 | 57 | С-ВЦП/03-07-2023/258642091 | 02.07.2024 г. |
| 4. | Шкаф сушильный ШС – 80 - 01 | 17149 | протокол аттестации 1441023А | 17.11.2024 г. |

Результаты испытаний:

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | НД на метод измерения*** метод испытания | Результаты испытаний X± Δ/ X±U (P=0,95) |
|-------|--|--------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Водородный показатель рН | ед.рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, потенциометрический | 7,5**±0,2 |
| 2. | Жесткость | °Ж | ГОСТ 31954-2012 Метод А, титриметрический | 6,5±1,0 |
| 3. | Сухой остаток | мг/дм ³ | ГОСТ 18164-72, гравиметрический | 338,0±7,1 |
| 4. | Окисляемость перманганатная | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, титриметрический | 0,64±0,13 |
| 5. | АПАВ (Анионные поверхностно-активные вещества) | мг/дм ³ | ГОСТ 31857-2012 Метод 3, фотометрический | <0,015 |
| 6. | Нефтепродукты | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 ИК-спектрофотометрический | <0,02* |

Испытания проводили: Лаборант химического анализа (вода) Николаева С.Н.

*- Результат получен при однократной реализации процедуры испытаний

** - Результат измерения представлен как среднее арифметическое двух параллельных определений

***- При реализации методики измерений отклонений не выявлено

Знак "<"- указывает, что результат измерения менее нижнего предела определения методики

Сведения об условиях окружающей среды, при которых выполнялись испытания, зарегистрированы в Журнале регистрации условий выполнения испытаний ЖР-ХЛ/П-06

Ответственный за составление протокола: инженер- химик
должность

Сундунова Е.В.
подпись

Сундунова Е.В.
фио

Результаты Протокола испытаний относятся только к образцу, прошедшему испытания.
Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения химико-бактериологической лаборатории АО «ЗВКС».

Протокол № 36-24 от 27.02.2024 составлен в 2 экземплярах

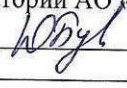
Экземпляр № 2



МП

УТВЕРЖДАЮ

Начальник химико-бактериологической
 лаборатории АО «ЗВКС»

 Ю.В. Буланова
 27.02.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 37-24 от 27.02.2024

Информация о заказчике (наименование и контактные данные заказчика): АО «Буинск-водоканал», РТ, г. Буинск, ул. Космовского, д.1116, ИНН 1614007578, тел.: 8(84374)3-57-05

Место осуществления лабораторной деятельности: 422541, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Озерная, 48, лит. Ж

Наименование объекта испытаний: вода питьевая

Место отбора образца: РТ, г. Буинск, ул. Вахитова, 142Б, водозабор «Западный», Скважина №5

Код образца: 166/24

Количество (объем) образца для испытаний: 1500 см³

Цель отбора: химический анализ

НД на метод отбора образцов: -

Информация об отборе образца: предоставлена заказчиком

Дата отбора образца: 21.02.2024 г.

Дата и время доставки/получения образца: 21.02.2024 г. 09ч.15мин.

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности: 21.02.24 – 27.02.24 г.

Сопроводительный документ: акт приема образцов №06 от 21.02.2024 г.

Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту испытаний (заполняется при необходимости):-

Дополнительная информация (заполняется при необходимости):-

Средства измерения, испытательное оборудование:

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер | № свидетельства о поверке, протокола аттестации | Срок действия |
|-------|---|-----------------|---|---------------|
| 1. | Спектрофотометр В-1200 | VER 1608014 | С-AM/01-11-2023/292664693 | 31.10.2024 г. |
| 2. | Весы лабораторные Vibra AF-R220CE | 083330024 | С-AM/25-10-2023/289328959 | 24.10.2024 г. |
| 3. | Анализатор жидкости лабораторный Анион 4100 | 57 | С-ВЦЛ/03-07-2023/258642091 | 02.07.2024 г. |
| 4. | Шкаф сушильный ШС – 80 - 01 | 17149 | протокол аттестации 1441023А | 17.11.2024 г. |

Результаты испытаний:

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | НД на метод измерения*** метод испытания | Результаты испытаний X± Δ/ X±U (P=0,95) |
|-------|--|--------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Водородный показатель pH | ед.pH | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, потенциометрический | 7,6 [±] ±0,2 |
| 2. | Жесткость | °Ж | ГОСТ 31954-2012 Метод А, титриметрический | 6,7±1,0 |
| 3. | Сухой остаток | мг/дм ³ | ГОСТ 18164-72, гравиметрический | 347,0±7,1 |
| 4. | Окисляемость перманганатная | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, титриметрический | 1,0±0,2 |
| 5. | АПАВ (Анионные поверхностно-активные вещества) | мг/дм ³ | ГОСТ 31857-2012 Метод 3, фотометрический | <0,015 |
| 6. | Нефтепродукты | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 ИК-спектрофотометрический | <0,02* |

Испытания проводили: Лаборант химического анализа (вода) Николаева С.Н.

*- Результат получен при однократной реализации процедуры испытаний

** - Результат измерения представлен как среднее арифметическое двух параллельных определений

***- При реализации методики измерений отклонений не выявлено

Знак "<"- указывает, что результат измерения менее нижнего предела определения методики

Сведения об условиях окружающей среды, при которых выполнялись испытания, зарегистрированы в Журнале регистрации условий выполнения испытаний ЖР-ХЛ/П-06

Ответственный за составление протокола: инженер- химик
 должность


 подпись


Сундунова Е.В.
 фио

Результаты Протокола испытаний относятся только к образцу, прошедшему испытания.

Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения химико-бактериологической лаборатории АО «ЗВКС».

Протокол № 37-24 от 27.02.2024 составлен в 2 экземплярах

Экземпляр № 



МП

УТВЕРЖДАЮ

Начальник химико-бактериологической
лаборатории АО «ЗВКС»

Юбул
Ю.В. Буланова
27.02.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 38-24 от 27.02.2024

Информация о заказчике (наименование и контактные данные заказчика): АО «Буинск-водоканал», РТ, г.Буинск, ул. Космоусовского, д.1116, ИНН 1614007578, тел.: 8(84374)3-57-05

Место осуществления лабораторной деятельности: 422541, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Озерная, 48, лит. Ж

Наименование объекта испытаний: вода питьевая

Место отбора образца: РТ, г. Буинск, ул. Вахитова, 142Б, водозабор «Западный», Скважина №6

Код образца: 167/24

Количество (объем) образца для испытаний: 1500 см³

Цель отбора: химический анализ

НД на метод отбора образцов: -

Информация об отборе образца: предоставлена заказчиком

Дата отбора образца: 21.02.2024 г.

Дата и время доставки/получения образца: 21.02.2024 г. 09ч.15мин.

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности: 21.02.24 – 27.02.24 г.

Сопроводительный документ: акт приема образцов №06 от 21.02.2024 г.

Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту испытаний (заполняется при необходимости):-

Дополнительная информация (заполняется при необходимости):-

Средства измерения, испытательное оборудование:

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер | № свидетельства о поверке, протокола аттестации | Срок действия |
|-------|---|-----------------|---|---------------|
| 1. | Спектрофотометр В-1200 | VER 1608014 | С-АМ/01-11-2023/292664693 | 31.10.2024 г. |
| 2. | Весы лабораторные Vibra AF-R220CE | 083330024 | С-АМ/25-10-2023/289328959 | 24.10.2024 г. |
| 3. | Анализатор жидкости лабораторный Анион 4100 | 57 | С-ВЦЛ/03-07-2023/258642091 | 02.07.2024 г. |
| 4. | Шкаф сушильный ШС – 80 - 01 | 17149 | протокол аттестации 1441023А | 17.11.2024 г. |

Результаты испытаний:

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | НД на метод измерения*** метод испытания | Результаты испытаний X± Δ/ X±U (P=0,95) |
|-------|--|--------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Водородный показатель рН | ед.рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, потенциометрический | 7,6**±0,2 |
| 2. | Жесткость | °Ж | ГОСТ 31954-2012 Метод А, титриметрический | 6,8±1,0 |
| 3. | Сухой остаток | мг/дм ³ | ГОСТ 18164-72, гравиметрический | 354,0±7,1 |
| 4. | Окисляемость перманганатная | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, титриметрический | 0,56±0,11 |
| 5. | АПАВ (Анионные поверхностно-активные вещества) | мг/дм ³ | ГОСТ 31857-2012 Метод 3, фотометрический | <0,015 |
| 6. | Нефтепродукты | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 ИК-спектрофотометрический | <0,02* |

Испытания проводили: Лаборант химического анализа (вода) Николаева С.Н.

*- Результат получен при однократной реализации процедуры испытаний

** - Результат измерения представлен как среднее арифметическое двух параллельных определений

***- При реализации методики измерений отклонений не выявлено

Знак "<" - указывает, что результат измерения менее нижнего предела определения методики

Сведения об условиях окружающей среды, при которых выполнялись испытания, зарегистрированы в Журнале регистрации условий выполнения испытаний ЖР-ХЛ/П-06

Ответственный за составление протокола: инженер-химик
должность

Сундунова Е.В.
подпись

Сундунова Е.В.
фио

Результаты Протокола испытаний относятся только к образцу, прошедшему испытания.

Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения химико-бактериологической лаборатории АО «ЗВКС».

Протокол № 38-24 от 27.02.2024 составлен в 2 экземплярах


Экземпляр № 2

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗВКС»
ХИМИКО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

422541, РТ, г. Зеленодольск, ул. Озерная, 48. Тел (84371) 4-38-27, e.mail: aozvks@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AI54
Дата внесения сведений в реестр – 24 мая 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ
Начальник химико-бактериологической
лаборатории АО «ЗВКС»


Ю.В. Буланова
27.02.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 39-24 от 27.02.2024

Информация о заказчике (наименование и контактные данные заказчика): АО «Буинск-водоканал», РТ, г. Буинск, ул. Косовского, д. 1116, ИНН 1614007578, тел.: 8(84374)3-57-05

Место осуществления лабораторной деятельности: 422541, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Озерная, 48, лит. Ж

Наименование объекта испытаний: вода питьевая

Место отбора образца: РТ, г. Буинск, ул. Вахитова, 142Б, водозабор «Западный», Резервуар

Код образца: 168/24

Количество (объем) образца для испытаний: 1500 см³

Цель отбора: химический анализ

НД на метод отбора образцов: -

Информация об отборе образца: предоставлена заказчиком

Дата отбора образца: 21.02.2024 г.

Дата и время доставки/получения образца: 21.02.2024 г. 09ч.15мин.

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности: 21.02.24 – 27.02.24 г.

Сопроводительный документ: акт приема образцов №06 от 21.02.2024 г.

Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту испытаний (заполняется при необходимости):-

Дополнительная информация (заполняется при необходимости):-

Средства измерения, испытательное оборудование:

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер | № свидетельства о поверке, протокола аттестации | Срок действия |
|-------|---|-----------------|---|---------------|
| 1. | Спектрофотометр В-1200 | VER 1608014 | С-АМ/01-11-2023/292664693 | 31.10.2024 г. |
| 2. | Весы лабораторные Vibra AF-R220CE | 083330024 | С-АМ/25-10-2023/289328959 | 24.10.2024 г. |
| 3. | Анализатор жидкости лабораторный Анион 4100 | 57 | С-ВЦЛ/03-07-2023/258642091 | 02.07.2024 г. |
| 4. | Шкаф сушильный ПС – 80 - 01 | 17149 | протокол аттестации 1441023А | 17.11.2024 г. |

Результаты испытаний:

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | НД на метод измерения*** метод испытания | Результаты испытаний X± Δ/ X±U (P=0,95) |
|-------|---|--------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Водородный показатель pH | ед. pH | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, потенциометрический | 7,6**±0,2 |
| 2. | Жесткость | °Ж | ГОСТ 31954-2012 Метод А, титриметрический | 6,9±1,0 |
| 3. | Сухой остаток | мг/дм ³ | ГОСТ 18164-72, гравиметрический | 368,0±7,1 |
| 4. | Окисляемость перманганатная | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, титриметрический | 0,88±0,18 |
| 5. | АПВ (Анионные поверхностно-активные вещества) | мг/дм ³ | ГОСТ 31857-2012 Метод 3, фотометрический | <0,015 |
| 6. | Нефтепродукты | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 ИК-спектрофотометрический | <0,02* |

Испытания проводили: Лаборант химического анализа (вода) Николаева С.Н.

*- Результат получен при однократной реализации процедуры испытаний

** - Результат измерения представлен как среднее арифметическое двух параллельных определений

***- При реализации методики измерений отклонений не выявлено

Знак "<" - указывает, что результат измерения менее нижнего предела определения методики

Сведения об условиях окружающей среды, при которых выполнялись испытания, зарегистрированы в Журнале регистрации условий выполнения испытаний ЖР-ХЛ/П-06

Ответственный за составление протокола: инженер- химик
должность


подпись

Сундунова Е.В.
ф.и.о.

Результаты Протокола испытаний относятся только к образцу, прошедшему испытания.

Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения химико-бактериологической лаборатории АО «ЗВКС».

Протокол № 39-24 от 27.02.2024 составлен в 2 экземплярах

Экземпляр № 2



МП

УТВЕРЖДАЮ

Начальник химико-бактериологической
лаборатории АО «ЗВКС»

Ю.В. Буланова
Ю.В. Буланова
27.02.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 40-24 от 27.02.2024

Информация о заказчике (наименование и контактные данные заказчика): АО «Буинск-водоканал», РТ, г.Буинск, ул. Космовского, д.1116, ИНН 1614007578, тел.: 8(84374)3-57-05

Место осуществления лабораторной деятельности: 422541, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Озерная, 48, лит. Ж

Наименование объекта испытаний: вода питьевая

Место отбора образца: РТ, г. Буинск, ул. Вахитова, 193А, водозабор «Юго-Западный», Скважина №1

Код образца: 169/24

Количество (объем) образца для испытаний: 1500 см³

Цель отбора: химический анализ

НД на метод отбора образцов: -

Информация об отборе образца: предоставлена заказчиком

Дата отбора образца: 21.02.2024 г.

Дата и время доставки/получения образца: 21.02.2024 г. 09ч.15мин.

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности: 21.02.24 – 27.02.24 г.

Сопроводительный документ: акт приема образцов №06 от 21.02.2024 г.

Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту испытаний (заполняется при необходимости):-

Дополнительная информация (заполняется при необходимости):-

Средства измерения, испытательное оборудование:

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер | № свидетельства о поверке, протокола аттестации | Срок действия |
|-------|---|-----------------|---|---------------|
| 1. | Спектрофотометр В-1200 | VER 1608014 | С-АМ/01-11-2023/292664693 | 31.10.2024 г. |
| 2. | Весы лабораторные Vibra AF-R220CE | 083330024 | С-АМ/25-10-2023/289328959 | 24.10.2024 г. |
| 3. | Анализатор жидкости лабораторный Анион 4100 | 57 | С-ВЦЛ/03-07-2023/258642091 | 02.07.2024 г. |
| 4. | Шкаф сушильный ШС – 80 - 01 | 17149 | протокол аттестации 1441023А | 17.11.2024 г. |

Результаты испытаний:

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | НД на метод измерения*** метод испытания | Результаты испытаний X± Δ/ X±U (P=0,95) |
|-------|--|--------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Водородный показатель рН | ед.рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, потенциометрический | 7,5**±0,2 |
| 2. | Жесткость | °Ж | ГОСТ 31954-2012 Метод А, титриметрический | 6,7±1,0 |
| 3. | Сухой остаток | мг/дм ³ | ГОСТ 18164-72, гравиметрический | 350,0±7,1 |
| 4. | Окисляемость перманганатная | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, титриметрический | 0,80±0,16 |
| 5. | АПАВ (Анионные поверхностно-активные вещества) | мг/дм ³ | ГОСТ 31857-2012 Метод 3, фотометрический | <0,015 |
| 6. | Нефтепродукты | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 ИК-спектрофотометрический | <0,02* |

Испытания проводили: Лаборант химического анализа (вода) Николаева С.Н.

*- Результат получен при однократной реализации процедуры испытаний

** - Результат измерения представлен как среднее арифметическое двух параллельных определений

***- При реализации методики измерений отклонений не выявлено

Знак "<" - указывает, что результат измерения менее нижнего предела определения методики

Сведения об условиях окружающей среды, при которых выполнялись испытания, зарегистрированы в Журнале регистрации условий выполнения испытаний ЖР-ХЛ/П-06

Ответственный за составление протокола: инженер- химик
должность

Сундунова Е.В.
подпись

Сундунова Е.В.
ф.и.о.

Результаты Протокола испытаний относятся только к образцу, прошедшему испытания.

Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения химико-бактериологической лаборатории АО «ЗВКС».

Протокол № 40-24 от 27.02.2024 составлен в 2 экземплярах

Экземпляр № *2*



УТВЕРЖДАЮ
Начальник химико-бактериологической
лаборатории АО «ЗВКС»
Ю.В. Буланова
Ю.В. Буланова
27.02.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 41-24 от 27.02.2024

Информация о заказчике (наименование и контактные данные заказчика): АО «Буинск-водоканал», РТ, г.Буинск, ул. Космовского, д.1116, ИНН 1614007578, тел.: 8(84374)3-57-05
Место осуществления лабораторной деятельности: 422541, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Озерная, 48, лит. Ж
Наименование объекта испытаний: вода питьевая
Место отбора образца: РТ, г. Буинск, водозабор «Юго-Западный №2», Скважина №1
Код образца: 170/24
Количество (объем) образца для испытаний: 1500 см³
Цель отбора: химический анализ
НД на метод отбора образцов: -
Информация об отборе образца: предоставлена заказчиком
Дата отбора образца: 21.02.2024 г.
Дата и время доставки/получения образца: 21.02.2024 г. 09ч.15мин.
Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности: 21.02.24 – 27.02.24 г.
Сопроводительный документ: акт приема образцов №06 от 21.02.2024 г.
Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту испытаний (заполняется при необходимости):-
Дополнительная информация (заполняется при необходимости):-

Средства измерения, испытательное оборудование:

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер | № свидетельства о поверке, протокола аттестации | Срок действия |
|-------|---|-----------------|---|---------------|
| 1. | Спектрофотометр В-1200 | VER 1608014 | С-АМ/01-11-2023/292664693 | 31.10.2024 г. |
| 2. | Весы лабораторные Vibra AF-R220CE | 083330024 | С-АМ/25-10-2023/289328959 | 24.10.2024 г. |
| 3. | Анализатор жидкости лабораторный Анион 4100 | 57 | С-ВЦЛ/03-07-2023/258642091 | 02.07.2024 г. |
| 4. | Шкаф сушильный ШС – 80 - 01 | 17149 | протокол аттестации 1441023А | 17.11.2024 г. |

Результаты испытаний:

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | НД на метод измерения*** метод испытания | Результаты испытаний X± Δ/ X±U (P=0,95) |
|-------|--|--------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Водородный показатель рН | ед.рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, потенциометрический | 7,6**±0,2 |
| 2. | Жесткость | °Ж | ГОСТ 31954-2012 Метод А, титриметрический | 6,5±1,0 |
| 3. | Сухой остаток | мг/дм ³ | ГОСТ 18164-72, гравиметрический | 339,0±7,1 |
| 4. | Окисляемость перманганатная | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, титриметрический | 0,88±0,18 |
| 5. | АПАВ (Анионные поверхностно-активные вещества) | мг/дм ³ | ГОСТ 31857-2012 Метод 3, фотометрический | <0,015 |
| 6. | Нефтепродукты | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 ИК-спектрофотометрический | <0,02* |

Испытания проводили: Лаборант химического анализа (вода) Николаева С.Н.

* - Результат получен при однократной реализации процедуры испытаний

** - Результат измерения представлен как среднее арифметическое двух параллельных определений

*** - При реализации методики измерений отклонений не выявлено

Знак "<" - указывает, что результат измерения менее нижнего предела определения методики

Сведения об условиях окружающей среды, при которых выполнялись испытания, зарегистрированы в Журнале регистрации условий выполнения испытаний ЖР-ХЛ/П-06

Ответственный за составление протокола: инженер- химик
должность

Сундунова Е.В.
подпись

Сундунова Е.В.
ф.и.о.

Результаты Протокола испытаний относятся только к образцу, прошедшему испытания.

Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения химико-бактериологической лаборатории АО «ЗВКС».

Протокол № 41-24 от 27.02.2024 составлен в 2 экземплярах

Экземпляр № 2