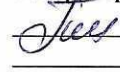




УТВЕРЖДАЮ
Начальник химико-бактериологической
лаборатории АО «ЗВКС»

 Е.Ю. Погодина
19.01.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3-24 от 19.01.2024

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 №1

Код образца: 17/24

Количество (объем) образца для испытаний: 2500 см³

Цель отбора: химический анализ

НД на метод отбора образцов: -

Информация об отборе образца: предоставлена заказчиком

Дата отбора образца: 16.01.2024 г.

Дата и время доставки/получения образца: 16.01.2024 г. 11ч.55мин.

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности: 16.01.24 – 18.01.24 г.

Сопроводительный документ: акт приема образцов №01 от 16.01.2024 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 проверке, 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 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	6,8±1,0
3.	Сухой остаток*	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72, гравиметрический	430,0±7,1
4.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, титриметрический	2,0±0,4
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

** - 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.

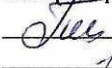
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения химико-бактериологической лаборатории АО «ЗВКС».

Протокол № 3-24 от 19.01.2024 составлен в 2 экземплярах

Экземпляр № 



УТВЕРЖДАЮ
Начальник химико-бактериологической
лаборатории АО «ЗВКС»

 Е.Ю. Погодина
19.01.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4-24 от 19.01.2024

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 №2

Код образца: 18/24

Количество (объем) образца для испытаний: 2500 см³

Цель отбора: химический анализ

НД на метод отбора образцов: -

Информация об отборе образца: предоставлена заказчиком

Дата отбора образца: 16.01.2024 г.

Дата и время доставки/получения образца: 16.01.2024 г. 11ч.55мин.

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности: 16.01.2024- 18.01.2024 г.

Сопроводительный документ: акт приема образцов №01 от 16.01.2024 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/24-10-2023/289328959	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	7,5±0,2
2.	Жесткость	°Ж	ГОСТ 31954-2012 Метод А, титриметрический	6,2 ±1,1
3.	Сухой остаток*	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72, гравиметрический	447,0±7,1
4.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, титриметрический	1,8±0,4
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

**-. 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 № 4-24 от 19.01.2024 составлен в 2 экземплярах

Экземпляр № 2



УТВЕРЖДАЮ
Начальник химико-бактериологической
лаборатории АО «ЗВКС»

 Е.Ю. Погодина
19.01.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №5-24 от 19.01.2024

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 №3

Код образца: 19/24

Количество (объем) образца для испытаний: 2500 см³

Цель отбора: химический анализ

НД на метод отбора образцов: -

Информация об отборе образца: предоставлена заказчиком

Дата отбора образца: 16.01.2024 г.

Дата и время доставки/получения образца: 16.01.2024 г. 11ч.55мин.

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности: 16.01.2024- 18.01.2024 г.

Сопроводительный документ: акт приема образцов №01 от 16.01.2024 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	31.10.2023 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 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	6,9±1,0
3.	Сухой остаток*	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72, гравиметрический	436,0±7,1
4.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, титриметрический	2,1±0,2
5.	АПРАВ (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

** - 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-ХЛЛП-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.

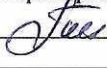
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения химико-бактериологической лаборатории АО «ЗВКС».

Протокол №5-23 от 19.01.2024 составлен в 2 экземплярах

Экземпляр № 2



УТВЕРЖДАЮ
Начальник химико-бактериологической
лаборатории АО «ЗВКС»

 Е.Ю. Погодина
19.01.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №6-24 от 19.01.2024

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», Резервуар

Код образца: 20/24

Количество (объем) образца для испытаний: 2500 см³

Цель отбора: химический анализ

НД на метод отбора образцов: -

Информация об отборе образца: предоставлена заказчиком

Дата отбора образца: 16.01.2024 г.

Дата и время доставки/получения образца: 16.01.2024 г. 11ч.55мин.

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности: 16.01.2024 – 18.01.2024 г.

Сопроводительный документ: акт приема образцов №01 от 16.01.2024 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 проверке, 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 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	6,0±1,0
3.	Сухой остаток*	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72, гравиметрический	449,0±7,1
4.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, титриметрический	1,6±0,3
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

** - 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-ХЛЛП-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 №6-24 от 19.01.2024 составлен в 2 экземплярах

Экземпляр № 2



УТВЕРЖДАЮ
Начальник химико-бактериологической
лаборатории АО «ЗВКС»
 Е.Ю. Погодина
19.01.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №7-24 от 19.01.2024

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: 21/24

Количество (объем) образца для испытаний: 2500 см³

Цель отбора: химический анализ

НД на метод отбора образцов: -

Информация об отборе образца: предоставлена заказчиком

Дата отбора образца: 16.01.2024 г.

Дата и время доставки/получения образца: 16.01.2024 г. 11ч.55мин.

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности: 16.01.2024- 18.01.2024 г.

Сопроводительный документ: акт приема образцов №01 от 16.01.2024 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	6,8±1,0
3.	Сухой остаток*	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72, гравиметрический	432,0±7,1
4.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, титриметрический	1,9±0,4
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

** - 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 №7-24 от 19.01.2024 составлен в 2 экземплярах

Экземпляр № 2



УТВЕРЖДАЮ
Начальник химико-бактериологической
лаборатории АО «ЗВКС»

 Е.Ю. Погодина
19.01.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №8-24 от 19.01.2024

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: 22/24

Количество (объем) образца для испытаний: 2500 см³

Цель отбора: химический анализ

НД на метод отбора образцов: -

Информация об отборе образца: предоставлена заказчиком

Дата отбора образца: 16.01.2024 г.

Дата и время доставки/получения образца: 16.01.2024 г. 11ч.55мин.

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности: 16.01.2024- 18.01.2024 г.

Сопроводительный документ: акт приема образцов №01 от 16.01.2024 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 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	6,1±1,1
3.	Сухой остаток*	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72, гравиметрический	450,0±7,1
4.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, титриметрический	2,2±0,2
5.	АП АВ (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

** - 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 №8-24 от 19.01.2024 составлен в 2 экземплярах

Экземпляр № 