


АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗВКС»
(АО «ЗВКС»)
ХИМИКО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
422541, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Озерная, 48.
Тел (84371) 4-85-20, e.mail: aovzks@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
15.12.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 986 - 24 от 05.12.2024

Информация о заказчике (наименование и контактные данные заказчика): АО «Буйнак-водоканал», РТ, г.Буйнак, ул. Космодемьянского, д.111б. ИНН 1614007578. тел.: 8(84374)3-57-05

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

Наименование объекта испытаний: вода питьевая

Место отбора образца: РТ, г. Буйнак, ул. Вахитова, 142Б, водозабор «Западный», Скважина № 3

Код образца: 1483/24

Количество (объем) образца для испытаний: 3000 см³

Цель отбора: химический анализ

НД на метод отбора образцов: -

Информация об отборе образца: предоставлена заказчиком

Дата отбора образца: 29.11.2024 г.

Дата и время доставки/получения образца: 29.11.2024 г. 10ч. 00мин.

Дата начала испытаний: 29.11.2024 г.

Дата окончания испытаний: 05.12.2024г.

Сопроводительный документ: акт приема образцов № 187 от 29.11.2024 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/14-10-2024/379288179	13.10.2025 г.
2.	Весы лабораторные Viba AF-R220CE	083330024	С-АМ/16-10-2024/379628420	15.10.2025 г.
3.	Анализатор жидкости лабораторный Анион 4100	57	С-ВЦЛ/27-06-2024/350954916	26.06.2025 г.
4.	Концентрагомер КН-2М	488	С-АМ/14-10-2024/382554406	13.10.2025 г.
5.	Шкаф сушильный ШС – 80 - 01	17149	протокол аттестации 1251024А	07.10.2025 г.
6.	Бюретка вместимостью 25 см ³ 2 класса точности с ценой деления 0,05 см ³ по ГОСТ 29251-91	-	-	-

Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	НД на метод измерения*** метод испытания	Результаты испытаний $X \pm \Delta / X \pm U$ ($P=0.95$)
1	2	3	4	5
1.	Водородный показатель рН	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, потенциометрический	$7,5^{**} \pm 0,2$
2.	Жесткость	"Ж	ГОСТ 31954-2012 Метод А, титриметрический	$6,9 \pm 1,0$
3.	Сухой остаток	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72, гравиметрический	$342,0 \pm 7,1$
4.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, титриметрический	$0,92 \pm 0,18$
5.	АПАВ (Анионные поверхностно-активные вещества)	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 Метод 3, фотометрический	$< 0,015$
6.	Пейтенопродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 ИК-спектрофотометрический	$< 0,02$
Испытания проводили:				
Должность		Ф.И.О		
Лаборант химического анализа (вода)		Николаева С.Н.		
Лаборант химического анализа (стоки)		Елохина И.А.		

- 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 (вода)
должность


подпись

Герасина А. П.
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 № 986-24 от 05.12.2024 составлен в 2 экземплярах

Экземпляр № 2

Всего страниц 2 Страница 2

Конец Протокола

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗВКС»
(АО «ЗВКС»)
ХИМИКО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
422541, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Озерная, 48.
Тел (84371) 4-85-20, 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
Ю.В. Буланова
19.12.24

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 987 - 24 от 05.12.2024

Информация о заказчике (наименование и контактные данные заказчика): АО «Буинск-водоканал», РТ, г.Буинск, ул. Космического, д.111б, ИНН 1614007578, тел.: 8(84374)3-57-05

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

Наименование объекта испытаний: вода питьевая

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

Код образца: 1484/24

Количество (объем) образца для испытаний: 3000 см³

Цель отбора: химический анализ

НД на метод отбора образцов: -

Информация об отборе образца: предоставлена заказчиком

Дата отбора образца: 29.11.2024 г.

Дата и время доставки/получения образца: 29.11.2024 г. 10ч. 00мин.

Дата начала испытаний: 29.11.2024 г.

Дата окончания испытаний: 05.12.2024г.

Сопроводительный документ: акт приема образцов № 187 от 29.11.2024 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/14-10-2024/379288179	13.10.2025 г.
2.	Весы лабораторные Vibra AF-R220CE	083330024	С-АМ/16-10-2024/379628420	15.10.2025 г.
3.	Анализатор жидкости лабораторный Анион 4100	57	С-ВЦЛ/27-06-2024/350954916	26.06.2025 г.
4.	Концентраметр КН-2М	488	С-АМ/14-10-2024/382554406	13.10.2025 г.
5.	Шкаф сушильный ШС – 80 - 01	17149	протокола аттестации 1251024А	07.10.2025 г.
6.	Бюретка вместимостью 25 см ³ 2 класса точности с ценой деления 0,05 см ³ по ГОСТ 29251-91	-	-	-

Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	ПД на метод измерения*** метод испытания	Результаты испытаний $X=\Delta/X\pm U$ ($P=0,95$)
1	2	3	4	5
1.	Водородный показатель pH	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, потенциометрический	$7,6^{**}\pm 0,2$
2.	Жесткость	°Ж	ГОСТ 31954-2012 Метод А, титриметрический	$6,8\pm 1,0$
3.	Сухой остаток	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72, гравиметрический	$336,0\pm 7,1$
4.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, титриметрический	$1,1\pm 0,2$
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:				
Должность		Ф.И.О		
Лаборант химического анализа (вода)		Николаева С.Н.		
Лаборант химического анализа (стоки)		Елохина И.А.		

* - 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-ХЛП-06

Ответственный за составление протокола:

инженер - химик (вода)
должность


подпись

Герасина А. П.
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 № 987-24 от 05.12.2024 составлен в 2 экземплярах
Экземпляр № 2

Всего страниц 2 Страница 2

Конец Протокола

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗВКС»
(АО «ЗВКС»)
ХИМИКО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
422541, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Озерная, 48.
Тел (84371) 4-85-20, e.mail: aozyks@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
15.12.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 988 - 24 от 05.12.2024

Информация о заказчике (наименование и контактные данные заказчика): АО «Бунтек-водоканал», РТ, г.Бунтек, 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

Наименование объекта испытаний: вода питьевая

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

Код образца: 1485/24

Количество (объем) образца для испытаний: 3000 см³

Цель отбора: химический анализ

НД на метод отбора образцов: -

Информация об отборе образца: предоставлена заказчиком

Дата отбора образца: 29.11.2024 г.

Дата и время доставки/получения образца: 29.11.2024 г. 10ч. 00мин.

Дата начала испытаний: 29.11.2024 г.

Дата окончания испытаний: 05.12.2024г.

Сопроводительный документ: акт приема образцов № 187 от 29.11.2024 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/14-10-2024/379288179	13.10.2025 г.
2.	Весы лабораторные Vibra AF-R220CE	083330024	С-АМ/16-10-2024/379628420	15.10.2025 г.
3.	Анализатор жидкости лабораторный Анион 4100	57	С-ВЦЛ/27-06-2024/350954916	26.06.2025 г.
4.	Концентратомер КН-2М	488	С-АМ/14-10-2024/382554406	13.10.2025 г.
5.	Шкаф сушильный ШС – 80 - 01	17149	протокол аттестации 1251024А	07.10.2025 г.
6.	Бюретка вместимостью 25 см ³ 2 класса точности с ценой деления 0,05 см ³ по ГОСТ 29251-91	-	-	-

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.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	322,0±7,1
4.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, титриметрический	1,1±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:				
Должность		Ф.И.О		
Лаборант химического анализа (вода)		Николаева С.Н.		
Лаборант химического анализа (стоки)		Елохина И.А.		

- 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 (вода)
должность

подпись

Герасина А. П.
ФИО

Результаты Протокола испытаний относятся только к образцу, прошедшему испытанию.

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 № 988-24 от 05.12.2024 составлен в 2 экземплярах

Экземпляр № 2

Всего страниц 2 Страница 2

Конец Протокола

Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	НД на метод измерения*** метод испытания	Результаты испытаний $X \pm \Delta / X \pm U$ ($P=0,95$)
1	2	3	4	5
1.	Водородный показатель pH	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, потенциометрический	7,4** \pm 0,2
2.	Жесткость	°Ж	ГОСТ 31954-2012 Метод А, титриметрический	5,4 \pm 0,8
3.	Сухой остаток	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72, гравиметрический	315,0 \pm 7,1
4.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, титриметрический	0,88 \pm 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:

Должность

Ф.И.О

Лаборант химического анализа (вода) Николаева С.Н.

Лаборант химического анализа (стоки) Елохина И.А.

- 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 (вода)
должность


подпись

Герасина А. П.
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 № 989-24 от 05.12.2024 составлен в 2 экземплярах

Экземпляр № 2

Всего страниц 2 Страница 2

Конец Протокола

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗВКС»
(АО «ЗВКС»)
ХИМИКО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
422541, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Озерная, 48.
Тел (84371) 4-85-20, e.mail: aovyks@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
Ю.В. Буланова
05.12.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 990 - 24 от 05.12.2024

Информация о заказчике (наименование и контактные данные заказчика): АО «Буинск-водоканал», РТ, г.Буинск, ул. Космовского, д.111б. ИНН 1614007578, тел.: 8(84374)3-57-05

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

Наименование объекта испытаний: вода питьевая

Место отбора образца: РТ, г. Буинск, водозаборный кран, ул. Космовского, д 111б

Код образца: 1487/24

Количество (объем) образца для испытаний: 3000 см³

Цель отбора: химический анализ

НД на метод отбора образцов: -

Информация об отборе образца: предоставлена заказчиком

Дата отбора образца: 29.11.2024 г.

Дата и время доставки/получения образца: 29.11.2024 г. 10ч. 00мин.

Дата начала испытаний: 29.11.2024 г.

Дата окончания испытаний: 05.12.2024г.

Сопроводительный документ: акт приема образцов № 187 от 29.11.2024 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/14-10-2024/379288179	13.10.2025 г.
2.	Весы лабораторные Vibra AF-R220CE	083330024	С-АМ/16-10-2024/379628420	15.10.2025 г.
3.	Анализатор жидкости лабораторный Анион 4100	57	С-В1/1/27-06-2024/350954916	26.06.2025 г.
4.	Концентраномер КН-2М	488	С-АМ/14-10-2024/382554406	13.10.2025 г.
5.	Шкаф сушильный ШС – 80 - 01	17149	протокол аттестации 1251024А	07.10.2025 г.
6.	Бюретка вместимостью 25 см ³ 2 класса точности с ценой деления 0,05 см ³ по ГОСТ 29251-91	-	-	-

Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	НД на метод измерения*** метод испытания	Результаты испытаний $X \pm \Delta / X \pm U$ ($P=0,95$)
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	334,0 ± 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:				
Должность		Ф.И.О		
Лаборант химического анализа (вода)		Николаева С.Н.		
Лаборант химического анализа (стоки)		Елохина И.А.		

* - 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 (вода)
должность


подпись

Герасина А. П.
ФИО

Результаты Протокола испытаний относятся только к образцу, прошедшему испытанию.

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 № 990-24 от 05.12.2024 составлен в 2 экземплярах

Экземпляр № 2

Всего страниц 2 Страница 2

Конец Протокола