

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
26.05.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 293-25 от 26.05.2025

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

Наименование объекта испытаний: вода питьевая

Место отбора образца: РТ, г. Буинск, ул. Вахитова, 142Б, водозабор «Западный», Скважина № 10

Код образца: 111n/25

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: 20.05.2025 г.

Дата и время доставки/получения образца: 20.05.2025 г. 13ч. 00мин.

Дата начала испытаний: 20.05.2025 г.

Дата окончания испытаний: 23.05.2025г.

Сопроводительный документ: акт приема образцов № 60/25 от 20.05.2025 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.	Концентратометр 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.	Цветность	Градус цветности	ГОСТ 31868-2012, Метод Б, фотометрический	$1,5^{****} \pm 0,5$
3.	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ 57164-2016, п.6, фотометрический	$<0,5^{***}$
4.	Жесткость	°Ж	ГОСТ 31954-2012 Метод А, титриметрический	$6,9 \pm 1,0$
5.	Сухой остаток	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72, гравиметрический	$422,0 \pm 7,1$
6.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, титриметрический	$1,1 \pm 0,2$
7.	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 Метод 3, фотометрический	$<0,015$
8.	Массовая концентрация нефтепродуктов	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

*** - Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм

**** - Результат указан в градусах цветности по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале. Температура анализируемой пробы $19,1^{\circ}\text{C}$

***** -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:

ведущий
инженер - химик (стоки)
должность


подпись

Исмагилова Д.М.
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 № 293-25 от 26.05.2025 составлен в 2 экземплярах

Экземпляр № 2

Всего страниц 2 Страница 2