

**Муниципальное унитарное предприятие
«Михайловское водопроводно-канализационное хозяйство»
(МУП «МВКХ»)**

Адрес юридического лица: 403346 г. Михайловка, Волгоградской области, ул. Карельская, 2в
телефон/факс: 8(844-63) 4-09-31, e-mail: MVKH_Vodokanal@mail.ru

Химико-бактериологическая лаборатория

Номер в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A152, дата внесения в реестр 24.05.2016.
Адрес места осуществления деятельности: 403343 г. Михайловка, Волгоградской области, ул. Тишанская, 45-а
телефон: 8(844-63) 4-10-57, e-mail: labmvkh2@yandex.ru



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ХБЛ МУП «МВКХ»
В.А. Милехина
« 12 » *Милехина* 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2-В/23 от «12» января 2023 г.

Наименование объекта испытаний: вода питьевая (централизованных систем водоснабжения)

Наименование заказчика: МУП «Михайловское водопроводно-канализационное хозяйство»

Наименование предприятия (объекта): МУП «МВКХ», цех - канализационные очистные сооружения

- **юридический адрес:** 403346, Волгоградская обл., г. Михайловка, ул. Карельская, 2в

- **фактический адрес:** 403343, Волгоградская обл., г. Михайловка, ул. Тишанская, 45-а

Основание проведения испытаний: график лабораторно-производственного контроля качества воды на очистных сооружениях водопровода

Место отбора пробы: резервуар питьевой воды

НД на метод(ы) отбора пробы: ГОСТ Р 56237-2014, инструкция по правилам отбора проб воды питьевой и источников системы централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения в ХБЛ МУП «МВКХ» (И-ОП IV.3-В)

Тип пробы: точечная

Дата и время отбора пробы

и поступления в лабораторию: дата: 10.01.2023 время: 08²⁰ доставлена: -

Выполнение измерений: начало: 10.01.2023 окончание: 10.01.2023

Отбор пробы выполнен: химиком-аналитиком Козловой Л.А.

Акт отбора пробы: №2 от 10.01.2023 г

Представители, присутствующие при отборе пробы: -

Код пробы: 348-П/23

Объем отобранной пробы: 5,0 + 0,5+1,0 дм³

Условия хранения пробы: соблюдены

Условия транспортировки пробы: -

Дополнительные сведения: отсутствуют

Лицо ответственное за оформление данного протокола: *Козлова* Л.А. Козлова

Настоящий протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения химико-бактериологической лаборатории МУП «МВКХ». Данные результаты относятся только к объектам (образцам), прошедшим испытания.

Наименование объекта испытаний: вода питьевая централизованных систем водоснабжения.

Код пробы: 348-П/23

Дата выдачи плана-задания: 10.01.2023

Дата выдачи результата испытаний: 11.01.2023

Результаты испытаний:

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат измерения $X \pm \Delta$, (P = 0,95) или $X \pm U$, (k = 2)	НД на методы измерения
1	2	3	4
1.Цветность (Cr-Co)	град. цветности	$3,0 \pm 0,9^*$	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
2.Мутность (по формазину) (длина волны 530 нм)	ЕМФ	менее 1*	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Расчетный показатель: Мутность (по каолину) (длина волны 530 нм)	мг/дм ³	менее 0,58*	
3.pH	ед.pH	$7,30 \pm 0,20^*$	ПНДФ14.1:2:3:4.121-97(изд.2018) (ФР.1.31.2018.30110)
4. Сухой остаток	мг/дм ³	$298,2 \pm 35,8^*$	ГОСТ 18164-72
5.Жесткость общая	°Ж	$3,8 \pm 0,6^*$	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
6.Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	$0,56 \pm 0,11^*$	ПНДФ14.1:2:4.154-99(изд.2012) (ФР.1.31.2013.13900)
7.Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1*	ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А)
8.Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003*	ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)
9.Нитрат-ион	мг/дм ³	$7,05 \pm 0,85^*$	ПНДФ14.1:2:4.4-95(изд.2011) (ФР.1.31.2013.16009)
10.Хлориды	мг/дм ³	$61,0 \pm 11,0^*$	ГОСТ 4245-72 п.3
11.Сульфаты	мг/дм ³	$50,5 \pm 6,1^{**}$	ГОСТ 4389-72 п.2
12.Железо общее	мг/дм ³	$0,08 \pm 0,02^*$	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (изд.2011) (ФР.1.31.2013.16018)
13.Марганец	мг/дм ³	-	ГОСТ 4974-2014 (метод А)
14.Фториды	мг/дм ³	-	ГОСТ 4386-89 (вариант А)
15. Общий хлор (остаточный активный хлор)	мг/дм ³	$0,73 \pm 0,14^*$	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97 (изд.2018) (ФР.1.31.2018.29769)

* - среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений (измерений);

** - единичный результат определений (измерений)

Окончание протокола испытаний №2-В/23 от 12.01.2023 г.

Настоящий протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения химико-бактериологической лаборатории МУП «МВКХ». Данные результаты относятся только к объектам (образцам), прошедшим испытания.