

Сведения за 2023год о качестве питьевой воды, подаваемой абонентам с использованием централизованных систем водоснабжения на территории Камбарского района.

1) ОАО «136 ЦБПР» обеспечение питьевой водой населения городка воинской базы.

Согласно рабочей программе производственного контроля качества воды, согласованной Управлением Роспотребнадзора по УР, в 2023 году аккредитованной лабораторией были проведены 12 лабораторных исследований питьевой воды *из разводящей сети* на микробиологические показатели (общие колиформные бактерии (ОКБ), общее микробное число (ОМЧ), E.Coli)

Из накопительного резервуара были проведены:

* 12 лабораторных исследований питьевой воды на микробиологические показатели (общие колиформные бактерии (ОКБ), общее микробное число (ОМЧ), E.Coli);

* 4 лабораторных исследования питьевой воды на органолептические показатели (запах при 20, 60°C, мутность, привкус, цветность); на обобщенные показатели (водородный показатель, жесткость общая, нефтепродукты, окисляемость перманганатная, общая минерализация (сухой остаток));

* 1 лабораторное исследование питьевой воды на неорганические вещества (ионы аммония, барий, бор, гидрокарбонаты, железо, кальций, карбонаты, литий, магний, нитраты, нитриты, сульфаты, фториды, хлориды, общая щелочность).

За 2023 год несоответствия требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Санитарно – эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно – противоэпидемических (профилактических) мероприятий» **не выявлено.**

2) МП «Водоканал Камбарского района» .

Исследования по качеству питьевой воды по г. Камбарка производятся в соответствии с утвержденной программой производственного контроля качества питьевой воды в МП «Водоканал Камбарского района» по городу Камбарка.

Пробы воды отбираются после резервуаров чистой воды два раза в сутки. По диоксиду хлора пробы отбираются три раза в сутки.

По городу пробы воды отбираются из водоразборных колонок один раз в месяц.

После РЧВ определяются: микробиологические показатели: общие колиформные бактерии; термотолерантные колиформные бактерии; общее микробное число, споры сульфидредуцирующих клостридий. Органолептические показатели: запах, привкус, цветность, мутность, щелочность, алюминий остаточный.

Раз в месяц определяется водородный показатель, общая минерализация, жесткость общая, окисляемость перманганатная, аммиак, алюминий, железо, марганец, медь, нитраты, нитриты, сульфаты, фториды, хлориды, хлораты,

В феврале — апреле было превышение ПДК по марганцу. В течении года временами было небольшое превышение по остаточному алюминию.

По бактериологическим показателям в летний период на ОСВ было несколько случаев роста общих колиформных бактерий. Связано это с нестабильностью работы одной установки по производству диоксида хлора.

В городских водопроводных сетях рост бактерий сумели остановить только после запуска второй установки и повышенной дозы диоксида хлора.

Для повышения качества очистки воды требуется замена фильтрующей загрузки в четырех контактных осветлителях, замена трех микрофильтров, замена двух компрессоров по выработке сжатого воздуха. Установки по производству диоксида хлора выработали свой установленный ресурс. Необходимо произвести обеззараживание и промывку городских сетей водопровода.

Исследования по качеству питьевой воды по Камбарскому району производились в соответствии с утвержденной программой производственного контроля качества питьевой воды.

Проведено 12 лабораторных исследований на микробиологические показатели (общие колиформные бактерии (ОКБ), термотолерантные колиформные бактерии; общее микробное число (ОМЧ), органолептические показатели: запах, привкус, цветность, мутность) в с. Камское, с. Шолья,

Мазунинское лесничество, д. Н.Армязь, с. Ершовка, с. Балаки, с. Михайловка.

Проведено 4 лабораторных исследования в скважинах на следующие показатели: водородный показатель, общая минерализация, жесткость общая, окисляемость перманганатная.

Проведено 1 лабораторное исследование в скважинах на показатели: альфа-бета радиоактивность, радон, аммиак, алюминий, бор, железо, кальций, марганец, медь, нитриты, сульфаты, фториды, хлориды.

В течение 2023 года было несоответствие по бактериологическим показателям в с. Ершовка, с. Шолья, с. Кама, с. Балаки. В с. Ершовка, с. Балаки было произведено обеззараживание водопроводных сетей раствором гипохлорита кальция. В с. Шолья обеззараживание проводили увеличенной дозой гипохлорита натрия (он подается в сети постоянно). В с. Кама сети промыли пропуском воды.

В д. Н. Армязь в скважине по ул. Советская и в скважине с. Камское большую часть года повышенная мутность. В с. Кама мутность воды постоянно 3-4 ПДК. В с. Шолья в весенний период цветность и мутность превышала ПДК в 2-3 раза.

В скважинах с. Кама и с. Шолья наблюдается превышение ПДК по марганцу и железу.

3) ФГКУ «Приоритет»

Отбор образцов проб осуществляется в поселке Борок Камбарского района, на территории учреждения ФГКУ «Приоритет».

В соответствии с программой контроля качества питьевой воды, согласованной в ТО Роспотребнадзора по г. Сарапулу, пробы отбираются по следующим показателям:

1) 12 лабораторных исследований питьевой воды на микробиологические показатели (E.coli; общее микробное число; обобщенные колиформные бактерии) в точках выхода питьевой воды — кранах;

2) 4 лабораторных исследования питьевой воды на санитарно-гигиенические и органолептические показатели (запах при 20⁰ и 60⁰; мутность; цветность; водородный показатель; жесткость; нефтепродукты; сухой остаток; окисляемость перманганатная; ПАВ);

3) 1 лабораторное исследование питьевой воды на полный химический анализ (запах при 20⁰ и 60⁰; мутность по каолину; цветность; водородный показатель; жесткость; нефтепродукты; сухой

остаток; окисляемость перманганатная; ПАВ; сульфаты; хлориды; щелочность; кальций);

4) 1 лабораторное исследование питьевой воды на радиологический анализ (массовая концентрация магния; суммарная альфа-активность; суммарная бета-активность; объемная активность радона).

По показателям №№ 2-4 образцы отбираются из водозаборных скважин.

Несоответствия качества питьевой воды по результатам исследований **не выявлено.**

4) МП «КОС г.Камбарка»

МП «КОС г. Камбарка» обеспечивает питьевой водой население ст. Армязь Камбарского района.

Согласно рабочей программе производственного контроля качества воды, согласованной Управлением Роспотребнадзора по УР, в 2023 году аккредитованной лабораторией были проведены лабораторные исследования питьевой воды:

1. из разводящей сети на микробиологические показатели (общие колиформные бактерии (ОКБ), общее микробное число (ОМЧ), E.Coli) – 1 раз в квартал;

2. из накопительного резервуара:

- на микробиологические показатели (общие колиформные бактерии (ОКБ), общее микробное число (ОМЧ), E.Coli) – 1 раз в квартал;

- на органолептические показатели (запах при 20, 60°С, мутность, привкус, цветность) – 1 раз в квартал;

- на обобщенные показатели (водородный показатель, жесткость общая, нефтепродукты, окисляемость перманганатная, общая минерализация (сухой остаток)) – 1 раз в квартал;

- на неорганические вещества (ионы аммония, барий, бор, гидрокарбонаты, железо, кальций, карбонаты, литий, магний, нитраты, нитриты, сульфаты, фториды, хлориды, общая щелочность) – 1 раз в квартал.

За 2023 год несоответствия требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Санитарно – эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и

проведению санитарно – противоэпидемических (профилактических) мероприятий» **не выявлено.**