В городе Барнауле в качестве источника водоснабжения используют поверхностные воды реки Обь, в пригороде – подземные источники.

В границах городского округа – города Барнаула статусом гарантирующих организаций для централизованных систем водоснабжения наделены ООО «БАРНАУЛЬСКИЙ ВОДОКАНАЛ», ООО «ВодСнаб»,   
ООО «Нерудная партия», ООО «Предприятие «Аппарель»», ТСЖ «Земляне».

В 2024 году на территории г.Барнаула из распределительной сети централизованного водоснабжения количество исследованных проб воды на санитарно-химические показатели составило 2795, из них количество не соответствующих гигиеническим нормативам составило 393 пробы, количество исследованных проб централизованного водоснабжения по микробиологическим показателям составило 3232, из них количество не соответствующих проб гигиеническим нормативам – 61 проба.

Доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям составила 14,06%, по микробиологическим показателям – 1,88%.

Превышений гигиенических нормативов в пробах воды   
в распределительной сети централизованного водоснабжения по паразитологическим показателям, на удельную суммарную альфа-,   
бета-активность, природных и техногенных радионуклидов в 2024г.   
не зарегистрировано.

Планом мероприятий ООО «БАРНАУЛЬСКИЙ ВОДОКАНАЛ» по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями предусмотрено мероприятия – Установка станции обезжелезивания и деманганации на артезианском водозаборе №8 со сроком реализации 2024-2027 годы. Управлением Роспотребнадзора по Алтайскому краю согласованы временные отступления от гигиенических нормативов качества холодной питьевой воды по показателям: «мутность» - значение отступления 2,45 мг/л, «железо» - 0,61 мг/л, «марганец» - 0,27 мг/л на период до 31.12.2027. Временные отступления согласованы на основании оценки риска.

В 2024 году по результатам федерального государственного санитарно- эпидемиологического надзора и (или) производственного контроля качества питьевой воды было выявлено превышение нормативов качества средних уровней показателей проб питьевой воды в распределительной сети:

1. в централизованной системе водоснабжения городского округа   
   города Барнаула, эксплуатируемой гарантирующей организацией   
   ООО «БАРНАУЛЬСКИЙ ВОДОКАНАЛ»:

от артезианского водозабора в п.Бельмесево по ул.Молодежной, 13а фактический уровень железа составляет 0,38 мг/л; марганца – 0,2 мг/л; мутность – 1,56 мг/л;

от артезианского водозабора в п.Центральный по ул.Промышленной, 14а фактический уровень марганца составляет 0,26 мг/л;

от артезианского водозабора в п.Научный городок, Научный городок, 58 фактический уровень железа составляет 0,44 мг/л; мутность – 3,1 мг/л;

от артезианского водозабора в с.Гоньба по ул.Совесткой, 1а фактический уровень железа составляет 0,7 мг/л; мутность – 3,5 мг/л;

от артезианского водозабора в п.Бельмесево по ул.Куликовской, 4а фактический уровень железа составляет 0,53 мг/л; мутность – 2,1 мг/л; марганец – 0, 27 мг/л;

1. в централизованной системе водоснабжения городского округа   
   г. Барнаула, от артезианского водозабора по адресу: п. Бельмесево,   
   ул. Белгородская, 25а, эксплуатируемого гарантирующей организацией   
   ООО «Водснаб», фактический уровень железа составляет 0,78 мг/л;   
   марганца – 0,16 мг/л;
2. в централизованной системе водоснабжения городского округа   
   г. Барнаула от артезианского водозабора, расположенного по адресу:   
   п. Борзовая Заимка, ул. Радужная, 20а, эксплуатируемого гарантирующей организацией ООО «Нерудная партия», фактический уровень железа составляет 0, 47 мш/л; мутность – 2,52 мг/л.