

Контроль качества подаваемой воды

Результаты производственного контроля по основным показателям качества питьевой воды за 3 квартал 2026 г. представлены в таблице:

Показатель, краткая характеристика	Норматив для хозяйственно-питьевого водоснабжения	п.Прибрежный	п.Береза	п.Рубежный
1. Химические показатели				
Водородный показатель (pH) От содержания водорода зависит кислотность воды, а значит и ее пригодность для использования.	в пределах 6 - 9 ед.	7,2 ед.	7,1 ед.	7,0 ед.
Жесткость Оптимальная жесткость воды обеспечивает организм достаточным количеством магния и кальция. Вода с повышенной жесткостью содержит много растворенных минеральных солей, что при нагревании приводит к образованию накипи, при стирке и умывании в такой воде моющие средства хуже пенятся, ухудшается вкус напитков. Излишне мягкая вода также бесполезна для здоровья, она способна вымывать из организма жизненно необходимые ионы кальция, что может привести к остеопорозу, кариесу, сердечно-сосудистым заболеваниям.	не более 7 мг-ЭКВ/дм ³	4,3 мг-ЭКВ/дм ³	5,7 мг-ЭКВ/дм ³	6,8 мг-ЭКВ/дм ³
Минерализация (сухой остаток) Минерализация воды показывает содержание в питьевой воде растворенных солей. Повышение солесодержания ухудшает вкусовые качества воды — она становится горькой или излишне соленой. Пониженная минерализация в воде ведёт к вымыванию минеральных солей из организма.	не более 1000 мг/дм ³	315 мг-ЭКВ/дм ³	349 мг-ЭКВ/дм ³	464 мг-ЭКВ/дм ³
2. Физические показатели				
Изменения физических свойств питьевой воды оказывают заметное физиологическое воздействие на организмы: изменяется секреция желудочного сока, повышается или понижается острота зрения, изменяется частота сердечных сокращений.				
Запах Вода может приобретать посторонний неприятный запах — гнили, земли, рыбы, запах нефтепродуктов, хлорфенола и т.п., что оказывает неблагоприятное воздействие на человека и живые организмы.	не более 2 балла	0 баллов	0 баллов	0 баллов

Показатель, краткая характеристика	Норматив для хозяйственно-питьевого водоснабжения	п.Прибрежный	п.Береза	п.Рубежный
<i>Цветность</i> Это посторонняя окраска воды. Цветность является нежелательным органолептическим показателем.	не более 20 градусов	5,7 градуса	3,9 градуса	9,5 градуса
<i>Мутность</i> Это видимое содержание в воде взвешенных веществ. Как правило, чистая артезианская и колодезная вода имеет малую мутность.	не более 2,6 ЕМФ (1,5 мг/дм ³)	<1 ЕМФ	<1 ЕМФ	1,1 ЕМФ
3. Бактериологические показатели Бактериологические показатели нормируют содержание в воде бактерий и патогенных микроорганизмов.				
<i>Общее микробное число (ОМЧ)</i> Представляет собой количественный показатель, который отражает общее количество микроорганизмов в 1 мл изучаемого образца воды. Позволяет оценить общую микробную обсемененность водного объекта.	не более 50 КОЕ/см ³	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено

**Протоколы лабораторных испытаний п.Прибрежный
за 3 квартал 2026 г.**

**1. В местах водозабора; перед поступлением в распределительную
сеть**

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	НД на методы исследований
2	Жесткость	°Ж	4,3±0,6	ГОСТ 31954-2012 П.4 Метод А
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05, ФР.1.31.2019.34789 (издание 2019 года)
4	Цветность	градус	5,7±1,7	ГОСТ 31868-2012 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2, Р=0,95	НД на методы исследований
5	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	21,7±2,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01- 58-2018) ФР.1.31.2018.29956 (издание 2018 г.)
6	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	Менее 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01- 58-2018) ФР.1.31.2018.29956 (издание 2018 г.)
7	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	356±36	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 ФР. 1.31.2023.47044 (издание 2023 года)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	НД на методы исследований
2	Жесткость	°Ж	5,0±0,8	ГОСТ 31954-2012 П.4 Метод А
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05, ФР.1.31.2019.34789 (издание 2019 года)
4	Цветность	градус	3,6±1,1	ГОСТ 31868-2012 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2, Р=0,95	НД на методы исследований
5	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	6,68±0,67	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01- 58-2018) ФР.1.31.2018.29956 (издание 2018 г.)
6	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	Менее 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01- 58-2018) ФР.1.31.2018.29956 (издание 2018 г.)
7	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	315±32	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 ФР. 1.31.2023.47044 (издание 2023 года)

2. В распределительной сети

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см³	0	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	НД на методы исследований
2	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм³	0,0175±0,0049	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) ФР. 1.31.2021.39093
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05, ФР.1.31.2019.34789 (издание 2019 года)
4	Цветность	градус цветности (Cr-Co)	6,0±1,8	ГОСТ 31868-2012 п.5

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см³	0	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	НД на методы исследований
2	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм³	0,0255±0,0071	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) ФР. 1.31.2021.39093
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05, ФР.1.31.2019.34789 (издание 2019 года)
4	Цветность	градус цветности (Cr-Co)	3,8±1,1	ГОСТ 31868-2012 п.5

Протоколы лабораторных испытаний п.Береза за 3 квартал 2026 г.

1. В местах водозабора; перед поступлением в распределительную сеть

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Общее микробное число (ОМЧ) при 37°С	КОЕ/см³	0	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	НД на методы исследований
2	Жесткость	°Ж	6,4±1,0	ГОСТ 31954-2012 П.4 Метод А
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05, ФР.1.31.2019.34789 (издание 2019 года)
4	Цветность	градус	5,7±1,7	ГОСТ 31868-2012 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2, Р=0,95	НД на методы исследований
5	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм³	5,67±0,57	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) ФР.1.31.2018.29956 (издание 2018 г.)
6	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм³	Менее 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) ФР.1.31.2018.29956 (издание 2018 г.)
7	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	460±46	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 ФР.1.31.2023.47044 (издание 2023 года)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см³	0	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	НД на методы исследований
2	Жесткость	°Ж	5,7±0,9	ГОСТ 31954-2012 П.4 Метод А
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05, ФР.1.31.2019.34789 (издание 2019 года)
4	Цветность	градус	3,9±1,2	ГОСТ 31868-2012 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2, Р=0,95	НД на методы исследований
5	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм³	6,38±0,64	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) ФР.1.31.2018.29956 (издание 2018 г.)
6	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм³	Менее 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) ФР.1.31.2018.29956 (издание 2018 г.)
7	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	349±35	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 ФР.1.31.2023.47044 (издание 2023 года)

2. В распределительной сети

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Общее микробное число (ОМЧ) при 37°C	КОЕ/см ³	0	МВК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	НД на методы исследований
2	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм ³	0,053±0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) ФР. 1.31.2021.39093
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05, ФР.1.31.2019.34789 (издание 2019 года)
4	Цветность	градус цветности (Сг- Со)	4,8±1,4	ГОСТ 31868-2012 п.5

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	НД на методы исследований
2	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм ³	0,0335±0,0094	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) ФР. 1.31.2021.39093
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05, ФР.1.31.2019.34789 (издание 2019 года)
4	Цветность	градус цветности (Сг- Со)	3,4±1,0	ГОСТ 31868-2012 п.5

Протоколы лабораторных испытаний п.Рубежный за 3 квартал 2026

Г.

1. В местах водозабора; перед поступлением в распределительную сеть

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Общее микробное число (ОМЧ) при 37°C	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм ³	0,257±0,051	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) ФР. 1.31.2021.39093
2	Жесткость	°Ж	7,1±1,1	ГОСТ 31954-2012 П.4 Метод А
3	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	0,082±0,023	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) ФР. 1.31.2021.39093
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2, P=0,95	НД на методы исследований
5	Массовая концентрация аммония	мг/дм ³	1,08±0,22	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.) ФР. 1.31.2013.14076
6	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	552±55	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 ФР. 1.31.2023.47044 (издание 2023 года)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм ³	0,081±0,023	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) ФР. 1.31.2021.39093
2	Жесткость	°Ж	6,8±1,0	ГОСТ 31954-2012 П.4 Метод А
3	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	0,090±0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) ФР. 1.31.2021.39093
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,10±0,22	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05, ФР.1.31.2019.34789 (издание 2019 года)
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2, P=0,95	НД на методы исследований
5	Массовая концентрация аммония	мг/дм ³	1,02±0,21	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.) ФР. 1.31.2013.14076
6	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	464±46	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 ФР. 1.31.2023.47044 (издание 2023 года)

2. В распределительной сети

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3
1	Интенсивность запаха	балл	1	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	НД на методы исследований
2	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм ³	0,153±0,031	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) ФР. 1.31.2021.39093
3	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	0,061±0,017	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) ФР. 1.31.2021.39093

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Общее микробное число (ОМЧ) при 37°С	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3
1	Интенсивность запаха	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	НД на методы исследований
2	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм ³	0,279±0,056	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) ФР. 1.31.2021.39093
3	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	0,073±0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) ФР. 1.31.2021.39093