

**Технологическая инструкция по водоподготовке для
производства пива и безалкогольных напитков
(ТИ 10-5031536-73-90)**

Показатель	Значение
рН	6.0 - 6.5
Жесткость общая, мг-экв/л, не более	2.0 - 4.0
Щелочность, мг-экв/л, не более	0.5 - 1.5
Сухой остаток, мг/л, не более	500
Окисляемость, мгО ₂ /л	2
Кальций, мг-экв/л	2.0 - 4.0
Магний, мг-экв/л	следы
Железо общее, мг/л, не более	0,1
Марганец, мг/л, не более	0,1
Алюминий, мг/л, не более	0,5
Сульфаты, мг/л, не более	100 - 150
Хлориды, мг/л, не более	100 - 150
Нитраты, мг/л, не более	10
Нитриты, мг/л	0
Сероводород, мг/л	следы
Цинк, мг/л, не более	5
Аммиак, мг/л, не более	следы
Медь, мг/л, не более	0,5
Кремний, мг/л, не более	2
ОМЧ, не более	100 (20)
Коли-индекс, не более	3 (0)

Остальные показатели должны соответствовать нормативным требованиям, предъявляемым к питьевой воде.

**Технологические требования к содержанию микроэлементов в
воде, используемой при приготовлении различных сортов пива**

Микроэлемент	Сорт пива			
	Лагерное	Горькое	Мягкое	Стаут
Натрий, мг/л	18	35	50	12
Калий, мг/л	2	4	4	4
Магний, мг/л	3	20	20	10
Кальций, мг/л	20	170	75	30
Хлориды, мг/л	25	150	250	200
Сульфаты, мг/л	33	260	120	15
Гидрокарбонаты, мг/л	18	20	20	20