

## Контроль качества питьевой воды

Контроль качества питьевой воды систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, находящихся в хозяйственном ведении МУП «Водоканал» г. Екатеринбурга, осуществляет Центральная лаборатория предприятия. Лаборатория аккредитована в системе аккредитации аналитических лабораторий (центров) не технической компетентность (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.516295) и имеет лицензию на работу с микроорганизмами 3-4 группы патогенности № 66.01.35.001.Л.000180.12.09. Лаборатория оснащена современным аналитическим оборудованием.

В соответствии с требованиями нормативных документов производственный лабораторный контроль осуществляется по Рабочим программам, согласованным с Управлением Роспотребнадзора по Свердловской области. Программы регламентируют точки отбора проб, перечень контролируемых показателей и частоту контроля. На постоянном контроле вода поверхностных и подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, питьевая вода, подаваемая потребителю с сооружений водоподготовки и в распределительной сети (непосредственно у потребителя). Кроме того, в ежесуточном режиме осуществляется контроль технологии водоподготовки. В общем, производственный контроль составляет 1600-1700 исследований с сутки по 50 показателям, периодичность которых определена Программами.

Питьевая вода, выходящая со станций водоподготовки, и в распределительной сети города в объеме проводимых исследований соответствует санитарным нормам и правилам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Ежемесячно осуществляется государственный контроль качества питьевой воды Федеральными Государственными Учреждениями Здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии по Свердловской области» на сооружениях водоподготовки и в распределительной сети города по семи районам.

### Качество питьевой воды г Екатеринбурга за декабрь 2015 года

Показатели	Единицы измерения	Нормативы по СанПиН 2.1.4.1074-01	Среднемесячное содержание в питьевой воде							
			Ленинский р-н	Верх-Исетский р-н	Кировский р-н	Чкаловский р-н	Орджоникидзевский р-н	Железнодорожный р-н	Октябрьский р-н	Итого по городу
<b>Органолептические показатели</b>										
Цветность	град	20,00	13,94	12,48	14,60	13,77	14,19	12,41	13,48	13,61
Запах при 20°C	балл	не более 2	1	1	1	1	1	1	1	1
Запах при 60°C	балл	не более 2	2	2	2	2	2	2	2	2
Привкус	балл	не более 2	1	1	1	1	1	1	1	1
Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	0,59	0,59	0,60	0,58	0,63	0,60	0,59	0,60
<b>Обобщенные показатели</b>										
Водородный показатель	ед. рН	в пределах 6 - 9	7,16	7,20	7,21	7,23	7,20	7,15	7,04	7,18
Жесткость	°Ж	7,0	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	5,0	4,33	4,43	4,12	4,33	4,28	4,33	4,23	4,31
<b>Неорганические и органические вещества</b>										
Алюминий (3+)	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	0,120	0,118	0,084	0,081	0,132	0,123	0,119	0,111
Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	0,123	0,099	0,168	0,183	0,184	0,099	0,133	0,141
Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	0,185	0,175	0,119	0,132	0,135	0,196	0,176	0,161
Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	<0,001	0,00145	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,00106
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	500,0	42,59	39,30	44,45	39,10	43,41	44,44	45,48	42,68

