

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 Екатеринбург за сентябрь 2015 года

Показатели	Единицы измерения	Нормативы по СанПиН 2.1.4.1074-01	Среднемесячное содержание в питьевой воде							
			Ленин-ский р-н	Верх-Исет-ский р-н	Киров-ский р-н	Чкалов-ский р-н	Орджони-кидзевс-кий р-н	Желез-нодоро-жный р-н	Октябрь-ский р-н	Итого по городу
Органолептические показатели										
Цветность	град	20,00	12,75	12,95	14,66	13,34	13,33	13,41	13,72	13,44
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 ³	1,5	0,61	0,60	0,70	0,63	0,68	0,62	0,67	0,64
Обобщенные показатели										
Водородный показатель	ед. рН	в пределах 6 - 9	6,80	6,89	6,86	6,92	6,89	6,90	6,86	6,88
Жесткость	°Ж	7,0	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	5,0	4,21	3,94	3,84	4,07	3,65	4,21	3,98	3,96
Неорганические и органические вещества										
Алюминий (3+)	мг/дм ³	0,5	<0,04	0,058	0,048	0,057	0,042	0,069	<0,04	0,050
Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,3	0,179	0,165	0,211	0,190	0,227	0,161	0,192	0,191
Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,1	0,092	0,096	0,076	0,079	0,070	0,123	0,079	0,086
Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	1,0	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	0,03	0,00179	<0,001	<0,001	0,00129	<0,001	<0,001	<0,001	0,00116

