

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 январь 2016 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
Органолептические показатели										
Цветность	град	20,00	13,29	12,66	12,84	13,42	13,09	12,13	13,17	12,97
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	0,59	0,60	0,58	0,58	0,60	<0,58	0,65	0,60
Обобщенные показатели										
Водородный показатель	ед. рН	в пределах 6 - 9	7,03	7,07	6,97	7,04	7,07	7,11	7,04	7,04
Жесткость	°Ж	7,0	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48
Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	5,0	4,36	4,26	4,52	4,18	3,64	4,14	4,48	4,22
Неорганические и органические вещества										
Алюминий (3+)	мг/дм ³	0,5	0,199	0,161	0,177	0,103	0,134	0,191	0,104	0,149
Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	1,0	0,175	0,150	0,152	0,171	0,195	0,120	0,186	0,165
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	0,5	0,346	0,323	0,282	0,346	0,226	0,325	0,313	0,317
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	0,0014	0,0033		0,0023	0,0027	0,0015	0,0015	0,0021
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	500,0	44,65	41,56		38,48	34,57	45,48	39,09	40,64

