

Декларация Государственного Унитарного предприятия «Управление энергетики и водоснабжения Сибирского отделения Российской академии наук» о качестве питьевой воды, подаваемой в систему водоснабжения Академгородка (верхняя зона) в 2010г.
г. Новосибирск, Советский район, 2011г

№ п/п	Показатель качества	Единица измерений	Показатель вредности	Нормативы по			Содержание контролируемых показателей в поданной воде	
				СанПиН 2.1.4.1074-01	ГН 2.1.5.2280-07	ВОЗ	от - до	среднее
1. Микробиологические показатели								
1.1.	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий 100мл		отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутств	отсутств
1.2.	Общие колиформные бактерии	Число бактерий 100мл		отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутств	отсутств
1.3.	Общее микробное число	Число образующих колон бактерий в 1 мл		не более 50	-	-	0-3,0	0
1.4.	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20мл		отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутств	отсутств
2. Органолептические показатели								
2.1	Цветность	град	-	20,0	-	15	11-14	12
2.2.	Мутность	ЕМФ	-	2,6	-	-	0,5-1,0	0,7
2.3.	Запах	балл	-	2	-	отсутствие	0	0
2.4.	Привкус	балл	-	2	-	-	0	0
3. Обобщенные показатели								
3.1.	Сухой остаток	мг/дм ³	с-г	1000,0	-	1000,0	245-295	266
3.2.	рН	ед рН	с-г	6-9	-	6,5-8,5	7,3-7,4	7,3
3.3.	Общая жесткость	моль/ /дм ³	с-г	7,0	-	-	4,7-4,8	4,7
3.4.	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	с-г	5,0	-	-	1,1-2,4	1,5-1,6
3.5.	АПАВ	мг/дм ³	с-г	0,5	-	-	<0,025	<0,025
3.6.	Нефтепродукты	мг/дм ³	с-г	0,1	0,1	-	<0,025	<0,025
3.7.	Фенольный индекс	мг/дм ³	с-г	0,25	-	-	<0,0005	<0,0005
4. Неорганические вещества								
4.1.	*Марганец	мг/дм ³	орг	0,1	0,1	0,1	0,13-0,19	0,16
4.2.	*Железо общее	мг/дм ³	орг	0,3	0,3	0,3	0,13-0,19	0,15
4.3.	*Барий	мг/дм ³	с-г	0,1	0,7	0,7	0,062-0,083	0,073
4.4.	*Мышьяк	мг/дм ³	с-г	0,05	0,01	0,01	<0,005	<0,005
4.5.	*Алюминий	мг/дм ³	с-г	0,5	0,2	0,2	<0,01	<0,01
4.6.	*Ртуть	мг/дм ³	с-г	0,0005	0,0005		<0,0001	<0,0001
4.7.	*Бор	мг/дм ³	с-г	0,5	0,5		<0,05	<0,05
4.8.	*Кремний	мг/дм ³	с-г	10,0	10,		6,8-7,8	7,3
4.9.	Азот аммонийный	мг/дм ³	с-г	-	1,5	-	<0,05-0,68	0,14
4.10	Нитрит-ион	мг/дм ³	орг	3,0	2,0	3,0	0,009-0,11	0,067

4.11	<i>Нитрат-ион</i>	мг/дм ³	с-т	45,0	45,0	50,0	<0,1-3,5	2,1
4.12	<i>Хлориды</i>	мг/дм ³	орг	350,0	350,0	250,0	7,5-11	9,6
4.13	<i>Сульфаты</i>	мг/дм ³	орг	500,0	500,0	250,0	4-15	8,4
4.14	<i>*Бериллий</i>	мг/дм ³	с-т	0,0002	0,0002	-	<0,0001	<0,0001
4.15	<i>*Свинец</i>	мг/дм ³	с-т	0,03	0,01	0,01	<0,0001	<0,0001
4.16	<i>*Медь</i>	мг/дм ³	орг	1,0	1,0	1,0	<0,02	<0,02
4.17	<i>*Цинк</i>	мг/дм ³	орг	5,0	1,0	3,0	<0,005	<0,005
4.18	<i>Фтор</i>	мг/дм ³	с-т	1,5	1,5	1,5	0,2-0,3	0,24
4.19	<i>Хлор остаточный</i>	мг/дм ³	орг	0,3-0,5	-	0,5	0,3-0,4	0,34
5. Органические вещества								
5.1.	<i>*Пестициды</i>	мг/дм ³		отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутств	отсутств
6. Радиологические показатели								
6.1.	<i>*Общая альфа-активность</i>	Бк/л	радиа- цион.	0,2	-	1,0	0,1	0,1
6.2.	<i>*Общая бета-активность</i>	Бк/л	радиа- цион.	1,0	-	1,0	0,29	0,29
7. Легколетучие органические соединения								
7.1.	<i>*Хлороформ</i>	мг/дм ³	с-т	0,2	0,06	0,2	<0,005- 0,02	0,0037

Примечание: 1. Результаты анализов приведены по пробам, отобраным из резервуара чистой воды, перед выходом в сеть.

2. *) показатель качества воды, определялся в аккредитованном аналитическом центре.

ГУП «УЭВ СО РАН» осуществляет свою деятельность по предоставлению услуг населению и организациям по водоснабжению холодной питьевой водой на основании Устава предприятия.

Водоснабжение верхней зоны Академгородка осуществляется из подземных источников на основании лицензий на право пользования недрами, выданных Департаментом по недропользованию по Сибирскому федеральному округу до 2030г.

Источником водоснабжения служит подземный водный объект, качество воды в котором по отдельным показателям отличается от требований СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Добыча подземных вод осуществляется с помощью электропогружных насосов, установленных в эксплуатационных скважинах на глубине 30,0-40,0 м. Скважины, основная часть которых пробурена в 1959-60^х, работают круглосуточно. Средний суммарный водоотбор в 2010г составил 8,86 тыс³,сутки. Из скважин по водоводам вода поступает на станцию обезжелезивания и после водоочистки и обеззараживания - в распределительную сеть.

На водозаборах подземных вод ведется мониторинг: проводятся наблюдения за изменением уровня воды в скважинах, за дебитом и техническим состоянием скважин. По «Рабочей программе производственного контроля качества питьевой воды в системе водоснабжения Академгородка в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 на 2008-2010г», согласованной с Роспотребнадзором по НСО в г. Бердске и Администрацией Советского района проводится контроль качества воды по цепочке от источника до потребителя.

Контроль за качеством воды выполняется аттестованной химико-бактериологической лабораторией ГУП «УЭВ СО РАН» и аккредитованными Центрами института геологии и минералогии им. В.С.Соболева СО РАН, института органической химии СО РАН и испытательным лабораторным центром ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» по графикам, разработанным в «Рабочей программе производственного контроля...».

Анализ результатов качества воды в течение года показал, что потребитель получает питьевую воду соответствующую требованиям СанПин 2.1.4.-1074-01 с небольшим отклонением от ПДК (до 0,06 мг/дм³) по содержанию марганца.

Генеральный директор
ГУП «УЭВ СО РАН»



В.Г.Горевой