ДЕКЛАРАЦИЯ

Федерального Государственного Унитарного предприятия «Управление энергетики и водоснабжения Сибирского отделения Российской академии наук» о качестве питьевой воды, подаваемой в систему водоснабжения Академгородка от водозабора подземных вод в долине р. Зырянка (верхняя зона) в 2013г .

г. Новосибирск, Советский район, 2014г

№ 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 бакт в 100мл		отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутств	отсутств
1.2.	Общие колиформные бактерии	Число бакт в 100мл		отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутст	отсутств
1.3.	Общее микробное число	Число образ колоний бактерий в 1 мл		не более 50	-	-	0	0
	2. Органолептические показатели							
2.1	Цветность	град	-	20,0	-	15	0-15	7,41
2.2.	Мутность	ЕМФ	-	2,6	-	-	0,2 -0,8	0,52
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-т	1000,0	-	1000,0	276-403	366,0
3.2.	pH	ед pH	с-т	6-9	-	6,5-8,5	7,1-7,8	7,4
3.3.	Общая жесткость	моль/ /дм^3	с-т	7,0	-	-	6,5-7,6	6,98
3.4.	Перманганатная окисляемость	мг/дм^3	с-т	5,0	-	-	0,8-2,9	1,50
3.5.	АПАВ	мг/дм^3	с-т	0,5	-	-	<0,025	<0,025
3.6.	Нефтепродукты	мг/дм^3	с-т	0,1	0,1	-	0,022-0,043	0,03
3.7.	Фенольный индекс	мг/дм^3	с-т	0,25	-	-	<0,0005	<0,0005
	4. Неорганические вещества							
4.1.	Марганец	мг/дм^3	орг	0,1	0,1	0,1	<0,01-0,43	0,11
4.2.	Железо общее	мг/дм^3	орг	0,3	0,3	0,3	0,03-0,32	0,15
4.3.	Барий (1)	мг/дм^3	с-т	0,1	0,7	0,7	0,01-0,078	0,041
4.4.	Мышьяк (1)	мг/дм^3	с-т	0,05	0,01	0,01	0,0013-0,0038	0,0015
4.5.	Алюминий (1)	мг/дм^3	с-т	0,5	0,2	0,2	0,01-0,02	0,015
4.6.	Ртуть (1)	мг/дм^3	с-т	0,0005	0,0005		<0,0001	<0,0001
4.7.	Бор	мг/дм^3	с-т	0,5	0,5		<0,05-0,062	0,05
4.8.	Кремний (1)	мг/дм^3	с-т	10,0	10,0		5,2-7,7	6,34
4.9.	Азот аммонийный	мг/дм^3	с-т	-	1,5	-	0,09-0,15	0,13
4.10	Нитрит-ион	мг/дм^3	орг	3,0	2,0	3,0	0,007-0,22	0,06
4.11	Нитрат-ион	мг/дм^3	с-т	45,0	45,0	50,0	0,05-3,63	1,94
4.12	Хлориды	мг/дм^3	орг	350,0	350,0	250,0	6,8-49,0	14,0
4.13	Сульфаты	мг/дм^3	орг	500,0	500,0	250,0	12,0-49,0	29,0
4.14	Бериллий[1]	мг/дм^3	с-т	0,0002	0,0002	-		<0,0001
4.15	Свинец (1)	мг/дм^3	с-т	0,03	0,01	0,01	<0,001-0,0024	0,0017
4.16	Медь (1)	мг/дм^3	орг	1,0	1,0	1,0	0,02-0,04	0,03

4.17	***Цинк*** [(1)]	мг/дм^3	орг	5,0	1,0	3,0	0,004-0,027	0,011
4.18	***Хром***	мг/дм^3	с-т	0,05	0,05		0,03-0,11	0,06
4.18	***Фтор***	мг/дм^3	с-т	1,5	1,5	1,5	0,12-0,38	0,21
5. Радиологические показатели								
5.1.	***Общая альфа-активность*** [(2)]	Бк/л	радиационн.	0,2	-	1,0	0,09-0,14	0,12
5.2.	***Общая бета-активность*** [(2)]	Бк/л	радиационн.	1,0	-	1,0	0	0
5.3.	***Радон*** [(2)]	Бк/л	радиационн.	60			49,4-69,2	58,4

Примечание: 1. Результаты анализов приведены по пробам, отобранным из скважин 22^э,23^э,24 и проанализированным в аттестованной Химико-бактериологической лаборатории ВКХ ФГУП «УЭВ СО РАН».

2. [(1)] показатель качества воды, определялся в аккредитованном «Аналитическом Центре института геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского Отделения Российской академии наук».

3.[(2)] показатель качества определяется в аккредитованном испытательном лабораторном Центре Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту».

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

В качестве источника водоснабжения коттеджной зоны Академгородка, включая ул. Академическая, Золотодолинская, пос. Кирова и пос.Геологов используется подземный водный объект, который расположен в долине р. Зырянка и эксплуатируется на основании лицензии на пользование недрами, выданной Департаментом по недропользованию по Сибирскому федеральному округу до 2030г.

Добыча подземных вод производится электропогружными насосами, установленными в эксплуатационных скважинах на глубине 30,0-40,0 м. Скважины работают в заданном режиме. Средний суммарный водоотбор в 2013г составил – 1,132 тыс. м^3/сутки.

Предприятие проводит мониторинг водозаборов подземных вод: ведутся наблюдения за изменением уровня воды в скважинах, дебитом, техническим состоянием скважин и качеством воды.

Качество воды анализируется по «Рабочей программе производственного контроля качества питьевой воды в системе водоснабжения ННЦ (верхняя и нижняя зоны) в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 на 2012-2015гг», согласованной с территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области в г. Бердске.

Качество воды подземного водного объекта, расположенного в долине р. Зырянка соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 *«Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»* по всем показателям за исключением содержаний марганца и радона.

Содержание марганца в скважинах изменяется от 0,01до 0,43 мг/дм^3. Средняя величина составляет - 0,11мг/дм^3 при ПДК 0,1мг/дм^3. Содержание радона изменяется по сезонам года от 49,4 до 69,2 Бк/л (среднее содержание 58,4Бк/л). У потребителя содержание марганца не превышает 0,12 мг/дм^3, содержание радона зависит от удаленности потребителя от источника водоснабжения и величины водоразбора..

В течение 2013г потребитель получал питьевую воду с небольшими отклонениями от требований СанПин 2.1.4.-1074-01 «Вода питьевая» по содержанию марганца, что допустимо при отсутствии других источников водоснабжения и выполнении мероприятий, направленных на улучшение качества воды.

Директор ФГУП «УЭВ СО РАН» ***Г.В. Сокольцов***

326-99-77
Кисс, Плаксина

ДЕКЛАРАЦИЯ

Федерального Государственного Унитарного предприятия «Управление энергетики и водоснабжения Сибирского отделения Российской академии наук» о качестве питьевой воды, подаваемой в систему водоснабжения Академгородка (верхняя зона) в 2013г.

г. Новосибирск, Советский район.

02.04.2014г

№ 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 бактерв 100мл		отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутств	отсутств
1.2.	Общие колиформные бактерии	Число бактерв 100мл		отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутст	отсутств
1.3.	Общее микробное число	Число образующих колон бактер в 1 мл		не более 50	-	-	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	10-18	12,52
2.2.	Мутность	ЕМФ	-	2,6	-	-	0,4- 1,33	0,78
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-т	1000,0	-	1000,0	238-314	256
3.2.	pH	ед pH	с-т	6-9	-	6,5-8,5	7,18-7,6	7,33
3.3.	Общая жесткость	моль/ /дм^3	с-т	7,0	-	-	4,76-4,9	4,87
3.4.	Перманганатная окисляемость	мг/дм^3	с-т	5,0	-	-	1,44-2,4	1,87
3.5.	АПАВ	мг/дм^3	с-т	0,5	-	-	<0,025	<0,025
.6.	Нефтепродукты	мг/дм^3	с-т	0,1	0,1	-	≤0,005	≤0,005
3.7.	Фенольный индекс	мг/дм^3	с-т	0,25	-	-	<0,0005	<0,0005
4. Неорганические вещества								
4.1.	Марганец	мг/дм^3	орг	0,1	0,1	0,1	0,11-0,13	0,11
4.2.	Железо общее	мг/дм^3	орг	0,3	0,3	0,3	0,1-0,22	0,14
4.3.	*Барий	мг/дм^3	с-т	0,1	0,7	0,7	0,068-0,078	0,073
4.4.	*Мышьяк	мг/дм^3	с-т	0,05	0,01	0,01	<0,005	<0,005
4.5.	*Алюминий	мг/дм^3	с-т	0,5	0,2	0,2	<0,01	<0,01
4.6.	*Ртуть	мг/дм^3	с-т	0,0005	0,0005		<0,0001	<0,0001
4.7.	*Бор	мг/дм^3	с-т	0,5	0,5		0,05-0,065	0,055
4.8.	*Кремний	мг/дм^3	с-т	10,0	10,		6,5-6,9	6,7
4.9.	Азот аммонийный	мг/дм^3	с-т	-	1,5	-	<0,05-0,6	0,15
4.10	Нитрит-ион	мг/дм^3	орг	3,0	2,0	3,0	<0,003-0,27	0,12
4.11	Нитрат-ион	мг/дм^3	с-т	45,0	45,0	50,0	<0,1-2,34	1,26
4.12	Хлориды	мг/дм^3	орг	350,0	350,0	250,0	9,0-15,0	12,04
4.13	Сульфаты	мг/дм^3	орг	500,0	500,0	250,0	2,4-18,0	7,18
.14	*Бериллий	мг/дм^3	с-т	0,0002	0,0002	-		<0,0001
4.15	*Свинец	мг/дм^3	с-т	0,03	0,01	0,01	0,001-0,0013	0,001

4.17	***Цинк*** [1]	мг/дм^3	орг	5,0	1,0	3,0	0,004-0,027	0,011
4.18	***Хром***	мг/дм^3	с-т	0,05	0,05		0,03-0,11	0,06
4.18	***Фтор***	мг/дм^3	с-т	1,5	1,5	1,5	0,12-0,38	0,21
5. Радиологические показатели								
5.1.	***Общая альфа-активность*** [2]	Бк/л	радиа цион.	0,2	-	1,0	0,09-0,14	0,12
5.2.	***Общая бета-активность*** [2]	Бк/л	радиа цион.	1,0	-	1,0	0	0
5.3.	***Радон*** [2]	Бк/л	радиа цион.	60			49,4-69,2	58,4

Примечание: 1. Результаты анализов приведены по пробам, отобранным из скважин 22^э,23^э,24 и проанализированным в аттестованной Химико-бактериологической лаборатории ВКХ ФГУП «УЭВ СО РАН».

2. [1] показатель качества воды, определялся в аккредитованном «Аналитическом Центре института геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского Отделения Российской академии наук».

3.[2] показатель качества определяется в аккредитованном испытательном лабораторном Центре Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту».

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

В качестве источника водоснабжения коттеджной зоны Академгородка, включая ул. Академическая, Золотодолинская, пос. Кирова и пос.Геологов используется подземный водный объект, который расположен в долине р. Зырянка и эксплуатируется на основании лицензии на пользование недрами, выданной Департаментом по недропользованию по Сибирскому федеральному округу до 2030г.

Добыча подземных вод производится электропогружными насосами, установленными в эксплуатационных скважинах на глубине 30,0-40,0 м. Скважины работают в заданном режиме. Средний суммарный водоотбор в 2013г составил – 1,132 тыс. м^3/сутки.

Предприятие проводит мониторинг водозаборов подземных вод: ведутся наблюдения за изменением уровня воды в скважинах, дебитом, техническим состоянием скважин и качеством воды.

Качество воды анализируется по «Рабочей программе производственного контроля качества питьевой воды в системе водоснабжения ННЦ (верхняя и нижняя зоны) в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 на 2012-2015гг», согласованной с территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области в г. Бердске.

Качество воды подземного водного объекта, расположенного в долине р. Зырянка соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 *«Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»* по всем показателям за исключением содержаний марганца и радона.

Содержание марганца в скважинах изменяется от 0,01до 0,43 мг/дм^3. Средняя величина составляет - 0,11мг/дм^3 при ПДК 0,1мг/дм^3. Содержание радона изменяется по сезонам года от 49,4 до 69,2 Бк/л (среднее содержание 58,4Бк/л). У потребителя содержание марганца не превышает 0,12 мг/дм^3, содержание радона зависит от удаленности потребителя от источника водоснабжения и величины водоразбора..

В течение 2013г потребитель получал питьевую воду с небольшими отклонениями от требований СанПин 2.1.4.-1074-01 «Вода питьевая» по содержанию марганца, что допустимо при отсутствии других источников водоснабжения и выполнении мероприятий, направленных на улучшение качества воды.

Директор ФГУП «УЭВ СО РАН» ***Г.В. Сокольцов***

326-99-77
Кисс, Плаксина