

Пояснительная записка

Согласно результатам лабораторного контроля, проведенного ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чукотском автономном округе» в рамках производственного контроля, санитарно-гигиенического мониторинга и контрольно-надзорных мероприятий, все пробы воды питьевой, отобранной из источников питьевого водоснабжения, в местах водоподготовки и разводящей сети централизованного водоснабжения, отвечают требованиям безопасности (безвредности) по санитарно-бактериологическим показателям.

В пробах воды питьевой, отобранной в рамках СГМ, уровней вмешательства по радиологическим показателям не выявлено (показатели суммарной альфа и бета активности в пределах гигиенических нормативов).

Не соответствие уровней гигиенических нормативов по обобщенным показателям выявлено:

- подземный водоисточник п. Провидения (скважина 1э) из 4-х исследованных проб воды питьевой, в 1 пробе превышение РН 9,18 ед. (при норме 6-9 ед.);
- насосная станция 2 подъема п. Провидения в 1 пробе воды питьевой отмечается показатель РН составил 5,89 ед. (при норме 6-9 ед.)
- скважина с. Новое Чаплино из 4-х исследованных проб воды питьевой, в 2-х пробах занижен показатель РН 5,8 и 5,9 ед. (при норме 6-9 ед.);
- из 7-ми проб воды питьевой, отобранной из разводящей сети централизованного водоснабжения по адресу п. Провидения, ул. Набережная Дежнева, д.41, в 1 пробе гигиенический норматив показателя РН значительно снижен 4,6 ед. при норме 6-9 ед., что свидетельствует о повышении кислотности питьевой воды, что в свою очередь оказывает негативное воздействие на организм человека.

Не соответствие уровней гигиенических нормативов (ПДК0 химических веществ в воде питьевой систем централизованного и децентрализованного водоснабжения:

- из 20-ти проб воды питьевой, отобранной из разводящей сети централизованного водоснабжения п. Провидения, в 3-х пробах (ул. Набережная Дежнева, д.41, ул. Эскимосская, д.1) установлено превышение ПДК железо (орг, 3 класс опасности) от 0,36 до 1,0 мг/л при норме не более 0,3 мг/г.;
- в 3-х пробах воды питьевой, отобранной из децентрализованного источника водоснабжения с. Нунлигран, в 1 пробе отмечается превышение ПДК железо 0,34 мг/л при норме не более 0,3 мг/л.

Таблица № 1

Питьевая вода из централизованного питьевого водоснабжения
п.Провидения, с.Новое Чаплино, разводящая водопроводная сеть п.Провидения,
с.Н.Чаплино (на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 и СанПиН 2.1.3684-21) за 2021 г.

№ п/п	Наименование точек отбора проб (улицы, объекты)	Водохранилища, ВОС, разводящая сеть.					
		Санитарно- химические			Микробиологические		
		Всего проб	Не соотв	% не соотв	Всего проб	Не соотв	% не соотв
1	2	3	4	5	6	7	8
п. Провидения							
1	Поверхностный водосточник:	0	0	0	0	0	0
2	Водовод водопровода:	6	1	16,6	41	0	0
	подруслевая галерея ручья «Гнилая речка»	1	0	0	1	0	0
	насосная станция 2 подъема	1	1 РН 5,89 ед. норма в пределах 6-9 ед.	100	11	0	0
	насосная станция 3 подъема	3	0	0	21	0	0
	котельная водозабора	1	0	0	8	0	0
3	Разводящая сеть всего: в т. ч. указать по точкам:	20	4	20	99	0	0
	Эскимосская, д. 1	4	1 Железо 1,0 мг/л, норма не более 0,3 мг/л	25	21	0	0
	Набережная Дежнева, д. 6				10	0	0
	Полярная, д. 1	1	0	0	13	0	0
	Полярная, д. 1/1	4	0	0	11	0	0
	Набережная Дежнева, д. 5	1	0	0	12	0	0
	Набережная Дежнева, д. 53	1	0	0	21	0	0
	Полярная, д. 31	1	0	0	3	0	0
	Полярная, д. 35/1	1	0	0	3	0	0
	Набережная Дежнева, д. 51				1	0	0
	Набережная Дежнева, д. 41	7	3 РН 4,6 ед норма в пределах 6-9 ед. Железо 0,36 мг/л, 1,0 мг/л, норма не более 0,3 мг/л	42,8			
	Чукотская, д. 1А				1	0	0
	Полярная, д. 10А				1	0	0
	Полярная, д. 17				1	0	0
	Полярная, д. 24				1	0	0
с. Новое Чаплино							
1	Подземный источник	4	2	50	3	0	0
	скважина с. Новое Чаплино	4	2 РН 5,9; РН 5,8; ед норма в пределах 6-9 ед.	50	2	0	0
	Скважина с. Новое Чаплино вода после водоподготовки				1	0	0
2	Разводящая сеть всего: в т. ч. указать по точкам:				30	0	0
	Дружбы, д. 16				5	0	0
	Советская, д. 10				5	0	0

	Советская, д. 1			5	0	0
	Дружбы, д. 9			5	0	0
	Мира, д. 7			9	0	0
	Дружбы, д. 6			1	0	0

Таблица № 2

Питьевая вода из источников питьевого водоснабжения по Провиденскому городскому округу (на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 и СанПиН 2.1.3684-21) за 2021 г.

№ п/п	Наименование населенного пункта, водоисточника	Водоисточник					
		Санитарно- химические			Микробиологические		
		Всего проб	Не соотв	% не соотв	Всего проб	Не соотв	% на соотв
1	2	3	4	5	6	7	8
Населенные пункты Провиденского района							
1	п. Провидения	10	1	10	34	0	0
	скважина 1э	4	1 РН 9,18 ед. норма в пределах 6-9 ед.	14,3	11	0	0
	скважина 2 э	3	0	0	11	0	0
	скважина бэ	3	0	0	11	0	0
	Подрусловые стоки ручья «Гнилой»				1	0	0
2	с. Новое Чаплино	4	2	50	3	0	0
	скважина с. Новое Чаплино	4	2 РН 5,9; РН 5,8; ед норма в пределах 6-9 ед.	50	2	0	0
	Скважина с. Новое Чаплино вода после водоподготовки				1	0	0
3	с. Энмелен, Чертово оз.	2	0	0	-	-	-
4	с. Сиреники, р. Сиреник- Кейвук	5	0	0	-	-	-
5	с. Нунлигран, Второе оз.	3	1 Железо 0,34 мг/л норма не более 0,3 мг/л	33,3	-	-	-
6	с. Янракинот, р. Марич	5	0	0	-	-	-

Горячая вода из разводящей водопроводной сети Провиденский район,
нас. пункт п. Провидения, с. Н. Чаплино
(на соответствие СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 2.1.3684-21) за 2021 г.

№ п/п	Наименование населенного пункта	Разводящие водопроводные сети					
		Санитарно- химические			Микробиологические		
		Всего проб	Не соотв	% на соотв	Всего проб	Не соотв	% на соотв
1	2	3	4	5	6	7	8
Населенный пункт							
1	п. Провидения	0	0	0	44	0	0
2	с. Новое Чаплино				7	0	0
3	Итого	0	0	0	51	0	0