

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. главного инженера УТВС

_____ В.П. Евсюков
" ____ " _____ 2021 год

ОТЧЁТ

производственной лаборатории управления "Тепловодоснабжение" по результатам
химических, бактериологических, органолептических анализов за 2020 год.

№ п/п	Место отбора	Периодичность	Определения	Хим. анализы		Бак. анализы		Соответствует нормативным документам
				Отобр проб	Кол-во опред.	Отобр проб	Кол-во опред.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ПОВЕРХНОСТНЫЕ ИСТОЧНИКИ							
1.1	Река Норильская, н/ст 1 (после насосов)	1 раз в месяц	полный хим.анализ	12	348			соотв. СанПиН 2.1.5.980-00, соотв.ГН 2.1.5.1315-03
			обобщ, орган. п-ли					
		1 раз в месяц	ОКБ,ТКБ			12	24	
1.2	Река Норильская, 2 водозабор (после насосов)	1 раз в месяц	полный хим.анализ	12	348			соотв. СанПиН 2.1.5.980-00, соотв.ГН 2.1.5.1315-03
			обобщ, орган. п-ли					
		1 раз в месяц	ОКБ,ТКБ			12	24	соотв. СанПиН 2.1.5.980-00, соотв.ГН 2.1.5.1315-03
1.3	оз. Алыкель	1 раз в месяц	полный хим.анализ	12	324			соотв. СанПиН 2.1.5.980-00, соотв.ГН 2.1.5.1315-03
			обобщ, орган. п-ли					
		1 раз в месяц	ОКБ,ТКБ			12	24	
1.4	оз.Подкаменное, н/ст №13 в паводок (с берега)	1 раз в месяц	полный хим.анализ	5	135			соотв. СанПиН 2.1.5.980-00, соотв.ГН 2.1.5.1315-03
		1 раз в месяц	ОКБ,ТКБ.			4	8	
		1 раз в месяц (2фильтра)	ОКБ,ТКБ,ОМЧ					

2		ПОДЗЕМНЫЕ ИСТОЧНИКИ						
2.1	Амбарнинский водозабор, н/ст 2 подъема	1 раз в квартал	ОКБ,ТКБ,ОМЧ			4	12	соотв. СанПиН 2.1.41074-01; соотв. ГН 2.1.5.1315-03; соотв. МУК 4.2.1018-01
		1 раз в квартал	обобщ, орган. п-ли	4	44			
		1 раз в год	полный хим.анализ			14		
2.2	Амбарнинский водозабор, артезианские скважины	1 раз в квартал	ОКБ,ТКБ,ОМЧ			12	36	
		1 раз в квартал	обобщ, орган. п-ли	12	132			
		1 раз в год	полный хим.анализ			42		
2.3	Ергалахский водозабор, н/ст 2 подъема	1 раз в квартал	ОКБ,ТКБ,ОМЧ			4	12	соотв. СанПиН 2.1.41074-01; соотв. ГН 2.1.5.1315-03; соотв. МУК 4.2.1018-01
		1 раз в квартал	обобщ, орган. п-ли	4	44			
		1 раз в год	полный хим.анализ			14		
2.4	Ергалахский водозабор, артезианские скважины	1 раз в квартал	ОКБ,ТКБ,ОМЧ			36	108	
		1 раз в квартал	обобщ, орган. п-ли	35	396			
		1 раз в год	полный хим.анализ			126		
2.5	Талнахский водозабор, н/с 2 подъема	1 раз в квартал	ОКБ,ТКБ,ОМЧ			4	12	соотв. СанПиН 2.1.41074-01; соотв. ГН 2.1.5.1315-03; соотв. МУК 4.2.1018-01
		1 раз в квартал	обобщ, орган. п-ли	4	44			
		1 раз в месяц	полный хим.анализ			14		
		3 раза в сутки	фториды					
2.6	Талнахский водозабор, артезианские скважины	1 раз в квартал	ОКБ,ТКБ,ОМЧ			39	117	
		1 раз в квартал	обобщ, орган. п-ли	39	429			
		1 раз в год	полный хим.анализ			126		

3		ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ НОРИЛЬСК						
3.1	Река Норильская, 5 н/ст	2 раза в сутки	орган пок-ли, рН,t	723	4338			соотв. СанПиН 2.1.5.980-00; соотв. ГН 2.1.5.1315-03; соотв. МУК 2.1.5.1183-03
		1 р. в сутки паводок	окисляемость	267	194			
		1 р. в сутки паводок	щелочность		134			
3.2	Входная камера (июнь-октябрь)	каждые 2 часа	мутность, цветность	1832	3664			
3.3	Вода н/ст N3	1 раз в месяц	краткий хим.анализ	12	120			соотв. СанПиН 2.1.5.980-00; соотв. ГН 2.1.5.1315-03; соотв. МУК 4.2.1884-04
		1 раз в сутки	орг.п-ли,окисл,щел, рН,ост.Сl	366	2928			
		1 раз в сутки	ОКБ,ТКБ,ОМЧ			338	1014	
3.4	Осветлённая вода после фильтров, залы N 1, 2, 3	2 раза в сутки	органолепт показат,рН	732	3660			соотв. СанПиН 2.1.4.1074-01; соотв. ГН 2.1.5.1315-03; соотв. МУК 4.2.1018-01 Контактные осветлители залов №1 и №2 с 19.06.2014 в консервации
		ежечасно	остаточный хлор	8784	8784			
		1 раз в месяц	ОКБ,ТКБ,ОМЧ			11	33	
		1 р. в сутки(пав)	окисляемость, щелочность	153	306			
3.5	Вода на город после очистки и фторирования, смешанная с Ергалахской	1 раз в сутки	ОКБ,ТКБ,ОМЧ			338	1014	соотв. СанПиН 2.1.4.1074-01; соотв. ГН 2.1.5.1315-03; соотв. МУК 4.2.1018-01
		2 раза в сутки	орган п-ли, рН, t	732	4392			
		1 раз в сутки	жёсткость	366	366			
		ежечасно	остаточный хлор	8784	8784			
		1 раз в месяц	полный хим.анализ	12	324			
		3 раза в сутки	фтор					
3.6	Вода на город (при коагулировании в паводок)	каждые 2 часа	мутность, цвет-ть	1664	3328			соотв. СанПиН 2.1.5.980-00; соотв. ГН 2.1.5.1315-03; соотв. МУ 2.1.5.1183-03
		1 раз в сутки	окисляемость	184	184			
		2 раза в сутки	ост. ПАА, Al, As	338	1014			

3.7	Вода горячая Норильск	1 раз в месяц	полный хим.анализ	12	324			соотв. СанПин 2.1.4.1074-01; соотв. СанПин 2.1.4.2496-09; соотв. ГН 2.1.5.1315-03; соотв. МУК 4.2.1018-01
			ОКБ,ТКБ,ОМЧ			11	33	
3.8	Вода горячая Талнах	1 раз в месяц	полный хим.анализ	12	324			не соответствует СанПин 2.1.4.1074-01 за <u>12.05.2020</u> : мутность -3,12 мг/дм ³ ; общее железо 0,52 мг/дм ³ за <u>15.06.2020</u> : мутность -3,79 мг/дм ³ ; общее железо- 0,432 мг/дм ³ за <u>07.07.2020</u> : мутность -2,51 мг/дм ³ за <u>08.09.2020</u> : мутность -2,22 мг/дм ³ за <u>01.10.2020</u> : мутность -1,78 мг/дм ³ за <u>02.12.2020</u> : мутность -2,50мг/дм ³ ; общее железо-0,33 мг/дм ³
			ОКБ,ТКБ,ОМЧ			11	33	
3.9	Вода холодная Талнах	1 раз в месяц	полный хим.анализ	12	324			соотв. СанПин 2.1.4.1074-01; соотв. ГН 2.1.5.1315-03; соотв. МУК 4.2.1018-01
		3 раза в неделю	органолептич. показатели	150	600			
		3 раза в неделю	ОКБ,ТКБ,ОМЧ			139	417	

3.10	Вода горячая Кайеркан	1 раз в месяц	полный хим.анализ	12	324			не соответствует СанПин 2.1.4.1074-01 за 06.05.2020:
			ОКБ,ТКБ,ОМЧ			11	33	мутность -1,78 мг/дм ³ ; общее железо 0,378 мг/дм ³ за 09.09.2020: мутность -3,47 мг/дм ³ ; общее железо 0,579мг/дм ³ за 08.10.2020: мутность -2,51мг/дм ³ ; общее железо-0,375 мг/дм ³ за 18.11.2020: мутность -3,85мг/дм ³ ; общее железо-0,495 мг/дм ³ за 31.12.2020: мутность -3,72мг/дм ³ ; общее железо-0,54 мг/дм ³
3.11	Вода холодная Кайеркан	1 раз в месяц	полный хим.анализ	12	324			соотв. СанПиН 2.1.4.1074-01; соотв. ГН 2.1.5.1315-03; соотв. МУК 4.2.1018-01
		ежедневно	органолептические показатели	331	1324			
		1 раз в сутки	ОКБ,ТКБ,ОМЧ			303	909	
3.12	Вода холодная Алыкель	1 раз в месяц	полный хим.анализ	12	324			соотв. СанПиН 2.1.4.1074-01; соотв. ГН 2.1.5.1315-03; соотв. МУК 4.2.1018-01
			ОКБ,ТКБ,ОМЧ			11	33	
3.13	Вода горячая Алыкель	1 раз в месяц	полный хим.анализ	12	324			соотв. СанПиН 2.1.4.1074-01; соотв. СанПиН 2.1.4.2496-09; соотв. ГН 2.1.5.1315-03; соотв. МУК 4.2.1018-01
			ОКБ,ТКБ,ОМЧ			11	33	
3.14	Магистральные водоводы	ежедекадно	фториды					Фтораторная в консервации

4 ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ОГАНЕР								
4.1	Входная камера (холодная вода ОС Норильск)	1 раз в сутки	мутность, цвет-ть	245	490			соотв. СанПиН 2.1.4.1074-01; соотв. ГН 2.1.5.1315-03; соотв. МУК 4.2.1018-01
4.2	Вода на город (площадка Оганер) (с 8 ⁰⁰ до 20 ⁰⁰)	1 раз в сутки	органолепт. п-ли, pH, t	971	2196			
		1 раз в сутки	остаточный хлор		366			
		1 раз в сутки	жёсткость		366			
		3 раза в сутки	фтор		547			
		1 раз в сутки	ОКБ,ТКБ,ОМЧ			338	1014	
1 раз в месяц	полный хим.анализ	12	324					
4.3	Вода на город (в паводковый период)	1 раз в сутки	окисляемость, щелочность	133	328			
5 МАГИСТРАЛЬНЫЕ ВОДОВОДЫ								
5.1	г. Норильск (5 точек отбора, согласно рабочей программы)	2 раза в месяц	органолепт. пок-ли	98	392			соотв. СанПиН 2.1.4.1074-01; соотв. ГН 2.1.5.1315-03; соотв. МУК 4.2.1018-01
			степень сан.состояния		588			
			обобщ. пок-ли, Fe		784			
			остаточный хлор		98			
		2 раза в месяц	ост. ПАА, Al, As (пав.)	138				
5.2	г. Талнах н/ст 32 (согласно рабочей программы)	1 раза в месяц	органолепт. пок-ли	12	48			соотв. СанПиН 2.1.4.1074-01; соотв. ГН 2.1.5.1315-03; соотв. МУК 4.2.1018-01
			степень сан.состояния		72			
			обобщ. пок-ли, Fe		96			
5.3	г. Кайеркан (2 точки отбора, согласно рабочей программы)	1 раза в месяц	органолепт. пок-ли	24	96			соотв. СанПиН 2.1.4.1074-01; соотв. ГН 2.1.5.1315-03; соотв. МУК 4.2.1018-01
			степень сан.состояния		144			
			обобщ. пок-ли, Fe		192			
5.4	пл. Оганер (2 точки отбора, согласно рабочей программы)	1 раза в месяц	органолепт. пок-ли	24	96			соотв. СанПиН 2.1.4.1074-01; соотв. ГН 2.1.5.1315-03; соотв. МУК 4.2.1018-01
			степень сан.состояния		144			
			обобщ. пок-ли, Fe		192			
			остаточный хлор		24			
		1 раза в месяц	ост. ПАА, Al, As (пав.)	36				

6 ТЭЦ								
6.1	ТЭЦ-1 (5 точек)	1 раз в месяц	орган.показ., t, Fe, pH, сероводород	40	320			не соотв.СанПин 2.1.4.1074-01; не соотв.СанПин 2.1.4.2496-09 за 22.10.2020:
			ОКБ,ТКБ,ОМЧ			38	95	ГВО1: мутность-2,45 мг/дм ³ ; ГВО2:мутность-2,01 мг/дм ³
6.2	ТЭЦ-2 (3 точки)	1 раз в месяц	орган.показ., t, Fe, pH, сероводород	34	272			не соотв.СанПин 2.1.4.1074-01; не соотв.СанПин 2.1.4.2496-09 за 26.02.2020: Подпитка: мутность -7,87мг/дм ³ ; общее железо-0,857 мг/дм ³ т/с Талнах: мутность-2,12 мг/дм ³ за 16.06.2020: т/с Талнах: Мутность-3,45 мг/дм ³ ; Подпитка: Мутность-3,56 мг/дм ³ за 14.07.2020: т/с Талнах: Мутность-2,06 мг/дм ³ ; Подпитка: Мутность-2,29 мг/дм ³ за 15.09.2020: т/с Талнах: Мутность-2,16 мг/дм ³ за 20.10.2020: т/с Талнах: мутность-3,46 мг/дм ³ ; общее железо-0,391 мг/дм ³ за 15.12.2020: т/с Талнах: мутность-2,50 мг/дм ³ ; Подпитка : мутность-2.18 мг/дм ³
			ОКБ,ТКБ,ОМЧ			31	82	соотв. СанПин 2.1.4.1074-01, соотв. СанПин 2.1.4.2496-09

6.3	ТЭЦ-3 (5 точек)	1 раз в месяц	орган.показ., t, Fe, pH, сероводород	46	388		не соотв.СанПиН 2.1.4.1074-01; не соотв.СанПиН 2.1.4.2496-09 за 19.03.2020: т/с НМЗ: мутность-2,01 мг/дм ³ за 26.06.2020: т/с НМЗ: мутность-20,1 мг/дм ³ общее железо-1,56 мг/дм ³ Подпитка№1: мутность-18,38 мг/дм ³ ; общее железо-1,40 мг/дм ³ за 26.07.2020: т/с НМЗ: мутность-16,8 мг/дм ³ общее железо-1,06 мг/дм ³ Подпитка№1:мутность-17,22 мг/дм ³ ; общее железо-1,15 мг/дм ³ за 19.08.2020: т/с НМЗ:мутность-6,53 мг/дм ³ общее железо-0,616 мг/дм ³ Подпитка№1:мутность-5,56 мг/дм ³ ; общее железо-0,414мг/дм ³ за 16.09.2020:т/с НМЗ:мутность-4,83 мг/дм ³ ; общее железо-0,391 мг/дм ³ т/с Кайеркан:мутность-5,23 мг/дм ³ ; общее железо-0,687 мг/дм ³ Подпитка№1:мутность-4,44 мг/дм ³ ; общее железо-0,418мг/дм ³ за 21.10.2020: т/с НМЗ:мутность-4,13 мг/дм ³ общее железо-0,371 мг/дм ³ за 18.11.2020:т/с НМЗ:мутность-3,57 мг/дм ³ ; общее железо-0,462 мг/дм ³ т/с Кайеркан: мутность-3,57 мг/дм ³ ; общее железо-0,456 мг/дм ³ узел подпитки№1: мутность-4,80 мг/дм ³ ; общее железо-0,423 мг/дм ³ за 16.12.2020:
			ОКБ,ТКБ,ОМЧ			42	115
7	Определение концентрации гипохлорита	по мере поступления		2205	2205		ТУ 20.20.14-001-75792941-2018 ГОСТ Р 57568-2017
8	Определение плотности Al ₂ (SO ₄) ₃ ; ОХА	по мере необходимости		122	122		ГОСТ 12966-85 ТУ 6-09-05-1456-96
9	Определение концентрации ПАА	по мере необходимости		487	776		соотв.ТУ 2216-042-07510508-2009

10	Определение концентрации реагентов Na_2SiF_6	по мере поступления					
11	ВНЕПЛАНОВЫЕ АНАЛИЗЫ	по мере поступления		2790	8368	47	167

хим. анализы

бак. анализы

всего

Отобрано проб:

32896

1818

34714

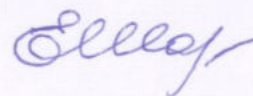
Количество определений:

69500

5402

74902

И.о. начальника производственной лаборатории УТВС
тел. 26-24-53



Е.Н. Иванова