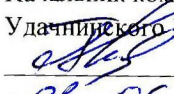


Акционерная компания "АЛРОСА" (Публичное акционерное общество)
 Удачный горно-обогатительный комбинат
 Комплексная лаборатория
 678188, Россия, Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, г. Удачный,
 водопроводная очистная станция, инв. № 64, лит. А1
 тел.+7(41136)99000 доб. 7-52-02, BeskrovnayaYaV@alrosa.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.512395

Утверждаю
 Начальник комплексной лаборатории
 Удачнинского ГОКа

 Я В .Бескровная
 « 08 » 06 2020

ПРОТОКОЛ № П 6/20-1

о результатах лабораторных исследований воды в июне 2020 года

Заказчик: ООО " Предприятие тепло-водоснабжения (ПТВС)"
 Адрес заказчика: 678174 Россия, Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, город Мирный, Ленинградский проспект. д. 7, корп. 4
 Наименование подразделения: ООО " ПТВС" Удачнинское отделение
 Место отбора проб: Распределительная сеть п. Надежный
 Объект исследования: Питьевая вода
 Номер акта отбора проб: № П20/64; М20/59
 ГОСТ 31861 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 56237 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных сетях»; РИ-1 " Инструкция по отбору проб питьевой и поверхностной воды", РИ-6 "Инструкция по отбору проб для микробиологического анализа"

Отбор проб проведен согласно:

Перечень используемого оборудования:

№ п/п	Наименование средств измерения, испытательного оборудования, год ввода в эксплуатацию	Заводской номер, инвентарный номер	Свидетельство о поверке, протокол аттестации	Дата поверки, аттестации от
1	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5300В, 2013	VEN1302036, 811237	1045	04.2020
2	Спектрофотометр UNICO 1201, 2014	WP 13091309023, 5086772	1044	04.2020
3	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ, 2015	53ВИ1429, 5087305	1070/1	04.2020
4	pH-метр pH-150МИ, 2020	7123, 914576	1046	04.2020
5	pH-метр pH- 150МИ, 2013	4938, 914576	1047	04.2020
6	Весы лабораторные электронные АВ204-S/A, 2004	1125253410, 3001848	0594/05	04.2020
7	Весы лабораторные электронные РВ602-S/A, 2004	1125253894, 3001849	0600/05	04.2020
8	Весы лабораторные электронные РВ602-S/A, 2005	1126461108, 3004886	0592/05	04.2020
9	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ, 2019	10474, 5093181	0151	04.2020
10	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ, 2019	10485, 5093182	0152	04.2020
11	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ, 2018	10372, 5091867	0150	04.2020
12	Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5 И5М, 2013	2149, 5084025	0153	04.2020

Результаты исследования:

Показатели	Единицы измерения	Методика (метод) измерений	ПДК	ЦПК		ОФ №12	
				Холодная вода	Горячая вода	Холодная вода	Горячая вода
		Номер пробы:		П-0620/753 М-0620/309	П-0620/754 М-0620/310	П-0620/755 М-0620/311	П-0620/756 М-0620/312
		Дата отбора и проведения исследований:		02.06.2020		02.06.2020	
Дата окончания проведения исследований:		04.06.2020		04.06.2020			
Водородный показатель (рН)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,0-9,0	7,7 ± 0,2	7,9 ± 0,2	7,5 ± 0,2	7,6 ± 0,2
Железо общее	мг/ дм ³	ГОСТ 4011 п.3	0,3	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Мутность	мг/ дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	1,5	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58
Сероводород, гидросульфид, сульфид (суммарно)	мг/ дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	0,003	-	< 0,002	—	< 0,002
Цветность	градусы цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	20	14,4 ± 2,9	12,8 ± 2,6	19,0 ± 3,8	19,0 ± 3,8
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутст- вие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ ТКБ в 100мл	МУК 4.2.1018-01	отсутст- вие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ в 1мл	МУК 4.2.1018-01	не более 50	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ в 20мл	МУК 4.2.1018-01	отсутст- вие	—	не обнаружено	—	не обнаружено
Колифаги	НВЧ БОЕ в 100мл	МУК 4.2.1018-01	отсутст- вие	не обнаружено	—	не обнаружено	—

Ведущий инженер

А.Н. Берестова

ПДК согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 "Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

Результаты, приведенные в протоколе, распространяются на данные пробы, отобранные в данном месте отбора.

Протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения начальника лаборатории.

Протокол составлен в двух экземплярах. Первый остаётся в лаборатории, второй направляется Заказчику.

Технические отклонения от методик (методов) измерений подтверждены удовлетворительными результатами внутреннего контроля качества.

Результаты представительны в части химических (в том числе отбор проб) и микробиологических исследований.