


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

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.512395

**Утверждаю**

Начальник комплексной лаборатории  
 Удачного ГОКа

  
 Я.В. Бескровная  
 «28» 09 2020

### ПРОТОКОЛ № П 9/20-15

о результатах лабораторных исследований воды в сентябре 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" Удачныйское отделение  
 Место отбора проб: Котельные г. Удачный  
 Объект исследования: Питьевая вода  
 Номер акта отбора проб: № П20/103; № М20/94  
 Отбор проб проведен согласно: 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"

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 UNICO 1201, 2014	WP 13091309023, 5086772	12/1044-2020	04.2020
2	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5300В, 2013	VEN1302036, 811237	12/1045-2020	04.2020
3	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ, 2015	53ВИ1429, 5087305	12/1070/1-2020	04.2020
4	pH-метр pH-150МИ, 2020	7123, 914576	12/1046-2020	04.2020
5	pH-метр pH- 150МИ, 2013	4938, 914576	12/1047-2020	04.2020
6	Весы лабораторные электронные АВ204-S/A, 2004	1125253410, 3001848	0594/05	04.2020
7	Весы лабораторные электронные РВ 602-S/A, 2004	1125253894, 3001849	0600/05	04.2020
8	Весы лабораторные электронные РВ 602-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	Электрощкаф 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	Котельная «Надежный»		Котельная «Промзона»		Котельная «Авангардная»	
				Холодная вода	Горячая вода	Холодная вода	Горячая вода	Холодная вода	Горячая вода
	Номер пробы:			П-0920/1240	П-0920/1241	П-0920/1242	П-0920/1243	П-0920/1244	П-0920/1245
				М-0920/460	М-0920/461	М-0920/462	М-0920/463	М-0920/464	М-0920/465
	Дата отбора и проведения исследования			22.09.2020		22.09.2020		22.09.2020	
Дата окончания исследования			24.09.2020		24.09.2020		24.09.2020		
Водородный показатель (рН)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,0-9,0	7,2 ± 0,2	7,3 ± 0,2	7,2 ± 0,2	7,5 ± 0,2	7,3 ± 0,2	8,0 ± 0,2
Железо общее	мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011 п.3	0,3	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Мутность	мг/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	1,5	< 0,58	1,29 ± 0,26	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58
Сероводород, гидросульфид, сульфид (суммарно)	мг/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	0,003	—	< 0,002	—	< 0,002	—	< 0,002
Цветность	градусы цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	20	8,2 ± 3,3	9,0 ± 3,6	9,0 ± 3,6	13,6 ± 2,7	7,5 ± 3,0	9,8 ± 3,9
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ ТКБ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01	не более 50	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	—	не обнаружено	—	не обнаружено	—	не обнаружено
Колифаги	НВЧ БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	не обнаружено	—	не обнаружено	—	не обнаружено	—

И.о. ведущего инженера Кваснев В.И. Кузьмина

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.