

Акционерная компания "АЛРОСА" (Публичное акционерное общество)  
 Удачныйский 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  
 « 14 » 12 2019

### ПРОТОКОЛ № П 12/19-8

о результатах лабораторных исследований воды в декабре 2019 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 мкр. Новый город  
 Объект исследования: Питьевая вода  
 Номер акта отбора проб: № П19/134; № М19/142  
 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 проверке, протокол аттестации	Дата проверки, аттестации от
1	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5300В, 2013	VEN1302036, 811237	16/1437-19	07.2019
2	Спектрофотометр UNICO 1201, 2014	WP 13091309023, 5086772	0694	04.2019
3	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ, 2015	53ВИ1429, 5087305	0693	04.2019
4	pH-метр pH-150МИ, 2017	3447, 914576	0695	04.2019
5	pH-метр pH- 150МИ, 2013	4938, 914576	0696	04.2019
6	Весы лабораторные электронные AB204-S/A, 2004	1125253410, 3001848	0065/05	04.2019
7	Весы лабораторные электронные PB602-S/A, 2004	1125253894, 3001849	0071/05	04.2019
8	Весы лабораторные электронные PB602-S/A, 2005	1126461108, 3004886	0069/05	04.2019
9	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ, 2019	10474, 5093181	141	04.2019
10	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ, 2019	10485, 5093182	142	04.2019
11	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ, 2018	10372, 5091867	140	04.2019
12	Электрощаф сушильный СНОЛ-3.5.3.5.3.5/3.5 И5М, 2013	2149, 5084025	0371	10.2019

## Результаты исследования:

Показатели	Единицы измерения	Методика (метод) измерений	ПДК	Детский сад "Звездочка"		МАОУ СОШ №24		МАОУ СОШ №19		
				Холодная вода	Горячая вода	Холодная вода	Горячая вода	Холодная вода	Горячая вода	
		Номер пробы:			П-1219/1757	П-1219/1758	П-1219/1759	П-1219/1760	П-1219/1761	П-1219/1762
					М-1219/919	М-1219/920	М-1219/921	М-1219/922	М-1219/923	М-1219/924
		Дата отбора и проведения исследований:			11.12.2019		11.12.2019		11.12.2019	
Дата окончания проведения исследований:			13.12.2019		13.12.2019		13.12.2019			
Водородный показатель (рН)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,0-9,0	7,2 ± 0,2	7,8 ± 0,2	7,2 ± 0,2	7,8 ± 0,2	7,3 ± 0,2	7,6 ± 0,2	
Железо общее	мг/ дм³	ГОСТ 4011 п.3	0,3	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Мутность	мг/ дм³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	1,5	< 0,58	< 0,58	< 0,58	0,58 ± 0,12	< 0,58	2,8 ± 0,6	
Сероводород, гидросульфид, сульфид (суммарно)	мг/ дм³	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	12,1 ± 2,4	21 ± 4	12,8 ± 2,6	21 ± 4	12,1 ± 2,4	27 ± 5	
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 100мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	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	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	—	

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.