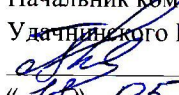


Акционерная компания "АЛРОСА" (Публичное акционерное общество)  
 Удачный горно-обогатительный комбинат  
 Комплексная лаборатория  
 678188, Россия, Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, г. Удачный,  
 водопроводная очистная станция, инв. № 64, лит. А1  
 тел.+7(41136)99000 доб. 7-52-02, BeskrovnayaYaV@alrosa.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.512395

Утверждаю  
 Начальник комплексной лаборатории  
 Удачнинского ГОКа  
  
 Я. В. Бескровная  
 « 18 » 05 2020

**ПРОТОКОЛ № П 5/20-6**

о результатах лабораторных исследований воды в мае 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: № П20/57; М20/53  
 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 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	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	АБК		Прачечный комбинат		Здание ПТВС			
				Холодная вода	Горячая вода	Холодная вода	Горячая вода	Холодная вода	Горячая вода		
				Номер пробы:		П-0520/658 М-0520/276	П-0520/659 М-0520/277	П-0520/660 М-0520/278	П-0520/661 М-0520/279	П-0520/662 М-0520/280	П-0520/663 М-0520/281
				Дата отбора и проведения исследований:		13.05.2020		13.05.2020		13.05.2020	
				Дата окончания проведения исследований:		15.05.2020		15.05.2020		15.05.2020	
Водородный показатель (рН)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,0-9,0	7,4 ± 0,2	7,7 ± 0,2	7,5 ± 0,2	7,6 ± 0,2	7,3 ± 0,2	7,7 ± 0,2		
Железо общее	мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011 п.3	0,3	0,061 ± 0,018	< 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 ± 0,12	1,87 ± 0,37	< 0,58	2,3 ± 0,5	< 0,58	23,1 ± 3,2		
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	20 ± 4	22 ± 4	9,0 ± 3,6	26 ± 5	7,5 ± 3,0	15,9 ± 3,2		
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	3 в 1	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 потоколе, 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.