

Акционерная компания "АЛРОСА" (Публичное акционерное общество)  
 Удачныйский горно-обогатительный комбинат  
 Административно-бытовой комплекс, Комплексная лаборатория  
 Адрес местонахождения лаборатории: 678188, Россия, Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, г. Удачный  
 здание водопроводной очистной станции, инв. № 64, лит. А1  
 Заведующий комплексной лабораторией: Гарипова А.Ф.,  
 тел.+7(41136)99000 доб. 7-52-02; эл.адрес: FassalovaAF@alrosa.ru

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



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий комплексной лабораторией

Гарипова А.Ф. Гарипова  
 « 02 » 02 2021 г.

**ПРОТОКОЛ № П 1/21-14**

о результатах лабораторных исследований воды в январе 2021 года

Заказчик: ООО " Предприятие тепло-водоснабжения (ПТВС)"  
 Юридический адрес заказчика: 678174, Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, город Мирный, проспект Ленинградский, дом 7, корпус 4  
 Фактический адрес заказчика: 678188, Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, город Удачный, мкр. Новый город. База ПТВС  
 Наименование подразделения: ООО " ПТВС" Удачныйское отделение  
 Место отбора проб: Котельные г. Удачный  
 Объект исследования: Питьевая вода  
 Номер акта отбора проб: № П21/9; № М21/8  
 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

№ п/п	Наименование средств измерения, испытательного оборудования, год ввода в эксплуатацию	Заводской номер, инвентарный номер	Свидетельство о поверке, протокол аттестации	Дата поверки, аттестации от
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	Котельная «Надежный»		Котельная «Промзона»		Котельная «Авангардная»				
				Холодная вода	Горячая вода	Холодная вода	Горячая вода	Холодная вода	Горячая вода			
				Номер пробы:			П-0121/113	П-0121/114	П-0121/115	П-0121/116	П-0121/117	П-0121/118
							М-0121/26	М-0121/27	М-0121/28	М-0121/29	М-0121/30	М-0121/31
				Дата отбора и проведения исследования			19.01.2021		19.01.2021		19.01.2021	
Дата окончания исследования			21.01.2021		21.01.2021		21.01.2021					
Водородный показатель (рН)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2017 г.)	6,0-9,0	7,3 ± 0,2	7,5 ± 0,2	7,3 ± 0,2	7,6 ± 0,2	7,2 ± 0,2	7,7 ± 0,2			
Железо общее	мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.3	0,3	< 0,05	< 0,05	0,110 ± 0,033	< 0,05	< 0,05	< 0,05			
Мутность	мг/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.)	1,5	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58	0,58 ± 0,12			
Сероводород, гидросульфид, сульфид (суммарно)	мг/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2019 г.)	0,003	—	< 0,002	—	< 0,002	—	< 0,002			
Цветность	градусы цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (издание 2004 г.)	20	16,7 ± 3,3	28 ± 6	20 ± 4	24 ± 5	10,5 ± 2,1	16,7 ± 3,3			
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			

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-0121/113	П-0121/114	П-0121/115	П-0121/116	П-0121/117	П-0121/118
				Дата отбора и проведения исследования						М-0121/26	М-0121/27	М-0121/28	М-0121/29	М-0121/30	М-0121/31
Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	—	не обнаружено	—	не обнаружено	—	не обнаружено	—	не обнаружено	не обнаружено			
Колифаги	НВЧ БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	не обнаружено	—	не обнаружено	—	не обнаружено	—	не обнаружено	—	—			

Лаборант химического анализа 5 разряда К.В. Сень В.И. Кузьмина

ПДК согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. 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 заведующего лабораторией.

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

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

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