

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  
 « 01 » 02 2021 г.

**ПРОТОКОЛ № П 1/21-8**

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, Ленинградский проспект д. 7, корп. 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: Трубопроводы системы теплоснабжения г. Удачный, пробы предоставлены заказчиком  
 Объект исследования: Питьевая вода  
 Номер акта приема проб: № П21/6  
 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"

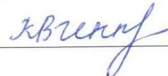
Перечень используемого оборудования:

№ 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	pH-метр pH-150МИ, 2020	7123, 914576	12/1046-2020	04.2020
3	Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнения Капель-105М, 2013	1257, 5084100	12/1074-2020	04.2020

## Результаты исследования:

Показатели	Единицы измерения	Методика (метод) измерений	ПДК	Котельные № 1. Отопление обратка	Котельные № 1. Отопление подача	Котельные № 1. ГВС подача	Котельные № 1. ГВС обратка	Котельные БСИ. Отопление, подача	Котельная БСИ. Отопление, обратка	
		Номер пробы:			П-0121/68	П-0121/69	П-0121/70	П-0121/71	П-0121/72	П-0121/73
		Дата отбора и проведения исследований:			14.01.2021		14.01.2021		14.01.2021	
		Дата окончания проведения исследований:			15.01.2021		15.01.2021		15.01.2021	
Водородный показатель (рН)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)	6,0-9,0	8,3 ± 0,2	8,0 ± 0,2	7,5 ± 0,2	7,4 ± 0,2	7,8 ± 0,2	7,6 ± 0,2	
Железо общее	мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.3	0,3	0,06 ± 0,02	< 0,05	0,096 ± 0,03	0,075 ± 0,023	0,055 ± 0,016	< 0,05	
Гидрокарбонат-ион	мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012 (метод А)	-	232 ± 28	229 ± 27	210 ± 25	210 ± 25	207 ± 25	210 ± 25	
Перманганатная окисляемость	мг О/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)	5,0	3,88 ± 0,39	3,72 ± 0,37	3,23 ± 0,32	3,39 ± 0,34	3,84 ± 0,38	3,88 ± 0,39	
Сульфат-ион	мг/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.)	500	22,0 ± 2,2	22,2 ± 2,2	53 ± 5	54 ± 5	23,1 ± 2,3	23,4 ± 2,3	
Хлорид-ион	мг/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.)	1,2-1,5	14,1 ± 1,4	14,3 ± 1,4	19,6 ± 2,0	20,4 ± 2,0	14,4 ± 1,4	14,6 ± 1,5	

Лаборант химического анализа 5 разряда



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 и предоставлены Заказчиком.

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.

В отборе проб УГОК АБК Комплексная лаборатория не участвовала. Ответственность за отбор проб КЛ не несет.