

Акционерная компания "АЛРОСА" (Публичное акционерное общество)  
 Удачный горно-обогатительный комбинат  
 Административно-бытовой комплекс, Комплексная лаборатория  
 Адрес местонахождения лаборатории: 678188, Россия, Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, г. Удачный  
 водопроводная очистная станция, 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  
 \_\_\_\_\_ А.Ф. Гарипова  
 « 01 » \_\_\_\_\_ 2021

**ПРОТОКОЛ № П 5/21-23**

о результатах лабораторных исследований воды в мае 2021 года

Заказчик: ООО " Предприятие тепло-водоснабжения (ПТВС)"  
 Юридический адрес заказчика: 678174 Россия, Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, город Мирный, проспект Ленинградский, дом 7, корпус 4  
 Фактический адрес заказчика: 678188 Россия, Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, город Удачный, мкр.Новый город. База ПТВС  
 Наименование подразделения: ООО " ПТВС" Удачныйское отделение  
 Место отбора проб: Распределительная сеть мкр. Новый город  
 Объект исследования: Питьевая вода  
 Номер акта отбора проб: № П21/76; № М21/60  
 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»; ГОСТ 31942 «Вода.Отбор проб для микробиологического анализа»; 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	С-АС/20-04-2021/61819639	04.2021
2	Спектрофотометр UNICO 1201, 2014	WP 13091309023, 5086772	С-АС/25-04-2021/63403377	04.2021
3	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ, 2015	53ВИ1429, 5087305	С-АС/25-04-2021/61819617	04.2021
4	pH-метр pH-150МИ, 2017	3447, 914576	С-АС/24-04-2021/62615611	04.2021
5	pH-метр pH- 150МИ, 2013	4938, 914576	С-АС/24-04-2021/62615612	04.2021
6	Весы лабораторные электронные АВ204-S/A, 2004	1125253410, 3001848	С-ВКА/30-03-2021/49374914	03.2021
7	Весы лабораторные электронные РВ602-S/A, 2004	1125253894, 3001849	С-ВКА/30-03-2021/49374919	03.2021

№ п/п	Наименование средств измерения, испытательного оборудования, год ввода в эксплуатацию	Заводской номер, инвентарный номер	Свидетельство о поверке, протокол аттестации	Дата поверки, аттестации от
8	Весы лабораторные электронные РВ602-S/A, 2005	1126461108, 3004886	С-ВКА/30-03-2021/49374918	03.2021
9	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ, 2019	10474, 5093181	-	04.2021
10	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ, 2019	10485, 5093182	-	04.2021
11	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ, 2018	10372, 5091867	-	04.2021
12	Электрошкаф сушильный СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5 И5М, 2013	2149, 5084025	-	04.2021

## Результаты исследования:

Показатели	Единицы измерения	Методика (метод) измерений	ПДК	Дом 34 кв 3		Поликлиника		Детский сад "Алмазик"			
				Холодная вода	Горячая вода	Холодная вода	Горячая вода	Холодная вода	Горячая вода		
				Номер пробы:		П-0521/842	П-0521/843	П-0521/844	П-0521/845	П-0521/846	П-0521/847
						М-0521/293	М-0521/294	М-0521/295	М-0521/296	М-0521/297	М-0521/298
				Дата отбора и проведения исследований:		26.05.2021		26.05.2021		26.05.2021	
				28.05.2021		28.05.2021		28.05.2021			
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	7,6 ± 0,2	7,2 ± 0,2	7,6 ± 0,2	7,2 ± 0,2	7,7 ± 0,2		
Железо общее	мг/ дм³	ГОСТ 4011-72 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 (издание 2019 г.)	1,5	< 0,58	< 0,58	< 0,58	0,58 ± 0,12	< 0,58	< 0,58		
Сероводород, гидросульфид, сульфид (суммарно)	мг/ дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2019 г.)	0,05	—	< 0,002	—	< 0,002	—	< 0,002		
Цветность	градусы цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (издание 2004 г.)	20	5,9 ± 1,2	9,0 ± 3,6	9,0 ± 3,6	10,5 ± 2,1	9,8 ± 3,9	13,6 ± 2,7		
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутств вие	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	отсутств вие	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		



Показатели	Единицы измерения	Методика (метод) измерений	ПДК	Дом 34 кв 3		Поликлиника		Детский сад "Алмазик"		
				Холодная вода	Горячая вода	Холодная вода	Горячая вода	Холодная вода	Горячая вода	
		Номер пробы:			П-0521/842	П-0521/843	П-0521/844	П-0521/845	П-0521/846	П-0521/847
					М-0521/293	М-0521/294	М-0521/295	М-0521/296	М-0521/297	М-0521/298
		Дата отбора и проведения исследований:			26.05.2021		26.05.2021		26.05.2021	
Дата окончания проведения исследований:			28.05.2021		28.05.2021		28.05.2021			
Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствует	—	не обнаружено	—	не обнаружено	—	не обнаружено	
Колифаги	НВЧ БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствует	не обнаружено	—	не обнаружено	—	не обнаружено	—	

Лаборант химического анализа 5 разряда Кузьмина В.И. Кузьмина

ПДК согласно СанПиН 1.2.3685-21 " Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания "

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 внутрिलाбораторного контроля качества.

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