

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. Бескровая

« 14 » 12 2019

ПРОТОКОЛ № П 12/19-9

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 поверке, протокол аттестации	Дата поверки, 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 АВ204-S/A, 2004	1125253410, 3001848	0065/05	04.2019
7	Весы лабораторные электронные РВ602-S/A, 2004	1125253894, 3001849	0071/05	04.2019
8	Весы лабораторные электронные РВ602-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	Электрошкаф 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	Дом 34 кв 3		УГБ, поликлиника		Детский сад "Алмазик"		
				Холодная вода	Горячая вода	Холодная вода	Горячая вода	Холодная вода	Горячая вода	
		Номер пробы:			П-1219/1763	П-1219/1764	П-1219/1765	П-1219/1766	П-1219/1767	П-1219/1768
					М-1219/925	М-1219/926	М-1219/927	М-1219/928	М-1219/929	М-1219/930
		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	7,3 ± 0,2	7,6 ± 0,2	7,2 ± 0,2	7,7 ± 0,2	7,2 ± 0,2	7,7 ± 0,2	
Железо общее	мг/ дм³	ГОСТ 4011 п.3	0,3	< 0,05	< 0,05	0,054 ± 0,016	< 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	0,70 ± 0,14	< 0,58	< 0,58	
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	12,8 ± 2,6	19,0 ± 3,8	15,9 ± 3,2	22 ± 4	12,8 ± 2,6	20 ± 4	
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	отсут 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	отсут 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	4 в 1	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	
Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01	отсут вие	—	не обнаружено	—	не обнаружено	—	не обнаружено	
Колифаги	НВЧ БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01	отсут вие	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.

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.