

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
Удачинского ГОКа


Я.В. Бескровная
«30» 12 2019

ПРОТОКОЛ № П 12/19-17

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" Удачинское отделение
Место отбора проб: Котельные г. Удачный
Объект исследования: Питьевая вода
Номер акта отбора проб: № П19/139; № М19/148
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	0694	04.2019
2	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5300В, 2013	VEN1302036, 811237	16/1437-19	07.2019
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 РВ 602-S/A, 2004	1125253894, 3001849	0071/05	04.2019
8	Весы лабораторные электронные РВ 602-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	Котельная «Надежный»		Котельная «Промзона»		Котельная «Авангардная»	
				Холодная вода	Горячая вода	Холодная вода	Горячая вода	Холодная вода	Горячая вода
	Номер пробы:			П-1219/1816	П-1219/1817	П-1219/1818	П-1219/1819	П-1219/1820	П-1219/1821
				М-1219/961	М-1219/962	М-1219/963	М-1219/964	М-1219/965	М-1219/966
Дата отбора и проведения исследования				25.12.2019		25.12.2019		25.12.2019	
Дата окончания исследования				27.12.2019		27.12.2019		27.12.2019	
Водородный показатель (рН)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,0-9,0	7,5 ± 0,2	8,3 ± 0,2	7,7 ± 0,2	8,0 ± 0,2	7,6 ± 0,2	8,0 ± 0,2
Железо общее	мг/ дм ³	ГОСТ 4011 п.3	0,3	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Мутность	мг/ дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	1,5	< 0,58	1,03 ± 0,21	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58
Сероводород, гидросульфид, сульфид (суммарно)	мг/ дм ³	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	11,3 ± 2,3	28 ± 6	12,1 ± 2,4	27 ± 5	9,0 ± 3,6	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
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 протоколе, 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.