

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

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

Утверждаю

И.о. начальника комплексной
лаборатории Удачного ГОКа

М.Ю. Чулкова

« 15 » 09 2020

ПРОТОКОЛ № П 9/20-6

о результатах лабораторных исследований воды в сентябре 2020 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" Удачныйское отделение
Место отбора проб: Насосная станция первого подъема. Водоочистная станция (ВОС)
Объект исследования: Питьевая вода
Номер акта отбора проб: № П20/96; № П20/97
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".
Отбор проб проведен согласно:


Перечень используемого оборудования

№ п/п	Наименование средств измерения, испытательного оборудования, год ввода в эксплуатацию	Заводской номер, инвентарный номер	Свидетельство о проверке, протокол аттестации	Дата проверки, аттестации от
1	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5300В, 2013	VEN1302036, 811237	12/1045-2020	04.2020
2	Спектрофотометр UNICO 1201, 2014	WP 13091309023, 5086772	12/1044-2020	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	Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнения Капель-105М, 2013	1257, 5084100	12/1074-2020	04.2020
6	Весы лабораторные электронные АВ204-S/A, 2004	1125253410, 3001848	0594/05	04.2020
7	Весы лабораторные электронные РВ602-S/A, 2004	1125253894, 3001849	0600/05	04.2020
8	Шкаф сушильный стерилизационный ШСС-80п, 1988	1944, 4066360	0154	04.2020

Результаты исследования:

Показатели	Единицы измерения	Методика (метод) измерений	ПДК	Водохранилище «Сытыкан» (насосная станция I подъема)	Вода очищенная (резервуар очищенной воды)
				Номер пробы:	П-0920/1154
	Дата отбора и проведения исследований			09.09.2020	09.09.2020
	Дата окончания проведения исследований			11.09.2020	11.09.2020
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 18165 (п.б, метод Б)	0,5	-	< 0,04
Аммиак и ион аммония (суммарно)	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод А)	2,56	0,124 ± 0,037	< 0,10
Барий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	0,1	< 0,10	-
Взвешенные вещества	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	—	0,50 ± 0,11	-
Водородный показатель (рН)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97		8,0 ± 0,2	7,2 ± 0,2
Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31957 (метод А)	—	183 ± 22	171 ± 20
Жесткость общая	⁰ Ж	ГОСТ 31954 (метод А)	7,0	3,0 ± 0,5	3,0 ± 0,5
Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011 п.3	0,3	< 0,05	< 0,05
Калий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	—	< 0,5	< 0,5
Кальций	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	—	31,9 ± 3,2	32,8 ± 3,3
Литий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	0,03	< 0,015	< 0,015
Магний	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	—	16,0 ± 1,6	16,6 ± 1,7
Мутность	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	1,5	< 0,58	< 0,58
Натрий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	200,0	0,67 ± 0,13	22,1 ± 2,2
Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Д)	45,0	0,43 ± 0,09	0,70 ± 0,14
Нитрит-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045 (метод Б)	3,0	< 0,003	< 0,003
Перманганатная окисляемость	мг О/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	8,1 ± 0,8	2,44 ± 0,24
Стронций	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	7,0	< 0,25	-
Сульфат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31940 метод №2	500	< 10	65 ± 6
Сухой остаток	мг/дм ³	ГОСТ 18164	1000	153 ± 27	240 ± 40
Фосфат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 18309 (метод А)	3,5	< 0,01	< 0,01
Фторид-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4386 (вариант А)	1,2-1,5	0,123 ± 0,037	-
Хлорид-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4245 п.3	350	1,4 ± 0,4	7,3 ± 2,2
Цветность	градусы цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	20	87 ± 9	8,2 ± 3,3

И.о. ведущего инженера



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.

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.