

Акционерная компания "АЛРОСА" (Публичное акционерное общество) (АК "АЛРОСА" (ПАО))

Удачинский горно-обогатительный комбинат (УГОК)

Административно-бытовой комплекс (АБК), Комплексная лаборатория (КЛ)

Адрес местонахождения лаборатории: 678188, Россия, Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, г. Удачный
здание водопроводной очистной станции, инв. № 64, лит. А1
лаборант химического анализа 5 разряда Павленко Н.А., тел.+7(41136)99000 доб. 7-52-03; эл.адрес: PavlenkoNA@alrosa.ru
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
« 19 » 04 2021

ПРОТОКОЛ № П 7/21-8

о результатах лабораторных исследований воды в июле 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" Удачинское отделение
Место отбора проб: Насосная станция первого подъема. Водоочистная станция (ВОС)
Объект исследования: Питьевая вода
Номер акта отбора проб: № П21/105; № П21/106
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".

Перечень используемого оборудования:

№ п/п	Наименование средств измерения, испытательного оборудования, год ввода в эксплуатацию	Заводской номер, инвентарный номер
1	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5300В, 2012	VEN1201096, 5083347
2	Спектрофотометр UNICO 1201, 2014	WP 13091309023, 5086772
3	pH-метр pH-150МИ, 2017	3447, 914576
4	Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнения Капель-105М, 2013	1257, 5084100
5	Весы лабораторные электронные АВ204-S/A, 2004	1125253410, 3001848
6	Весы лабораторные электронные РВ602-S/A, 2004	1125253894, 3001849
7	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ, 2016	26758, 913231

Результаты исследования:

Показатели	Единицы измерения	Методика (метод) измерений	ПДК	Результат с учетом неопределенности	Результат с учетом неопределенности		
				Водохранилище «Сытыкан» (насосная станция I подъема)	Вода очищенная (резервуар очищенной воды)		
				Номер пробы:		П-0721/1109	П-0721/1110
				Дата отбора и проведения исследований:		12.07.2021	12.07.2021
Дата окончания проведения исследований:		13.07.2021	13.07.2021				
Барий	мг/ дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)	0,7	< 0,10*	< 0,10*		
Калий	мг/ дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)	—	< 0,5*	< 0,5*		
Кальций	мг/ дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)	—	25,5* ± 2,6	-		
Натрий	мг/ дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)	200,0	0,77* ± 0,15	18,0* ± 1,8		
Литий	мг/ дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)	0,03	< 0,015*	< 0,015*		
Магний	мг/ дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)	50	12,4* ± 1,2	-		
Стронций	мг/ дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)	7,0	< 0,25*	-		

Показатели	Единицы измерения	Методика (метод) измерений	ПДК	Результат с учетом погрешности	Результат с учетом погрешности		
				Водохранилище «Сытыкан»	Вода очищенная (резервуар)		
				Номер пробы:		П-0721/1109	П-0721/1110
				Дата отбора и проведения исследований:		12.07.2021	12.07.2021
Дата окончания проведения исследований:		13.07.2021	13.07.2021				
Алюминий	мг/ дм ³	ГОСТ 18165-2014 (п.6, метод Б)	0,2	-	< 0,04*		
Аммиак и ион аммония (суммарно)	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод А)	2,0	0,14* ± 0,04	< 0,10*		
Взвешенные вещества	мг/ дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (издание 2017 г.)	—	1,00* ± 0,22	-		
Водородный показатель (рН)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)	6,0-9,0	7,5* ± 0,2	7,0* ± 0,2		
Гидрокарбонат-ион	мг/ дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)	—	113* ± 14	-		
Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0	1,95* ± 0,29	1,90* ± 0,29		
Железо общее	мг/ дм ³	ГОСТ 4011-72 п.3	0,3	< 0,05*	< 0,05*		
Мутность	мг/ дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.)	1,5	< 0,58*	< 0,58*		
Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)	45,0	0,22* < 0,04	0,23* ± 0,05		
Нитрит-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)	3,0	< 0,003*	< 0,003*		
Перманганатная окисляемость	мг / дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)	5,0	9,5* ± 0,9	1,3* ± 0,3		
Сульфат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод №2	500	< 10*	50* ± 5		
Сухой остаток	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	1000	106* ± 19	167* ± 30		
Фосфат-ион	мг/ дм ³	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	—	< 0,01*	< 0,01*		

Показатели	Единицы измерения	Методика (метод) измерений	ПДК	Результат с учетом погрешности	Результат с учетом погрешности
				Водохранилище «Сытыкан»	Вода очищенная (резервуар)
	Номер пробы:			П-0721/1109	П-0721/1110
	Дата отбора и проведения исследований:			12.07.2021	12.07.2021
Дата окончания проведения исследований:			13.07.2021	13.07.2021	
Фторид-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (вариант А)	1,5	0,113* ± 0,034	-
Хлорид-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.3	350	1,09* ± 0,33	5,1* ± 1,5
Цветность	градусы цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (издание 2004 г.)	20	120* ± 12	4,9* ± 2,0

Протокол составил:

Лаборант химического анализа 5 разряда



Н.А. Павленко

* Результат исследований рассчитан как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений 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 составлен в одном экземпляре. Заказчику направлена сканированная копия протокола.

Протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения заведующего лабораторией.

Конец протокола.