

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

Удачный 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

Заведующий комплексной лабораторией: Гарипова А.Ф.,

тел.+7(41136)99000 доб. 7-52-02; эл.адрес: FassalovaAF@alrosa.ru

лаборант химического анализа 5 разряда Кузьмина В.И., тел.+7(41136)99000 доб. 7-52-03; эл.адрес: KuzminaVI@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

« 10 » 06 2021

ПРОТОКОЛ № П 6/21-2

о результатах лабораторных исследований воды в июне 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: Насосная станция первого подъема. Водоочистная станция (ВОС)

Объект исследования: Питьевая вода

Номер акта отбора проб: № П21/80; № П21/81
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
1	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5300В, 2013	VEN1302036, 811237
2	Спектрофотометр UNICO 1201, 2014	WP 13091309023, 5086772
3	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ, 2015	53ВИ1429, 5087305
4	pH-метр pH-150МИ, 2017	3447, 914576
5	Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнения Капель-105М, 2013	1257, 5084100
6	Весы лабораторные электронные АВ204-S/A, 2004	1125253410, 3001848
7	Весы лабораторные электронные РВ602-S/A, 2004	1125253894, 3001849
8	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ, 2016	26758, 913231

Результаты исследования:

Показатели	Единицы измерения	Методика (метод) измерений	ПДК	Результат с учетом погрешности	Результат с учетом погрешности		
				Водохранилище «Сытыкан» (насосная станция I подъема)	Вода очищенная (резервуар очищенной воды)		
				Номер пробы:		П-0621/895	П-0621/896
				Дата отбора и проведения исследований:		02.06.2021	02.06.2021
Дата окончания проведения исследований:		03.06.2021	03.06.2021				
Алюминий	мг/ дм ³	ГОСТ 18165-2014 (п.6, метод Б)	0,2	-	0,048 ± 0,017		
Аммиак и ион аммония (суммарно)	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод А)	2,0	< 0,10*	< 0,10*		
Взвешенные вещества	мг/ дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (издание 2017 г.)	—	0,55* ± 0,12	-		
Водородный показатель (рН)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)	6,0-9,0	7,6* ± 0,2	7,3* ± 0,2		
Гидрокарбонат-ион	мг/ дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)	—	88* ± 11	-		
Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0	1,45* ± 0,22	1,50* ± 0,23		
Железо общее	мг/ дм ³	ГОСТ 4011-72 п.3	0,3	0,051* ± 0,015	< 0,05*		
Мутность	мг/ дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.)	1,5	0,77* ± 0,15	< 0,58*		
Натрий	мг/ дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)	200,0	< 0,5*	22,3* ± 2,2		
Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)	45,0	< 0,10*	0,132* ± 0,026		
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	14,3* ± 1,4	2,71* ± 0,25		
Сульфат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод №2	500	< 10*	59* ± 6		
Сухой остаток	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	1000	78* ± 14	172* ± 31		
Фосфат-ион	мг/ дм ³	ГОСТ 18309-2014 (метод А)	—	< 0,01*	< 0,01*		
Фторид-ион	мг/ дм ³	ГОСТ 4386-89 (вариант А)	1,5	0,078* ± 0,031	-		
Хлорид-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.3	350	1,30* ± 0,39	4,4* ± 1,3		
Цветность	градусы цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (издание 2004 г.)	20	199* ± 20	6,7* ± 2,7		

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-0621/895	П-0621/896
				Дата отбора и проведения исследований:		02.06.2021	02.06.2021
Дата окончания проведения исследований:		03.06.2021	03.06.2021				
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*		

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-0621/895	П-0621/896
				Дата отбора и проведения исследований:	02.06.2021	02.06.2021
		Дата окончания проведения исследований:	03.06.2021	03.06.2021		
Кальций	мг/ дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)	—	16,5* ± 1,7	-	
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	9,2* ± 1,3	-	
Стронций	мг/ дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)	7,0	< 0,25*	-	

Протокол составил:

Лаборант химического анализа 5 разряда



В.И. Кузьмина

* 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.