

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
 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: FassallovaAF@alrosa.ru

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



УТВЕРЖДАЮ
 Заведующий Комплексной лабораторией
 _____ А.Ф. Гарипова
 «29» 04 _____ 2021

ПРОТОКОЛ № П 7/21-19

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" Удачныйское отделение
 Место отбора проб: Котельные г. Удачный
 Объект исследования: Питьевая вода
 Номер акта отбора проб: № П21/119; № М21/81
 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»; ГОСТ 31942 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»; 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 |
|-------|---|------------------------------------|
| 1 | Спектрофотометр UNICO 1201, 2014 | WP 13091309023, 5086772 |
| 2 | Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5300В, 2012 | VEN1201096, 5083347 |
| 3 | pH-метр pH-150МИ, 2017 | 3447, 914576 |
| 4 | pH-метр pH- 150МИ, 2013 | 4938, 914576 |
| 5 | Весы лабораторные электронные АВ204-S/A, 2004 | 1125253410, 3001848 |
| 6 | Весы лабораторные электронные РВ 602-S/A, 2004 | 1125253894, 3001849 |

| № п/п | Наименование средств измерения, испытательного оборудования, год ввода в эксплуатацию | Заводской номер, инвентарный номер |
|-------|---|------------------------------------|
| 7 | Весы лабораторные электронные РВ 602-S/A, 2005 | 1126461108, 3004886 |
| 8 | Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ, 2019 | 10474, 5093181 |
| 9 | Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ, 2019 | 10485, 5093182 |
| 10 | Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ, 2018 | 10372,5091867 |
| 11 | Электрошкаф сушильный СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5 И5М, 2013 | 2149, 5084025 |

Результаты исследования:

| Показатели | Единицы измерения | Методика (метод) измерений | ПДК | Результат с учетом погрешности | | Результат с учетом погрешности | | Результат с учетом погрешности | | | |
|---|---------------------|---|------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|-------------|-------------|
| | | | | Котельная «Надежный» | | Котельная «Промзона» | | Котельная «Авангардная» | | | |
| | | | | Холодная вода | Горячая вода | Холодная вода | Горячая вода | Холодная вода | Горячая вода | | |
| | | | | Номер пробы: | | П-0721/1241 | П-0721/1242 | П-0721/1243 | П-0721/1244 | П-0721/1245 | П-0721/1246 |
| | | | | | | М-0721/400 | М-0721/401 | М-0721/402 | М-0721/403 | М-0721/404 | М-0721/405 |
| Дата отбора и проведения исследования | | | | 27.07.2021 | | 27.07.2021 | | 27.07.2021 | | | |
| Дата окончания исследования | | | | 29.07.2021 | | 29.07.2021 | | 29.07.2021 | | | |
| Водородный показатель (рН) | ед. рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2017 г.) | 6,0-9,0 | 7,4* ± 0,2 | 7,6* ± 0,2 | 7,2* ± 0,2 | 7,4* ± 0,2 | 7,2* ± 0,2 | 7,8* ± 0,2 | | |
| Железо общее | мг/ дм ³ | ГОСТ 4011-72 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 (издание 2019 г.) | 1,5 | < 0,58* | 0,81* ± 0,16 | < 0,58* | < 0,58* | < 0,58* | < 0,58* | | |
| Сероводород, гидросульфид, сульфид (суммарно) | мг/ дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2019 г.) | 0,05 | — | < 0,002 | — | < 0,002 | — | < 0,002 | | |
| Цветность | градусы цветности | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (издание 2004 г.) | 20 | 14,9* ± 3,0 | 14,2* ± 2,8 | 13,5* ± 2,7 | 14,2* ± 2,8 | 11,3* ± 2,3 | 16,3* ± 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 | | |

| Показатели | Единицы измерения | Методика (метод) измерений | ПДК | Результат с учетом погрешности | | Результат с учетом погрешности | | Результат с учетом погрешности | |
|--------------------------------------|--|----------------------------|-------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| | | | | Котельная «Надежный» | | Котельная «Промзона» | | Котельная «Авангардная» | |
| | | | | Холодная вода | Горячая вода | Холодная вода | Горячая вода | Холодная вода | Горячая вода |
| | Номер пробы: | | | П-0721/1241 | П-0721/1242 | П-0721/1243 | П-0721/1244 | П-0721/1245 | П-0721/1246 |
| | | | | М-0721/400 | М-0721/401 | М-0721/402 | М-0721/403 | М-0721/404 | М-0721/405 |
| | Дата отбора и проведения исследования: | | | | 27.07.2021 | | 27.07.2021 | | 27.07.2021 |
| Дата окончания исследования: | | | | 29.07.2021 | | 29.07.2021 | | 29.07.2021 | |
| 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 | — |

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.

Результаты представительны в части химических (в том числе отбор проб) и микробиологических исследований.

Конец протокола.