

Акционерная компания "АЛРОСА" (Публичное акционерное общество)
 Удачный горно-обогатительный комбинат
 Административно-бытовой комплекс, Комплексная лаборатория
 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

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



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий комплексной лабораторией

А.Ф. Гарипова
 « 25 » 01 2021 г.

ПРОТОКОЛ № П 1/21-4

о результатах лабораторных исследований воды в январе 2021 года

Заказчик: ООО " Предприятие тепло-водоснабжения (ПТВС)"
 Юридический адрес заказчика: 678174, Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, город Мирный, проспект Ленинградский, дом 7, корпус 4
 Фактический адрес заказчика 678188, Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, город Удачный, мкр.Новый город. База ПТВС
 Наименование подразделения: ООО " ПТВС" Удачныйское отделение
 Место отбора проб: Распределительная сеть п. Надежный
 Объект исследования: Питьевая вода
 Номер акта отбора проб: № П21/3; М21/3
 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 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 | pH-метр pH- 150МИ, 2013 | 4938, 914576 | 12/1047-2020 | 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 |

| № п/п | Наименование средств измерения, испытательного оборудования, год ввода в эксплуатацию | Заводской номер, инвентарный номер | Свидетельство о поверке, протокол аттестации | Дата поверки, аттестации от |
|-------|---|------------------------------------|--|-----------------------------|
| 8 | Весы лабораторные электронные РВ602-S/A, 2005 | 1126461108, 3004886 | 0592/05 | 04.2020 |
| 9 | Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ, 2019 | 10474, 5093181 | 0151 | 04.2020 |
| 10 | Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ, 2019 | 10485, 5093182 | 0152 | 04.2020 |
| 11 | Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ, 2018 | 10372,5091867 | 0150 | 04.2020 |
| 12 | Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3.5.3,5/3,5 И5М, 2013 | 2149, 5084025 | 0153 | 04.2020 |

Результаты исследования:

| Показатели | Единицы измерения | Методика (метод) измерений | ПДК | АБК | | Прачечный комбинат | | Здание ПТВС | | | | |
|---|---------------------|--|-------------|---|---------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | | | Холодная вода | Горячая вода | Холодная вода | Горячая вода | Холодная вода | Горячая вода | | | |
| | | | | Номер пробы: | | | П-0121/34 М-0121/7 | П-0121/35 М-0121/8 | П-0121/36 М-0121/9 | П-0121/37 М-0121/10 | П-0121/38 М-0121/11 | П-0121/39 М-0121/12 |
| | | | | Дата отбора и проведения исследований: | | | 12.01.2021 | | 12.01.2021 | | 12.01.2021 | |
| | | | | Дата окончания проведения исследований: | | | 14.01.2021 | | 14.01.2021 | | 14.01.2021 | |
| 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 | 7,5 ± 0,2 | 7,5 ± 0,2 | 7,8 ± 0,2 | 7,5 ± 0,2 | 7,9 ± 0,2 | | | |
| Железо общее | мг/ дм ³ | ГОСТ 4011-72 п.3 | 0,3 | 0,14 ± 0,04 | < 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 | < 0,58 | < 0,58 | < 0,58 | < 0,58 | 17,2 ± 2,4 | | | |
| Сероводород, гидросульфид, сульфид (суммарно) | мг/ дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2010 г.) | 0,003 | — | < 0,002 | — | < 0,002 | — | < 0,002 | | | |
| Цветность | градусы цветности | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (издание 2004 г.) | 20 | 40 ± 8 | 24 ± 5 | 17,5 ± 3,5 | 23 ± 5 | 12,1 ± 2,4 | 21 ± 4 | | | |
| 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 100мл | МУК 4.2.1018-01 | отсутствие | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | | | |
| Общее микробное число (ОМЧ) | КОЕ в 1мл | МУК 4.2.1018-01 | не более 50 | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | не обнаружено | | | |

| Показатели | Единицы измерения | Методика (метод) измерений | ПДК | АБК | | Прачечный комбинат | | Здание ПТВС | | | |
|--------------------------------------|-------------------|----------------------------|------------|---|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | | | Холодная вода | Горячая вода | Холодная вода | Горячая вода | Холодная вода | Горячая вода | | |
| | | | | Номер пробы: | | П-0121/34 М-0121/7 | П-0121/35 М-0121/8 | П-0121/36 М-0121/9 | П-0121/37 М-0121/10 | П-0121/38 М-0121/11 | П-0121/39 М-0121/12 |
| | | | | Дата отбора и проведения исследований: | | 12.01.2021 | | 12.01.2021 | | 12.01.2021 | |
| | | | | Дата окончания проведения исследований: | | 14.01.2021 | | 14.01.2021 | | 14.01.2021 | |
| 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 | — | | |

Лаборант химического анализа 5 разряда



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 потоколе, распространяются на данные пробы, отобранные в данном месте отбора.

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

Протокол составлен в двух экземплярах. Первый остаётся в лаборатории, второй направляется Заказчику.

Технические отклонения от методик (методов) измерений подтверждены удовлетворительными результатами внутрилабораторного контроля качества.

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