

ПОЙКОВСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «УПРАВЛЕНИЕ  
ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЯ» (ПМУП «УТВС»)  
628331, ХМАО-Югра, Нефтеюганский район, пгт. Пойковский, Территория Промышленная зона, 7«А»  
тел: (3463) 259100; факс 255-570

Адрес Химико-аналитической лаборатории:  
628331, ХМАО-Югра, Нефтеюганский район  
пгт. Пойковский, промышленная зона, здание 70  
Телефон: (3463) 259-125  
Адрес электронной почты: [hal.pmuputvs@yandex.ru](mailto:hal.pmuputvs@yandex.ru)

Уникальный номер записи в  
реестре аккредитованных лиц  
РА.RU.21УТ02 от 20.07.2016

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№ 654/01 от 09.03.2021**

|  |   |
|--|---|
| Наименование предприятия, организации (заказчик)                     | Филиал № 1 Пойковского муниципального унитарного предприятия «Управление тепловодоснабжения»  |
| Юридический адрес (заказчика)  | ХМАО-Югра, Нефтеюганский район, п. Салым, улица Центральная, дом №1   |
| Фактический адрес (заказчика)  | ХМАО-Югра, Нефтеюганский район, п. Салым, улица Центральная, дом №1   |
| Цель проведения исследования   | Производственный контроль   |
| Объект исследования  | Вода питьевая   |
| Идентификационный номер пробы (шифр пробы)/ Место отбора             | 01.36.21—п. Салым, ул. Болотная, дом № 4/ №1 Станция водоочистки ВОС-400  |
| Дата и время отбора пробы:   | 14.01.2021 07 час 20 мин  |
| Акт отбора проб  | № 9/01 от 14.01.2021  |
| Сотрудник, отобравший пробу  | Лаборант ХА Чегодаева Н.В.  |
| Условия транспортировки  | автотранспорт   |
| Нормативный документ на метод отбора пробы                           | ГОСТ 56237-2014 Отбор проб на станциях водоподготовки и трубопроводных распределительных системах   |
| Объем пробы, материал емкости для отбора проб                        | 0,5 дм <sup>3</sup> стекло, 0,5 дм <sup>3</sup> стекло, 0,5 дм <sup>3</sup> стекло, 0,5 дм <sup>3</sup> стекло, 5,0 дм <sup>3</sup> пластик   |
| Дата и время доставки пробы в лабораторию                            | 14.01.2021 11 час 00 мин  |
| Дата проведения испытания  | 14.01.2021  |
| Нормативные документы, регламентирующие объем лабораторных испытаний | СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»<br>ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» |

## Результаты исследований

| № п/п                               | Определяемые показатели        | Единицы измерений                  | Результат измерений с указанием показателя точности измерений | Нормативный документ на методы исследований    |
|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---|--|
|                                     |                                |                                    | <b>01.36.21</b>   |  |
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b> |                                |                                    |   |  |
| 1                                   | Интенсивность запаха при 20 °С | баллы                              | 1   | ГОСТ Р 57164 п.5.8.1                           |
| 2                                   | Интенсивность запаха при 60 °С | баллы                              | 1   | ГОСТ Р 57164 п.5.8.1                           |
| 3                                   | Интенсивность вкуса и привкуса | баллы                              | 1   | ГОСТ Р 57164 п.5.8.2                           |
| 4                                   | Мутность <sup>1</sup>          | ЕМФ                                | 4,6±0,9   | ГОСТ Р 57164 п.6                               |
| 5                                   | Цветность                      | градусы                            | 12,9±2,6  | ГОСТ 31868 (метод Б)                           |
| <b>ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>        |                                |                                    |   |  |
| 6                                   | Жесткость                      | °Ж                                 | 2,51±0,38   | ГОСТ 31954 (метод А)                           |
| 7                                   | Перманганатная окисляемость    | мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 5,6±0,6   | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99                          |
| 8                                   | АП АВ                          | мг/дм <sup>3</sup>                 | 0,052±0,019   | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95                           |
| 9                                   | Нефтепродукты                  | мг/дм <sup>3</sup>                 | 0,056±0,023   | ФР.1.31.2011.11313                             |
| 10                                  | Сухой остаток                  | мг/дм <sup>3</sup>                 | 486±10  | ГОСТ 18164                                     |
| 11                                  | Водородный показатель          | ед. рН                             | 7,8±0,2   | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97                        |
| <b>НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>      |                                |                                    |   |  |
| 12                                  | Железо общее                   | мг/дм <sup>3</sup>                 | 0,66±0,16   | ГОСТ 4011 п.2                                  |
| 13                                  | Хлориды                        | мг/дм <sup>3</sup>                 | 113,3±2,0   | ГОСТ 4245 п.2                                  |
| 14                                  | Нитраты                        | мг/дм <sup>3</sup>                 | менее 0,1   | ГОСТ 33045 п.9                                 |
| 15                                  | Нитриты                        | мг/дм <sup>3</sup>                 | менее 0,003   | ГОСТ 33045 п.6                                 |
| 16                                  | Ион аммония                    | мг/дм <sup>3</sup>                 | 6,2±0,9   | ГОСТ 33045 п.5                                 |
| 17                                  | Азот аммония                   | мг/дм <sup>3</sup>                 | 4,8   | Расчетное значение, коэффициент пересчета 0,78 |
| 18                                  | Сульфат-ион                    | мг/дм <sup>3</sup>                 | 6,6±1,5   | ГОСТ 31940 п.6 (метод 3)                       |

<sup>1</sup> - измерение мутности произведено при длине волны 530 нм

Средства измерений, сведения о государственной поверке

| № п/п | Наименование, тип средства измерения                           | Погрешность | Заводской номер | Сведения о государственной поверке | Действителен до |
|-------|--|-------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|
| 1.    | Спектрофотометр UNICO 1201                                     | ±1,0%       | W0603068        | № 3402288/4046/1                   | До 24.02.2021   |
| 2.    | Анализатор нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2             | ±2 мг/л     | 1894            | № 3402288/4046/7                   | До 24.03.2021   |
| 3.    | Спектрофотометр КФК-3КМ  | ±1,0%       | 20 056          | № 1068/498                         | До 02.11.2021   |
| 4.    | Иономер лабораторный И-160                                     | ±0,02 рН    | 0853            | № 3402288/4046/1                   | До 24.02.2021   |
| 5.    | Электрод вспомогательный лабораторный хлорсеребряный ЭВЛ-1МЗ.1 | ±3 мВ       | ЭВЛ 1           | № 6210051/4267/1                   | 12.03.2021      |
| 6.    | Электрод стеклянный лабораторный ЭСЛ-43-07СР                   | ±0,2 рН     | ЭСЛ 4           | № 6210051/4267/4                   | 12.03.2021      |

Измерения провел

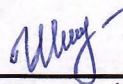
Лаборант ХА Михайлова О.А.  
(должность, ФИО)



(подпись)

Измерения провел

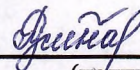
Инженер-химик Плотникова А.В.  
(должность, ФИО)



(подпись)

Протокол подготовил

Заведующий ХАЛ Русина Ю.В.  
(должность, ФИО)



(подпись)



Результаты измерений относятся только к пробе, предоставленной на измерения.  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей химико-аналитической лаборатории.