

**Муниципальное водоканализационное предприятие
муниципальное образование г. Ханты-Мансийск
Химико-бактериологическая лаборатория**

Юридический адрес:
628012 Тюменская обл.
ХМАО – Югра г. Ханты-Мансийск
ул. Сирина, 59
тел. (3467)-33-10-26

Аттестат аккредитации
RA.RU.21AO56

**Протокол КХА № 163
от 10.08.2018**

Объект исследования: вода систем горячего водоснабжения

Наименование и адрес лаборатории: химико-бактериологическая лаборатория
МП «Водоканал», ХМАО – Югра г. Ханты-Мансийск, ул. Водопроводная, 2, литер А

Наименование и адрес заказчика: АО «УТС»

Место отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, КУ ул.Сирина, 68

Дата и время отбора пробы: 09.08.2018, 11 ч 16 мин.

Дата и время поступления пробы в лабораторию: 09.08.2018, 11 ч 45 мин

Цель испытаний пробы: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-2001 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности горячего водоснабжения».

Регистрационный № пробы: 1156

Дата начала исследования: 09.08.2018

Дата завершения исследования: 09.08.2018

Основание для отбора: по договору, жалоба, мониторинг, производственный контроль
(нужное подчеркнуть)

№ п/п	Наименование определяемой характеристики	Метод анализа	НД на метод	Результат измерения	Единица измерения	ПДК
1	Цветность	Фотометрический	ГОСТ 31868-2012 п.5	13,8±2,8	градус цветности	20
2	Водородный показатель	Потенциометрический	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,2±0,2	ед. рН	6-9
3	Железо общее	Фотометрический	ГОСТ 4011-72 п. 3	0,17±0,02	мг/дм ³	0,3
4	Марганец	Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002	0,05±0,01	мг/дм ³	0,1

Оборудование, используемое при исследованиях

№ п/п	Наименование СИ и ИО	Заводской номер / инвентарный номер	Сведения о государственной поверке, аттестации
1	Спектрофотометр UNICO-1201	зав.№WP 0708084/инв.№00003470	№ 2105366/5 от 25.09.2017 1 раз в 12 месяцев
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	зав.№3055/ инв.№00001915	№ 2105366/3 от 25.09.2017 1 раз в 12 месяцев
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE	зав.№C0128058 /инв.№00003818	№ 02/0296 от 19.02.18 1 раз в 12 месяцев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: проба воды систем горячего водоснабжения рег. № 1156 соответствует СанПиН 2.1.4.1074-2001 по исследуемым показателям.

Исследование выполнил: лаборант химического анализа Жернова Т.В. Т.В. Жернова

Протокол подготовил: химик-аналитик Арканова Е.И. Е.И.Арканова

Утверждаю:
начальник ХБЛ МП «Водоканал» Рашева Л.А. Л.А.Рашева

В случаях самостоятельного отбора и доставки проб (образцов) для проведения исследований (испытаний), заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий отбора, хранения, транспортировки и маркировки проб (образцов) согласно действующих регламентирующих документов.

**Муниципальное водоканализационное предприятие
муниципальное образование г. Ханты-Мансийск
Химико-бактериологическая лаборатория**

Юридический адрес:
628012 Тюменская обл.
ХМАО – Югра г. Ханты-Мансийск
ул. Сирина, 59
тел. (3467)-33-10-26

Аттестат аккредитации
RA.RU.21AO56

**Протокол КХА № 164
от 10.08.2018**

Объект исследования: вода систем горячего водоснабжения

Наименование и адрес лаборатории: химико-бактериологическая лаборатория
МП «Водоканал», ХМАО – Югра г. Ханты-Мансийск, ул. Водопроводная, 2, литер А

Наименование и адрес заказчика: АО «УТС»

Место отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, КУ «ОПНД»

Дата и время отбора пробы: 09.08.2018, 11 ч 31 мин.

Дата и время поступления пробы в лабораторию: 09.08.2018, 11 ч 45 мин

Цель испытаний пробы: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-2001 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности горячего водоснабжения».

Регистрационный № пробы: 1157

Дата начала исследования: 09.08.2018

Дата завершения исследования: 09.08.2018

Основание для отбора: по договору, жалоба, мониторинг, производственный контроль
(нужное подчеркнуть)


№ п/п	Наименование определяемой характеристики	Метод анализа	НД на метод	Результат измерения	Единица измерения	ПДК
1	Цветность	Фотометрический	ГОСТ 31868-2012 п.5	13,6±2,7	градус цветности	20
2	Водородный показатель	Потенциометрический	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,3±0,2	ед. рН	6-9
3	Железо общее	Фотометрический	ГОСТ 4011-72 п. 3	0,15±0,02	мг/дм ³	0,3
4	Марганец	Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002	0,06±0,01	мг/дм ³	0,1

Оборудование, используемое при исследованиях

№ п/п	Наименование СИ и ИО	Заводской номер / инвентарный номер	Сведения о государственной поверке, аттестации
1	Спектрофотометр UNICO-1201	зав.№WP 0708084/инв.№00003470	№ 2105366/5 от 25.09.2017 1 раз в 12 месяцев
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	зав.№3055/ инв.№00001915	№ 2105366/3 от 25.09.2017 1 раз в 12 месяцев
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE	зав.№C0128058 /инв.№00003818	№ 02/0296 от 19.02.18 1 раз в 12 месяцев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: проба воды систем горячего водоснабжения рег. № 1157 соответствует СанПиН 2.1.4.1074-2001 по исследуемым показателям.

Исследование выполнил: лаборант химического анализа  Т.В. Жернова

Протокол подготовил: химик-аналитик  Е.И. Арканова

Утверждаю:
начальник ХБЛ МП «Водоканал»  Л.А. Рашева

В случаях самостоятельного отбора и доставки проб (образцов) для проведения исследований (испытаний), заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий отбора, хранения, транспортировки и маркировки проб (образцов) согласно действующих регламентирующих документов.

**Муниципальное водоканализационное предприятие
муниципальное образование г. Ханты-Мансийск
Химико-бактериологическая лаборатория**

Юридический адрес:
628012 Тюменская обл.
ХМАО – Югра г. Ханты-Мансийск
ул. Сирина, 59
тел. (3467)-33-10-26

Аттестат аккредитации
RA.RU.21AO56

**Протокол КХА № 171
от 14.08.2018**

Объект исследования: вода систем горячего водоснабжения

Наименование и адрес лаборатории: химико-бактериологическая лаборатория
МП «Водоканал», ХМАО – Югра г. Ханты-Мансийск, ул. Водопроводная, 2, литер А

Наименование и адрес заказчика: АО «УТС»

Место отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, КУ № 4

Дата и время отбора пробы: 13.08.2018, 09 ч 16 мин.

Дата и время поступления пробы в лабораторию: 13.08.2018, 11 ч 15 мин

Цель испытаний пробы: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-2001 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности горячего водоснабжения».

Регистрационный № пробы: 1175

Дата начала исследования: 13.08.2018

Дата завершения исследования: 13.08.2018

Основание для отбора: по договору, жалоба, мониторинг, производственный контроль
(нужное подчеркнуть)

№ п/п	Наименование определяемой характеристики	Метод анализа	НД на метод	Результат измерения	Единица измерения	ПДК
1	Цветность	Фотометрический	ГОСТ 31868-2012 п.5	14,8±3,0	градус цветности	20
2	Водородный показатель	Потенциометрический	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,3±0,2	ед. рН	6-9
3	Железо общее	Фотометрический	ГОСТ 4011-72 п. 3	0,19±0,02	мг/дм ³	0,3
4	Марганец	Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002	0,05±0,01	мг/дм ³	0,1

Оборудование, используемое при исследованиях

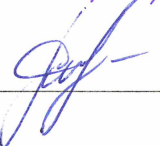
№ п/п	Наименование СИ и ИО	Заводской номер / инвентарный номер	Сведения о государственной поверке, аттестации
1	Спектрофотометр UNICO-1201	зав.№WP 0708084/инв.№00003470	№ 2105366/5 от 25.09.2017 1 раз в 12 месяцев
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	зав.№3055/ инв.№00001915	№ 2105366/3 от 25.09.2017 1 раз в 12 месяцев
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE	зав.№C0128058 /инв.№00003818	№ 02/0296 от 19.02.18 1 раз в 12 месяцев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: проба воды систем горячего водоснабжения рег. № 1175 соответствует СанПиН 2.1.4.1074-2001 по исследуемым показателям.

Исследование выполнил: лаборант химического анализа  Т.В. Жернова

Протокол подготовил: менеджер по качеству  О.А. Горностаева

Утверждаю:

и. о. начальника ХБЛ МП «Водоканал»  Е.И. Арканова

В случаях самостоятельного отбора и доставки проб (образцов) для проведения исследований (испытаний), заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий отбора, хранения, транспортировки и маркировки проб (образцов) согласно действующих регламентирующих документов.

**Муниципальное водоканализационное предприятие
муниципальное образование г. Ханты-Мансийск
Химико-бактериологическая лаборатория**

Юридический адрес:
628012 Тюменская обл.
ХМАО – Югра г. Ханты-Мансийск
ул. Сирина, 59
тел. (3467)-33-10-26

Аттестат аккредитации
RA.RU.21AO56

**Протокол КХА № 172
от 14.08.2018**

Объект исследования: вода систем горячего водоснабжения

Наименование и адрес лаборатории: химико-бактериологическая лаборатория
МП «Водоканал», ХМАО – Югра г. Ханты-Мансийск, ул. Водопроводная, 2, литер А

Наименование и адрес заказчика: АО «УТС»

Место отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, КУ № 4 А

Дата и время отбора пробы: 13.08.2018, 09 ч 31 мин.

Дата и время поступления пробы в лабораторию: 13.08.2018, 11 ч 15 мин

Цель испытаний пробы: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-2001 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности горячего водоснабжения».

Регистрационный № пробы: 1176

Дата начала исследования: 13.08. 2018

Дата завершения исследования: 13.08. 2018

Основание для отбора: по договору, жалоба, мониторинг, производственный контроль
(нужное подчеркнуть)

№ п/п	Наименование определяемой характеристики	Метод анализа	НД на метод	Результат измерения	Единица измерения	ПДК
1		Фотометрический	ГОСТ 31868-2012 п.5	15,0±3,0	градус цветности	20
2		Потенциометрический	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,4±0,2	ед. рН	6-9
3		Фотометрический	ГОСТ 4011-72 п. 3	0,18±0,02	мг/дм ³	0,3
4		Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002	0,05±0,01	мг/дм ³	0,1

Оборудование, используемое при исследованиях

№ п/п	Наименование СИ и ИО	Заводской номер / инвентарный номер	Сведения о государственной поверке, аттестации
1	Спектрофотометр UNICO-1201	зав.№WP 0708084/инв.№00003470	№ 2105366/5 от 25.09.2017 1 раз в 12 месяцев
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	зав.№3055/ инв.№00001915	№ 2105366/3 от 25.09.2017 1 раз в 12 месяцев
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE	зав.№C0128058 /инв.№00003818	№ 02/0296 от 19.02.18 1 раз в 12 месяцев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: проба воды систем горячего водоснабжения рег. № 1176 соответствует СанПиН 2.1.4.1074-2001 по исследуемым показателям.

Исследование выполнил: лаборант химического анализа  Т.В. Жернова

Протокол подготовил: менеджер по качеству  О.А. Горностаева

Утверждаю:

и. о. начальника ХБЛ МП «Водоканал»  Е.И. Арканова

В случаях самостоятельного отбора и доставки проб (образцов) для проведения исследований (испытаний), заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий отбора, хранения, транспортировки и маркировки проб (образцов) согласно действующих регламентирующих документов.

**Муниципальное водоканализационное предприятие
муниципальное образование г. Ханты-Мансийск
Химико-бактериологическая лаборатория**

Юридический адрес:
628012 Тюменская обл.
ХМАО – Югра г. Ханты-Мансийск
ул. Сирина, 59
тел. (3467)-33-10-26

Аттестат аккредитации
RA.RU.21AO56

**Протокол КХА № 173
от 14.08.2018**

Объект исследования: вода систем горячего водоснабжения

Наименование и адрес лаборатории: химико-бактериологическая лаборатория
МП «Водоканал», ХМАО – Югра г. Ханты-Мансийск, ул. Водопроводная, 2, литер А

Наименование и адрес заказчика: АО «УТС»

Место отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, КУ № 29

Дата и время отбора пробы: 13.08.2018, 09 ч 46 мин.

Дата и время поступления пробы в лабораторию: 13.08.2018, 11 ч 15 мин

Цель испытаний пробы: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-2001 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности горячего водоснабжения».

Регистрационный № пробы: 1177

Дата начала исследования: 13.08.2018

Дата завершения исследования: 13.08.2018

Основание для отбора: по договору, жалоба, мониторинг, производственный контроль
(нужное подчеркнуть)


№ п/п	Наименование определяемой характеристики	Метод анализа	НД на метод	Результат измерения	Единица измерения	ПДК
1	Цветность	Фотометрический	ГОСТ 31868-2012 п.5	14,6±2,9	градус цветности	20
2	Водородный показатель	Потенциометрический	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,3±0,2	ед. рН	6-9
3	Железо общее	Фотометрический	ГОСТ 4011-72 п. 3	0,21±0,02	мг/дм ³	0,3
4	Марганец	Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002	0,06±0,01	мг/дм ³	0,1

Оборудование, используемое при исследованиях

№ п/п	Наименование СИ и ИО	Заводской номер / инвентарный номер	Сведения о государственной поверке, аттестации
1	Спектрофотометр UNICO-1201	зав.№WP 0708084/инв.№00003470	№ 2105366/5 от 25.09.2017 1 раз в 12 месяцев
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	зав.№3055/ инв.№00001915	№ 2105366/3 от 25.09.2017 1 раз в 12 месяцев
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE	зав.№C0128058 /инв.№00003818	№ 02/0296 от 19.02.18 1 раз в 12 месяцев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: проба воды систем горячего водоснабжения рег. № 1177 соответствует СанПиН 2.1.4.1074-2001 по исследуемым показателям.

Исследование выполнил: лаборант химического анализа  Т.В. Жернова

Протокол подготовил: менеджер по качеству  О.А. Горностаева

Утверждаю:

и. о. начальника ХБЛ МП «Водоканал»  Е.И. Арканова

В случаях самостоятельного отбора и доставки проб (образцов) для проведения исследований (испытаний), заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий отбора, хранения, транспортировки и маркировки проб (образцов) согласно действующих регламентирующих документов.

**Муниципальное водоканализационное предприятие
муниципальное образование г. Ханты-Мансийск
Химико-бактериологическая лаборатория**

Юридический адрес:
628012 Тюменская обл.
ХМАО – Югра г. Ханты-Мансийск
ул. Сирина, 59
тел. (3467)-33-10-26

Аттестат аккредитации
RA.RU.21AO56

**Протокол КХА № 174
от 14.08.2018**

Объект исследования: вода систем горячего водоснабжения

Наименование и адрес лаборатории: химико-бактериологическая лаборатория
МП «Водоканал», ХМАО – Югра г. Ханты-Мансийск, ул. Водопроводная, 2, литер А

Наименование и адрес заказчика: АО «УТС»

Место отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, КУ «Центр вузов»

Дата и время отбора пробы: 13.08.2018, 10 ч 01 мин.

Дата и время поступления пробы в лабораторию: 13.08.2018, 11 ч 15 мин

Цель испытаний пробы: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-2001 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности горячего водоснабжения».

Регистрационный № пробы: 1178

Дата начала исследования: 13.08.2018

Дата завершения исследования: 13.08.2018

Основание для отбора: по договору, жалоба, мониторинг, производственный контроль
(нужное подчеркнуть)

№ п/п	Наименование определяемой характеристики	Метод анализа	НД на метод	Результат измерения	Единица измерения	ПДК
1	Цветность	Фотометрический	ГОСТ 31868-2012 п.5	14,0±2,8	градус цветности	20
2	Водородный показатель	Потенциометрический	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,2±0,2	ед. рН	6-9
3	Железо общее	Фотометрический	ГОСТ 4011-72 п. 3	0,17±0,02	мг/дм ³	0,3
4	Марганец	Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002	0,03±0,01	мг/дм ³	0,1

Оборудование, используемое при исследованиях

№ п/п	Наименование СИ и ИО	Заводской номер / инвентарный номер	Сведения о государственной поверке, аттестации
1	Спектрофотометр UNICO-1201	зав.№WP 0708084/инв.№00003470	№ 2105366/5 от 25.09.2017 1 раз в 12 месяцев
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	зав.№3055/ инв.№00001915	№ 2105366/3 от 25.09.2017 1 раз в 12 месяцев
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE	зав.№C0128058 /инв.№00003818	№ 02/0296 от 19.02.18 1 раз в 12 месяцев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: проба воды систем горячего водоснабжения рег. № 1178 соответствует СанПиН 2.1.4.1074-2001 по исследуемым показателям.

Исследование выполнил: лаборант химического анализа Жернова Т.В. Жернова

Протокол подготовил: менеджер по качеству Горностаева О.А. Горностаева

Утверждаю:

и. о. начальника ХБЛ МП «Водоканал» Арканова Е.И. Арканова

В случаях самостоятельного отбора и доставки проб (образцов) для проведения исследований (испытаний), заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий отбора, хранения, транспортировки и маркировки проб (образцов) согласно действующих регламентирующих документов.