



Федеральное бюджетное учреждение «Федеральный центр экспертизы и безопасности пищевых продуктов»

Адрес: 125080, г. Москва, ул. Давыдовская, д. 42, к. 2, этаж 4-й

Адрес: 125080, г. Москва, ул. Давыдовская, д. 42, к. 2, этаж 4-й

Адрес: 125080, г. Москва, ул. Давыдовская, д. 42, к. 2, этаж 4-й

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 16-01-02-4710 от 17 октября 2016 года

Заявитель: ООО "Теплосеть-3"
Адрес заявителя: Череповецкий район, п. Кинимовское, 7
Наименование образца (пробы): Горная вода
Место отбора, адрес: Череповецкий р-н, п. Судя, д. Центральная, до подступа
Точка отбора: Внутренняя сеть
Д.И.О., должность: ГОСТ 31861-2012 "Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012
Дата и время отбора: "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
13 октября 2016 г. в 11 ч. 00 мин.
инженер ТЮ Игатов В.А.

Дата и время доставки пробы: 13 октября 2016 г. в 14 ч. 00 мин.
Условия транспортировки: СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения". СанПиН 2.1.4.2496-09 "Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" (Изменение к СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества"). ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

Цель исследования: производственный контроль
Дата проведения испытаний: с 14 ч. 10 мин. 13 октября 2016 г. по 17 октября 2016 г.
Код образца: 16-01-02-4710

Результаты испытаний доставленной пробы представлены в таблицах 1 и 2

Таблица 1. Результаты испытаний по химическим показателям

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Запах	1 баллы	не более 2 баллы	ГОСТ 3351-74
Цветность	16 ± 3,2 градуса	не более 20 градуса	ГОСТ 31868-2012
Мутность	менее 1 ЕМФ	не более 2,5 ЕМФ	ПНД Ф 14.1.2.4.213-05
pH	6,45 ± 0,2 ед. pH	от 6(вкл) до 9(вкл)	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97
Железо	0,53 ± 0,2 мг/л	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72
Сероводород	менее 0,002 мг/л	не более 0,002 мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.178-02
Нитраты	0,001 ± 0,003 мг/л	не более 0,02 мг/л	ГОСТ 31870-2012
Нитриты	0,004 ± 0,01 мг/л	не более 1 мг/л	ГОСТ 31875-12

общее количество страниц: 2, страница 1

Таблица 1. Продолжение

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Общее микробное число при 37 °С	0 КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	не обнаружено в 100 мл	не допускается в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Споры сульфидредуцирующих клостридий	мл	мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено в 100 мл	не допускается в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

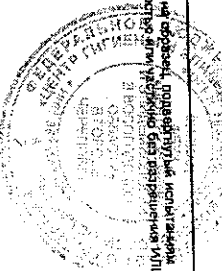
Таблица 2. Результаты испытаний по микробиологическим показателям

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Общее микробное число при 37 °С	0 КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	не обнаружено в 100 мл	не допускается в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Споры сульфидредуцирующих клостридий	мл	мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено в 100 мл	не допускается в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Должность, Ф. И. О. и подпись лица ответственного за оформление данного протокола: Мельникова А.В.

Заключение: доставленная проба не отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения". СанПиН 2.1.4.2496-09 "Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" (Изменение к СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества"). ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" по определению нормируемых показателей. Железо

Зав. ОПП, инженер: Никанова Т.А.



общее количество страниц: 2, страница 2

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ГОРОДА ЧЕРЕПОВЦА "ВОДОКАНАЛ"**

162614 Россия, Вологодская область, город Череповец, проспект Луначарского, 26

ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ

162624 Россия, Вологодская область, город Череповец, улица Головные сооружения, д.1, тел/факс (8202) 26-03-36

162611 Россия, Вологодская область, город Череповец, улица Промышленная, д.29 тел/факс (8202) 56-27-60

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512157 от 27.08.2014 г.

ПРОТОКОЛ № 2343.7389.16.31.ПЗ

исследования воды

от 17 октября 2016 г.

- | | |
|--|--|
| 1.Заказчик | ООО "Теплосеть - 3 " |
| 2.Адрес заказчика | 162699 Россия, Вологодская обл., Череповецкий район,
д.Климовское, д.7 |
| 3.Сопроводительный документ заказчика | Договор ПУ/АПВ - 42 от 17.03.2016 г.
заявка на исследование воды от 13.10.2016 г. |
| 4.НД на отбор проб | - |
| 5.Дата и время отбора пробы | 13.10.2016 г. в 11:00 час |
| 6.Место отбора пробы, код | Череповецкий район, п.Суда, котельная, код 7389 |
| 7. Наименование пробы | Вода питьевая централизованных систем водоснабжения |
| 8.Объем пробы | 0,25 дм ³ |
| 9.Консервация пробы | без консервации |
| 10.Цель исследования | определение качества воды согласно договору |
| 11.Должность, Ф.И.О., проводившего отбор пробы | заказчик, инженер ТТО Ипатов В.А. |
| 12.Условия доставки | автотранспортом |
| 13.Дата и время поступления пробы в ЦИВ | 13.10.2016 г. в 14:20 час |
| 14.Дата проведения исследования | с 13.10.2016 г. по 14.10.2016 г |

Результаты исследования представлены в таблице 1

код 7389

Таблица 1

Наименование показателя	Единицы измерения	ПДК (норматив)	Результаты исследования	Погрешность	НД на метод исследования
Хлороформ (при хлорировании)	мг/дм ³	не более 0,06	0,038	0,013	ГОСТ 31951-2012

Примечание: Нормативы указаны согласно:

ГН 2.1.5.1315-03, дополнения и изм.№1-ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы".

Должность, Ф.И.О., подпись лица, ответственного за оформление протокола:

Ведущий лаборант хим.анализа 6 разряда ЦИВ

Н.В.Колмыкова

Утвердил:

Начальник ЦИВ

Л.А.Конкина

Результаты анализов относятся только к образцам, представленным в настоящем протоколе.

Протокол составлен в 2 экземплярах



ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗАРАВОХРАНЕНИЯ
"Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области"

ЧЕЛОВЕЧКА

Федеральный центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области
Федеральный центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510040 от 27 ноября 2015 г.

Адрес филиала: 462610, г. Череповец, ул. Ленинская, д.42, тел. факс (8202) 57-68-84

E-mail: cherep@volgaperov.ru, ОКПО 75135657, ОГРН 105500016240, ИНН/КПП 3525147996/352802001

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 16-01-02-4709 от 17 октября 2016 года

Заявитель: ООО "Теплосеть-3"

Адрес заявителя: Череповецкий район, п. Климовское, 7

Наименование образца (пробы): Горячая вода

Место отбора, адрес: Череповецкий р-н, п. Сура, д. Центральная, после подогрева

Точка отбора:

Внутренняя сеть

Гост 31881-2012 "Общие требования к отбору проб", Гост 31942-2012

Дата и время отбора: 13 октября 2016 г. в 14 ч. 00 мин.

Ф.И.О., должность:

отправляющего пробы:

Дата и время доставки пробы:

Условия транспортировки:

на соответствие которым проводимось испытание:

инженер ТТО Игатов В.А.

13 октября 2016 г. в 14 ч. 00 мин.

Автопробирот СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к

качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль

качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем

"Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем питьевого

горячего водоснабжения" (Изменение к СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая

вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем

питьевого водоснабжения. Контроль качества", п. 2.1.6.1315-03

"Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в

воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового

водопользования"

Цель исследования: производственный контроль

с 14 ч. 10 мин. 13 октября 2016 г. по 14 октября 2016 г.

Дата проведения испытаний:

Код образца: 16-01-02-4709

Результаты испытаний доставленной пробы представлены в таблицах 1 и 2

Т а б л и ц а 1 - Результаты испытаний по химическим показателям

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Запах	1 баллы	не более 2 баллов	ГОСТ 3361-74
Цветность	14 ± 28 градуса	не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012
Мутность	1,7 ± 0,3 ЕМФ	не более 2,5 ЕМФ	ПНД Ф 14.1.2.4.213-05
pH	6,85 ± 0,2 ед. pH	от 6(экв) до 9(экв) ед. pH	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97
Железо	0,35 ± 0,1 мг/л	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72
Сероводорода	менее 0,002 мг/л	не более 0,002 мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.178-02
Нитраты	0,001 ± 0,003 мг/л	не более 0,02 мг/л	ГОСТ 31918-2012
Нитриты	0,22 ± 0,05 мг/л	не более 1 мг/л	ГОСТ 31820-12

общее количество страниц: 2, страница 1

Т а б л и ц а 1 окончание

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Хлор	менее 0,001 мг/л	нет норматива	ГОСТ 31870-2012
Хлор	менее 0,02 мг/л	не более 0,5 мг/л	ГОСТ 18165-2014

Т а б л и ц а 2 - Результаты испытаний по микробиологическим показателям

Наименование показателей	Результаты испытаний, единицы измерения	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Метод испытаний
Общее микробное число при 37 °С	0 КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	не обнаружено в 100 мл	не допускается в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Споры сульфидредуцирующих клостридий	не обнаружено в 20 мл	не допускается в 20 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено в 100 мл	не допускается в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Должность, Ф. И. О. и подпись лица ответственного за оформление данного протокола:

зав. ОПП, инженер

Мельникова А.В.

Заключение: доставленная проба не отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" (Изменение к СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества", п. 2.1.6.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" по следующим нормируемым показателям: Железо

Зав. ОПП

Никитина Т.А.

Результаты данного протокола распространяются только на образцы, поданные на испытание. Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без разрешения ИЛЦ. Протокол составлен в 2 экземпляре

общее количество страниц: 2, страница 2

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ГОРОДА ЧЕРЕПОВЦА "ВОДОКАНАЛ"**
162614 Россия, Вологодская область, город Череповец, проспект Луначарского, 26
ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ

162624 Россия, Вологодская область, город Череповец, улица Головные сооружения, д.1, тел/факс (8202) 26-03-36
162611 Россия, Вологодская область, город Череповец, улица Промышленная, д.29 тел/факс (8202) 56-27-60
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512157 от 27.08.2014 г.

ПРОТОКОЛ № 2342.7388.16.31.ПЗ
исследования воды
от 17 октября 2016 г.

- | | |
|--|--|
| 1.Заказчик | ООО "Теплосеть - 3 " |
| 2.Адрес заказчика | 162699 Россия, Вологодская обл., Череповецкий район,
д.Климовское, д.7 |
| 3.Сопроводительный документ заказчика | Договор ПУ/АПВ - 42 от 17.03.2016 г.
заявка на исследование воды от 13.10.2016 г. |
| 4.НД на отбор проб | - |
| 5.Дата и время отбора пробы | 13.10.2016 г. в 11:00 час |
| 6.Место отбора пробы, код | Череповецкий район, п.Суда, котельная, код 7388 |
| 7. Наименование пробы | вода горячая |
| 8.Объем пробы | 0,25 дм ³ |
| 9.Консервация пробы | без консервации |
| 10.Цель исследования | определение качества воды согласно договору |
| 11.Должность, Ф.И.О., проводившего отбор пробы | заказчик, инженер ТТО Ипатов В.А. |
| 12.Условия доставки | автотранспортом |
| 13.Дата и время поступления пробы в ЦИВ | 13.10.2016 г. в 14:20 час |
| 14.Дата проведения исследования | с 13.10.2016 г. по 14.10.2016 г |

Результаты исследования представлены в таблице 1:

код 7388

Таблица 1

Наименование показателя	Единицы измерения	ПДК (норматив)	Результаты исследования	Погрешность	НД на метод исследования
Хлороформ (при хлорировании)	мг/дм ³	не более 0,06	менее 0,0006	-	ГОСТ 31951-2012

Примечание: Нормативы указаны согласно:
ГН 2.1.5.1315-03, дополнения и изм.№1- ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы".

Должность, Ф.И.О., подпись лица, ответственного за оформление протокола:

Ведущий лаборант хим.анализа 6 разряда ЦИВ

 Н.В.Колмыкова

Утвердил:

Начальник ЦИВ

 Л.А.Конкина

Результаты анализов относятся только к образцам, представленным в настоящем протоколе.
Протокол составлен в 2 экземплярах

