

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

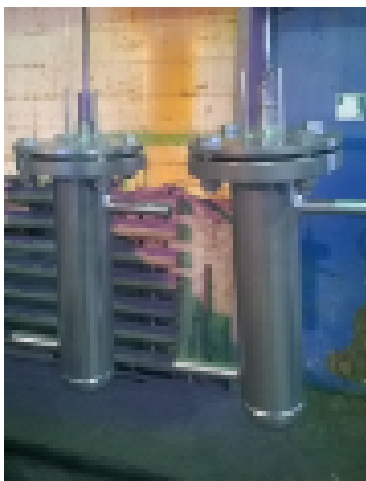
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://ecotermal.nt-rt.ru> || emq@nt-rt.ru

Охладитель отбора проб двухточечный ОП-2-133



Вода обеспечивает жизнь всего живого на нашей планете. Как следствие ее потребление многократно превышает уровня потребления любого другого природного ресурса на земле. Помимо того, что вода – ресурс – это также универсальный растворитель и окислитель, из-за содержащихся в ее составе всевозможных примесей химических элементов. Естественно не все они полезны. Тем более вследствие различных техногенных катастроф, аварий и неблагоприятных условий окружающей среды вредных веществ на промышленных объектах в воде на сегодняшний день содержится чуть ли не больше, чем полезных.

Естественно существуют нормы и стандарты качества воды, которым она должна строго соответствовать в зависимости от предназначения. Естественно для проведения качественной проверки невозможно провести оценку качества воды, поэтому промышленным организациям, специализирующимся на оказании услуг по отоплению и водоснабжению необходимо регулярно предоставлять пробы воды на лабораторное исследование.

Кроме того, нормами Федерального законодательства, в частности ФЗ № 416 от 07 декабря 2011 года предусматривается обязательство по проведению экспертизы воды в процессе подбора водных фильтров и определения их эффективности. Своевременно сделанные анализы проб позволяют избежать употребления и подачи воды ненадлежащего качества и успешного подбора специального оборудования для водоочистки.

И самое главное, надо помнить о том, что перед подачей воды в трубопровод, она проходит многочисленные обработки, особенно это касается питьевой воды в системах ХВС. Малейшая неточность может привести к тому, что подаваемая жидкость будет содержать слишком много вредных веществ и химических элементов, применяемых при дезинфекции и санитарной обработке. Именно этим обуславливается строжайший контроль воды, поставляемой потребителям.

Лаборатории, производящие исследования выдвигают ряд критериев, которые необходимо соблюдать при предоставлении материалов на анализы. Температура жидкости не должна превышать 60 градусов по Цельсию, жидкость должна после взятия из трубопровода несколько часов отстояться и быть не «старше» 6 часов. Оптимально использовать для отбора проб специальное оборудование – охладитель проб сетевой воды и пара.

Это устройство цилиндрической формы встраивается в трубопровод и оборудовано специальными змеевиками проходя по которым, пар и вода охлаждаются до требуемой температуры. После попадания в охладитель проб, жидкостью аккуратно наполняются специальные емкости, в которых пробы доставляются в лабораторные комплексы для проведения необходимых анализов. Принцип работы охладителя проб заключается в пропускании горячей жидкости или пара через специальные змеевики, находящиеся внутри корпуса устройства. Поток воды или конденсата регулируется вентилем на входе в охладитель проб. Змеевики омываются охлаждающей жидкостью, поэтому среда, находящаяся внутри них, быстро способно достичь требуемого порога температуры. В зависимости от начальной температуры, жидкость может протекать через охладитель сразу или задерживаться в нем (при перекрытии выходного крана), для получения пробы с более низкой температурой. Материал изготовления трубок – нержавеющая сталь, а корпус может быть изготовлен из углеродистой или нержавеющей стали. В зависимости от модели устройства штуцеров для отбора проб может быть один или два.

Какие методы, кстати, используют лаборатории для проведения всестороннего анализа поступающей на исследование воды?

При помощи органолептической методики исследования тщательным образом изучается цвет, запах, прозрачность и иные показатели, которые доступны человеку органами чувств.

Гравиметрическое исследование позволяет определить наличие и веса в воде посторонних взвесей химических веществ и минералов.

Нефелометрическое исследование – оценка замутненности, посторонних цветов и оттенков жидкости. Проверка производится путем изучения снижения силы пучка света, пропускаемого через тело исследуемого вещества.

Электрофорез позволяет понять, какие изменения происходят с водой под воздействием электрического поля. Данный метод оценки позволяет сделать однозначный вывод о степени ионизации жидкости.

Хроматография позволяет оценить степень однородности жидкости, а, следовательно, понять какое количество посторонних веществ содержится в воде.

После взятия пробы следует обращаться за проведением анализа только в аккредитованную исследовательскую лабораторию – только ее заключение будет в случае необходимости служить доказательной базой добросовестности оказываемых услуг. Обычно всестороннее изучение занимает срок до 5 рабочих дней, хотя при необходимости можно заказать и срочное исследование. А также, при проведении отдельных видов работ, например, разработке нового водоносного месторождения требуется проведение расширенного анализа, который может быть готов только через неделю. Получая анализы на бланке лаборатории, помимо фактических показателей анализируемого материала, Вы также ознакомитесь с предельно допустимыми значениями содержания тех или иных веществ и примесей.

Конечно каждая тепло и водоснабжающая организация обязана тщательно следить за состоянием жидкости в трубопроводе – поставлять потребителям товар ненадлежащего качества недопустимо не только по морально-этическим принципам делового этикета, это может привести к серьезным заболеваниям у клиентов, в таком случае уже вступит в силу ответственность уголовная. Применение качественных фильтрующих агрегатов способно обеспечить производство и поставку качественной продукции, и глубокое удовлетворение клиентов!

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93