

Приложение 2

ВЗЕМАНЕ НА ВОДНИ ПРОБИ

Вземане на проби от водоснабдителна система за топла вода.

Вземат се проби от най-близката до резервоара точка и най-отдалечената точка от кръга за топла вода. В случаите, когато в сградата няма резервоар, се взима проба от най-близката до инсталацията за под-
гряване на водата точка. Една минута след взимането на всяка проба на място се определят температура, рН и остатъчен хлор на водата.

Незабавна проба. Това са проби, взети от душеве, смесителни и други кранове. Вземането на водата става веднага при отваряне на крана. След вземане на необходимия обем водата се пуска да тече
за 1 минута и се отбелязва температурата J. Термометъра се почиства с памук със спирт след всяко измерване.

Пост-поточна проба. За предпочитане е да се вземе от единичен, вместо от смесителен кран. Ако кранът, използван за вземането на незабавна проба, не е единичен, по възможност се избира алтернативен кран. Той се почиства отвън със спирт или хипохлоритен разтвор и ако от него не е взимана проба, се отваря да тече за 1 минута.
Следва дезинфекция на вътрешността на крана чрез впръскване на дезинфектант в отвора му (напр. със спринцовки от 20 ml). Изчакват се 2 минути, отново се пуска водата за 1 минута и след това се взема
пробата без допълнително нагласяване на водната струя. Източникът и видът на пробата се означават на етикета.

Вземане на проба от душ. След разглобяване и инспектиране на душа се взема проба вода, като се внимава тя да съдържа и резидентната вода от главата на душа. След събирането на 1 литър контейнера се затваря и етикетира.

Вземане на проба от резервоара. Тази инспекция и вземане на проба се извършват последни. Вземането става със стерилно потапящо се устройство за вземане на проба, през сифонно устройство или проточното чрез потапяне на стерилния съд в контейнера. В последния случай има най-голяма вероятност за контаминиране на пробата. Използват се нови ръкавици, външната повърхност на контейнера се дезинфектира внимателно, като се изчаква алкохолният разтвор да се изпари преди да се пристъпи към вземането на пробата. След затваряне на контейнера той се избърсва с материал за еднократна употреба и след това със спирт. Използваните ръкавици се изхвърлят. Резервоарът се затваря внимателно и плътно.
Вземане на проби студена вода от баня. Взема се незабавна проба от кранчето за студена вода в банята по описания по-горе начин за вземане на проба от топла вода. Температурата се определя след
изтичане на водата в продължение на две минути.

Постъпваща в сградата вода. Пробата се взема от най-близкото място до връзката с централния уличен водопровод. Дезинфекцията на крана и начинът на вземане на пробата са както при вземане на

пост-поточна проба. Ако няма подходящо място за вземане на проба, този факт изрично се упоменава в протокола.

Проби от казанчетата в тоалетни. Казанчетата са места, в които е силно изразена колонизация при подходящи температури на околната среда, поради което не трябва да се пропускат като потенциални източници. Вземането на проба е в дълбочина на цистерната им. Спазва се техниката както при вземане на проби от резервоар. Вземане на други проби топла и студена вода. При наличие на няколко бани или мивки трябва да се вземат репрезентативни за цялата система проби и особено на тези части от нея, които е използвал или ремонтирал пациентът при докладван случай на легионелоза.

Други потенциални източници. Трябва да се огледа добре районът и да се вземат проби от други потенциални източници:

- *централна поддържаща система*, особено ако пациентът е извършвал ремонтни дейности по нея в рамките на 14 дни преди началото на симптоматиката;
- пулверизатори за пръскане листата на растения;
- *овлажнители на градини*;
- *фонтани*;
- *почвени смеси за растения*;
- *басейни и тангенторни вани*.

Съхранение и транспорт на пробите. Пробите се съхраняват и транспортират на тъмно в хладилна чанта. Доставка до лабораторията трябва да е възможно най-бързо, така че изследването да започне в рамките на 24 часа от вземането на пробата. При невъзможност се допуска съхранение в хладилник при 60С (+/-10С) до изследването им.