

## Списък на таблици и полета, фигури и графики

| Таблицы и полета   | Модул | Глава |
|--|-------|-------|
| Рамка за безопасна питейна вода  | 1     | 2     |
| Схема на опростена система за пречистване на повърхностни води   | 2     | 1     |
| Пример за етапите включени в системата – от водохващането до ниво домакинство  | 2     | 4.2.  |
| Типични рискове, засягащи водохващането  | 2     | 4.6.  |
| Типични рискове, свързани с пречистването  | 2     | 4.6.  |
| Типични рискове в разпределителната мрежа  | 2     | 4.6.  |
| Типични рискове, засягащи потребителя  | 2     | 4.6.  |
| Средно количество валежи в Европа  | 3a    | 2     |
| Водно количество на Земята   | 3b    | 2     |
| Различни видове необработена вода и уязвимост на различни натурални и антропогенни замърсители   | 4     | 1.3.  |
| Преглед на мембранни процеси   | 5     | 1.3.  |
| Преглед на капацитета на отстраняване и ефективността на някои пречиствателни системи  | 5     | 1.4.  |
| Различни възможни за пречистване на ниво домакинство   | 5     | 2.1.  |
| Микроорганизми във фекалиите   | 7     | 1     |
| Причини за болести, свързани с водата  | 7     | 1     |
| Микробиологично изискване за питейната вода  | 7     | 1.3.  |
| Честота на вземане на пробите и анализ на качеството на питейната вода във водоснабдителната зона  | 7     | 1.3.  |
| Преглед на най-общите замърсители в питейните води и свързаните с тях заболявания  | 7     | 2.1.  |
| Химични параметри и стойности  | 7     | 4     |
| Общ преглед на веществата съдържащи се в „сива” и „черна” вода   | 8     | 1.2.  |
| Преглед на съдържанието на азот (N) и фосфор (P) в урината и фекалиите отделяни от един човек за един ден , и съдържанието на N и P в сивите води от един човек а един ден | 8     | 1.2.  |
| Преглед на различните видове отпадъчни води  | 8     | 1.3.  |
| Характеристика и определяне на градските отпадъчни води ( според Директивата на съвета за пречистване на градски отпадъчни води 91/271/ЕИО)                                | 8     | 1.3.  |
| Видове събирателни инсталации за отпадъчни води  | 8     | 3.1.  |
| Различни системи за събиране на отпадъчни води   | 8     | 4     |
| Микроорганизми във фекалиите   | 9     | 1     |
| Преглед на най-честите източници на водно замърсяване  | 10А   | 1.3.  |
| Преглед на водните защитени зони и примери за ограничения  | 10Б   | 1.2.  |
| Употреба на вода (Домакинство/Промисленост/Селско стопанство) годишно за избраните европейски държави  | 11    | 1     |
| Количество води, използвани за битови нужди (Швейцарско домакинство)   | 11    | 1.1.  |
| Терминология по отношение на „водния отпечатък”  | 11    | 2     |
| Скрита употреба на вода  | 11    | 2     |
| Цени на водата в някои градове в страната (30.06.2011)   | 13    | 3.1.  |

|   |    |      |
|---|----|------|
| Средни цени $\$/1m^3$ и дневно потребление на човек в кубични метри в някои държави | 13 | 3.1. |
| Средни цени за ВиК услуги ( $\$/1m^3$ ) и потребление в някои държави.              | 13 | 3.1. |

| <b>Фигури и Графики</b>  | <b>Модул</b> | <b>Глава</b> |
|--|--------------|--------------|
| Агрегатно състояние на водата  | 3а           | 1            |
| Модел на водна молекула  | 3а           | 1            |
| Повърхностно напрежение на различни течности (вода и олио)   | 3а           | 1            |
| Кръговрат на водата  | 3б           | 1            |
| Средно количество валежи в Европа  | 3б           | 2            |
| Дългосрочни аномалии в средното количество на валежите за периода 1961-1990  | 3б           | 2            |
| Региони застрашени от суша   | 3б           | 2            |
| Почвени слоеве   | 3в           | 1            |
| Водоносни хоризонти и извори   | 3в           | 1            |
| Свърхексплоатация на слой с подземни води  | 4            | 1.3.         |
| Схематичен преглед на сондаж или кладенец  | 4            | 2            |
| Схематичен изглед на извор   | 4            | 2            |
| Микроцедка   | 5            | 1.3.         |
| Рисунки на различни технически съоръжения, използвани за аерация   | 5            | 1.4.         |
| Напълно заредена смола   | 5            | 2.3.         |
| Изтощена смола след йонообмен  | 5            | 2.3.         |
| Различни видове контейнери : вляво неподходящи , вдясно подходящи за безопасно съхранение на вода  | 5            | 3            |
| Схема на водна кула  | 5            | 4            |
| Водоснабдяване   | 6            | 1            |
| Лошото качество на инсталираните тръби ще скъси живота на тръбите и те ще са по-склонни да се разпаднат и разрушават   | 6            | 2            |
| Бактерия Ешерихия коли   | 7            | 1.1.         |
| Фекало-орален механизъм  | 9            | 1            |
| Инструкции за миене на ръцете  | 9            | 2            |
| Илюстрация на най-често пропуснати области при миене на ръцете   | 9            | 2            |
| Рисунка на микробите върху неправилно измити ръце  | 9            | 2            |
| Схема показваща защитените зони I - III  | 10Б          | 1.1.         |
| Нитратна концентрация – водопровод Тюлсфелде   | 10Б          | 2.1.         |
| Секторна употреба на водата в различни райони на Европа  | 11           | 1            |
| Употреба на вода (Домакинство/промишленост/Селско стопанство) годишно за избраните Европейски държави  | 11           | 1.1.         |
| Общият воден отпечатък на една 0.5л. ПЕТ бутилка с безалкохолно според вида и произхода на захарта   | 11           | 2.2.         |
| Виртуален воден баланс за страна, свързан с търговията на селскостопански и промишлени продукти за периода 1996-2005. Износители са показани в зелено, а в Вносителите в червено | 11           | 2.2.         |
| Средно дневна употреба на вода на човек в литри  | 11           | 3            |
| Водно ефективна къща   | 12           | 2.1.         |
| Напречен разрез на суха разделяща урината тоалетна   | 12           | 2.2.         |
| Решения за събиране на дъждовна вода   | 12           | 3            |
| Процентът на използваната вода и образуваната отпадъчна вода в различните сектори в България   | 13           | 1            |

## Списък с формуляри и примери

| Формуляри и примери  | Модул | Номер |
|--|-------|-------|
| Принос и резултати в изпълнението на ПБВ за малки водоснабдителни системи  | 15    | 15а   |
| Диаграма на водната мрежа  | 15    | 15б   |
| Формуляр за събиране на резултатите от мониторинга на водоизточниците в и около населеното място                             | 17    | 17а   |
| Формуляр за докладване на резултатите от дългосрочен мониторинг(сезонен) на 2 водоизточника                                  | 17    | 17б   |
| Пример за картографиране на населено място в Узбекистан  | 17    | 17в   |
| Пример за картографиране на населено място в Грузия  | 17    | 17г   |
| Пример за картографиране на водоизточници в населеното място и съответните концентрации на нитрати в Беларус                 | 17    | 17д   |
| Пример за онагледяване на сезонните колебания в нитратните концентрации в 5 различни кладенци в Украйна                      | 17    | 17е   |
| Примери за онагледяване на сезонните колебания на нитратни концентрации в 6 различни кладенци и 2 различни региона , Румъния | 17    | 17ж   |
| Оценка на риска на изкопан кладенец или сондаж   | 18    | 18а   |
| Оценка на риска на обществен кран и водопровод   | 18    | 18б   |
| Оценка на риска на водопровод с обслужващ резервоар  | 18    | 18в   |
| Оценка на риска на водопровод, захранван по гравитачен път   | 18    | 18г   |
| Оценка на риска на водопровод , захранван от река  | 18    | 18д   |
| Оценка на риска на дълбок сондаж с механично изпомпване  | 18    | 18е   |
| Оценка на риска на защитени извори   | 18    | 18ж   |
| Въпросници за граждани: Опит/проблеми/мнения   | 19    | 19а   |
| Въпросник за лекари и здравни работници:Качество на водата и заболявания, свързани с водата                                  | 19    | 19б   |
| Въпросник за водни доставчици и специалисти : Качество и управление на водата  | 19    | 19в   |