



Утвърдил:

Управител „Вик” ООД гр. Перник
/ инж. Н. Витанов /



Съгласували:
Директор РЗИ гр. Перник
/ д-р А. Григоров /



ПРОГРАМА

ЗА МОНИТОРИНГ НА КАЧЕСТВАТА НА ПИТЕЙНАТА ВОДА, ПОДАВАНА ОТ „ВИК” ООД гр. ПЕРНИК ЗА ЗАДОВОЛЯВАНЕ НА ПИТЕЙНО-БИТОВИТЕ ПОТРЕБНОСТИ НА НАСЕЛЕНИЕТО ОТ ОБЩИНИТЕ ПЕРНИК, РАДОМИР, БРЕЗНИК, ЗЕМЕН, ТРЪН и КОВАЧЕВЦИ

2016г.

Настоящата програма за мониторинг на качествата на питейната вода, подавана от „ВиК“ ООД гр. Перник като експлоатационно предприятие за водоснабдителни и канализационни услуги (ВиК оператор) по смисъла на Закона за регулиране на водоснабдителните и канализационните услуги, е разработена за планиране и прилагане на всички необходими мерки за осигуряване снабдяването на населението с безопасна и чиста питейна вода, съгласно изискванията на чл. 9 от **Наредба № 9 от 16.03.2001г.** за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели, издадена от министъра на здравеопазването, министъра на регионалното развитие и благоустройство и министъра на околната среда и водите /обн., ДВ, бр.30 от 28.03.2001г., изм., бр.87 от 30.10.2007г., изм. и доп., бр.1 от 04.01.2011г., изм.,бр.15 от 21.02.2012г., **бр.102 от 12.12.2014г./**. Изпълнението на Програмата ще осигури ефективен контрол върху качествата на питейната вода, подавана от „ВиК“ ООД гр. Перник при активно сътрудничество между водоснабдителната организация и РЗИ гр. Перник за осигуряване на безопасна и чиста питейна вода.

Програмата се основава на резултатите от извършвани в предходни календарни години анализи на качеството на подаваната от водоснабдителната организация питейна вода и направените заключения от акредитирана лаборатория за годност на водата за питейни цели.

Осъщественият в предходните години периодичен и постоянен мониторинг на подаваната от дружеството питейна вода показва стабилно състояние на качествата на водата и съответствие с показателите за контрол, предвидени в нормативните актове.

В обхвата на програмата попадат всички повърхностни и подземни водоизточници на територията на Област Перник, предадени за експлоатация на „ВиК“ ООД гр. Перник. При промяна на обстоятелствата, свързани с експлоатираните от Дружеството водоизточници РЗИ гр. Перник ще бъде уведомявана в законоустановения срок.

При липса на измервателни устройства на основните водоизточници и на вход населени места, за обема вода, добивана и разпределяна в зоните на водоснабдяване, необходим за определяне на минималната честота за вземане на проби, ще бъдат използвани актуални данни от служба ГРАО на община Перник за броя на постоянно живущото население, свързано към водоснабдителната система с потребление на вода по норма от **125л/ж/денонощие**.

Съгласно Писмо на МЗ-Регионална Здравна Инспекция Перник с Изх. № 2661/08.08.12г. общото количество вода доставяно в съответните зони се намалява с процента на реалните /физически/ загуби на вода утвърдени от ДКЕВР. До приключване на отчетната година водните количества в зоните с измервателни устройства за базовата **2015г.** са намалели с годишното прогнозно ниво на загуби от **58%** за 2016г.

Забележка: При промяна на обстоятелствата, свързани с определяне на необходимото количество проби, Програмата за мониторинг и Приложение №1 ще бъдат коригирани и съгласувани от двете страни.

1. ПУНКТОВЕ И НАЧИН НА ПРОБОВЗЕМАНЕ

Пунктовете за вземане на проби от зоните на водоснабдяване са представени в Приложение №1 на „ВиК“ ООД-Перник, което е неразделна част от програмата. Пунктовете за вземане на проби са определени съвместно с РЗИ гр. Перник и охарактеризират напълно водоснабдителната система. В районите, водоснабдявани от различни резервоари, ще се извършва пробонабиране от най-малко два пункта.

Пробовземането ще се извършва, съгласно разработена от „ВиК“ ООД гр. Перник Програма за вземане на проби, в съответствие с изискванията на БДС ISO 5667-5, БДС EN ISO 19458, БДС ISO 5667-11, БДС ISO 5667-14. Персоналът, специализиран за вземане на водни проби е преминал курс и е инструктиран да избягва замърсявания на пробите и съдовете, както и да записва коректно данните за взетите проби и останалите сведения нужни за анализа. Пробите ще бъдат доставяни в лабораториите, извършващи анализите, най-късно до шестия час от пробонабирането с протокол за вземане на проби, който ще съдържа информация за:

Място, дата и време на вземане на пробата; Измервания направени на място, т.е. полеви анализи; Информация за използвана техника при вземане на пробите; Информация за съхранение или консервиране на пробата; Име на вземащия проби;

Показателят остатъчен хлор ще се определя в момента на вземане на пробата. Измерването на остатъчния дезинфектант ще се извършва количествено с преносим спектрофотометър тип "Риссо". Използваните технически средства отговарят на изискванията на т.5.5, т.5.6 и т.5.9 от БДС EN ISO/IEC 17025.

2. ЧЕСТОТА И ОБХВАТ НА МОНИТОРИНГА

2.1. ПОСТОЯНЕН МОНИТОРИНГ

Постоянният мониторинг обхваща показателите по Приложение №2, таблица А към чл.7, ал. 2 от Наредба №9/16.03.2001г.(изм.- ДВ. бр.1от 2011г., бр.15 от 2012г., бр.102 от 12.12.2014г.) и ще се извършва в акредитиран ЛИК при „Вик“ ООД гр. Перник – Сертификат № 69ЛИ/20.12.2013г.

На основание чл. 9, ал. 2 от Наредба №9/16.03.2001г., сертификати за контрол и протоколи от изпитване издадени от РЗИ гр. Перник, СРЗИ гр. София и ЛИК при „ВИК“ ООД гр. Перник за периода 2010г.-2014г. броят на пробите за постоянен мониторинг по отделните показатели за всички зони на водоснабдяване е намален с не повече от 50%. С цел недопускане на микробно контаминиране на питейната вода, анализите по микробиологични показатели няма да бъдат намалени с 50%, т.е. **постоянният мониторинг ще включва 253бр. анализи по микробиологични показатели и 154бр. по физико-химични показатели.**

При възникване на епидемична ситуация и при наличие на съмнение за присъствие на потенциално опасни за здравето вещества и микроорганизми, включително и за такива, за които в Приложение №1 от Наредба №9/16.03.2001г. не са определени изисквания, броят на пробите, пунктовете и обемът на мониторинга ще бъде променен, съобразно конкретните обстоятелства.

2.2. ПЕРИОДИЧЕН МОНИТОРИНГ

Периодичният мониторинг обхваща всички показатели по Приложение №1, таблици А, Б, В и Г от Наредба №9/16.03.2001г., с изключение на посочените в забележките и в съответствие с чл. 9, ал. 3 от Наредба №9/16.03.2001г. и ще включва **78бр. проби.**

Показателят общ органичен въглерод не се изследва в наличните акредитирани лаборатории и ще бъде заменен с показателя перманганатна окисляемост.

Съгласно чл. 9, ал. 3 от Наредба №9/16.03.2001г., въз основа на анализ на данните от мониторинга от 2010г. до 2015г., за зони на водоснабдяване №1, №2, №3, №4, №6, №7, №11, №16, №17, №31, №43 ще бъдат изключени от периодичния мониторинг следните **показатели:** манган, желязо, фосфати, сулфати, мед, хлориди, обща твърдост, калций, магнезий, алуминий, цинк, олово, кадмий, хром, никел, цианиди, флуориди, трихалометани.

зона №1 /гр. Перник/ - сертификати за контрол № 1018265-3/29.12.2010г.(гр. Перник); №1113763-3/29.08.2011г.(гр.Батановци); №1113764-3/29.08.2011г.(гр.Перник); №1115729-3/09.01.2012г.; 1115729-3/09.01.2012г.(с.Г.Бучино); № 1121561-3 /18.05.12г.(кв. Тева), № 1124530-3/16.10.12г.(кв. Бела вода), №1125139-3/01.11.12г.(с. Дивотино), № 1126140-3/18.12.12г.(с. Мещица), № 1126141-3/18.12.12г.(с. Люлин), № 1130977-3/17.04.13г.(с.Г. Бучино), № 1130978-3/17.04.13г. (с.Богданов дол), №1133533-3/14.08.13г. (с. Черна гора), ЛИ-П-080/01.04.14г. (Батановци), ЛИ-П-109/28.04.14г. (Богданов дол), ЛИ-П-356/31.10.14г. (Черна гора), ЛИ-П-363/11.11.14г.(Мещица), ЛИ-П-372/18.11.14г.(Люлин), ЛИ-П-051/05.03.15г. (Дивотино), ЛИ-П-052/05.03.15г. (Г. Бучино), ЛИ-П-087/27.04.15г. (Бела вода), ЛИ-П-118/15.06.15г.(Лесковец)

зона №2/гр. Брезник/ – сертификати за контрол №1018264-3/29.12.10г.(гр. Брезник) №1115730-3/09.01.2012г.(гр.Брезник), №1124532-3/16.10.12г.(с.Ноевци), ЛИ-П-357/31.10.14г.(Ноевци), ЛИ-П-358/31.10.14г. (Непразненци), ЛИ-П-081/27.04.15г.(Брезник), ЛИ-П-082/27.04.15г.(Бегуновци)

зона №3/с.Рударци и Драгичево-в.част/-сертификати за контрол №1113766-3 /29.08.2011г., №1126143-3/18.12.12г., №1130980-3/08.03.13г., ЛИ-П-421/10.12.14г.(Рударци), ЛИ-П-046/04.03.15г.(Драгичево-в.част)

зона №4 /с.Кладница, Драгичево-н.част/ - сертификати за контрол № 1114882-3 /18.10.2011г., № 1126142-3/18.12.12г., ЛИ-П-082/01.04.14г.(кв. Църква), ЛИ-П-045/04.03.15г.(Кладница)

зона №5 /с.Д.Секирна, с.Кошарево и с.Гигинци /- сертификати за контрол № 1115731-3/11.01.12г., № 1124531-3/16.10.12г., № 1134224-3/04.10.13г. ЛИ-П-110/28.04.14г., ЛИ-П-330/30.11.15г.

зона №6 /гр.Трън/-сертификати за контрол №1018266-3 /29.12.2010г.; № 1117105 - 3/13.01.2012г., 1126408-3/03.01.13г., ЛИ-П-370/18.11.14г., ЛИ-П-155/13.07.15г.

зона №7/гр.Радомир н. и ср. зона/ - сертификати за контрол № 1018268-3/29.12.10г., №1113762-3 /29.08.2011г., №1126139-3/18.12.12г., №1130979-3/17.04.13г.(с. Николаево), ЛИ-П-079/01.04.14г.(Червена могила), ЛИ-П-121/16.06.15г.(Борнарево)

зона №11/гр.Радомир в.зона/ - сертификати за контрол №1113765-3/29.08.2011г., №1123592-3/13.08.12г., №1133532-3/14.08.13г.(с.Копаница), ЛИ-П-408/10.12.14г., ЛИ-П-050/05.03.15г.

зона №16/гр.Земен/- сертификати за контрол № 1018267-3 /29.12.2010г.; № 1117104 - 3/11.01.2012г., №1134226-3/04.10.13г.(с.Пещера), ЛИ-П-387/01.12.14г., ЛИ-П-129/18.06.15г.

зона №17/с.Друган/- сертификати за контрол №1114881-3/18.10.11г., №1123595-3/09.08.12г., №1133534-3/14.08.13г.(с. Старо село), ЛИ-П-078/01.04.14г., ЛИ-П-172/24.07.15г.(Д. Диканя)

зона №31/с.Студена/ – сертификати за контрол № 1115733-3/09.01.2012г., № 1125137-3/01.11.12г., ЛИ-П-405/10.12.14г., ЛИ-П-185/07.08.15г.

зона №43/с.Дрен/-сертификати за контрол №1114880-3/19.10.11г., №1123593-3/09.08.12г., ЛИ-П-102/17.04.14г., ЛИ-П-171/24.07.15г.

„ВиК“ ООД гр. Перник ежемесечно, най-късно до 20-о число на следващия месец предоставя на РЗИ гр. Перник данните от проведения мониторинг по зони на водоснабдяване, съгласно изготвения от Министерството на здравеопазването електронен формат, в съответствие с изискванията за докладване в Европейската комисия.

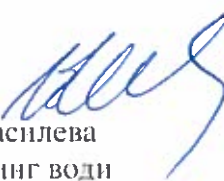
В изпълнение на изискванията на чл.15 от Наредба №9/16.03.2001г, „ВиК“ ООД гр. Перник предоставя на потребителите актуална информация за качеството на питейната вода чрез електронната страница на дружеството.

РЗИ гр. Перник при констатирани отклонения от изискванията за качество на питейната вода, подавана в зоните на водоснабдяване експлоатирани от „ВиК“ оператора, незабавно уведомява оператора за предприемане на мерки за отстраняване на несъответствието. „ВиК“ ООД гр. Перник уведомява писмено РЗИ гр. Перник за предприетите действия и резултатите от тях.

За констатирани отклонения по показателя калций в с. Ездимирци и в с. Кривонос ще бъде провеждан мониторинг на всяко тримесечие.

В ЛИК към „ВиК“ ООД гр. Перник се извършва непрекъснат контрол на качествата на суровата /непречистена/ и пречистената вода от пречиствателните станции – ПСПВ Перник и ПСПВ Рударци. При коагулация на водата се следят остатъчен алуминий, желязо и алкалност.

В случай на несъответствие на качеството на питейната вода с определените по приложение №1 от Наредба №9/16.03.2001г. изисквания, ВиК ООД гр. Перник незабавно провежда проучване с цел установяване на причината, като своевременно уведомява органите на РЗИ за предприетите мерки.

Изготвил: 
инж. И.Василева
Мониторинг води
22.02.2016г.