

ДОКЛАД

за изпълнението на мониторинга на питейните води в област Велико Търново за 2014 година

През първото, второто, третото и четвъртото тримесечие на 2014г. изпълнението на мониторинга на питейните води е както следва:

Водоизточници за питейни нужди		I тримесечие		II тримесечие		III тримесечие		IV тримесечие		2014 г.	
		ПМ	ПРМ	ПМ	ПРМ	ПМ	ПРМ	ПМ	ПРМ	ПМ	ПРМ
Централни	план	67	-	76	14	54	-	36	19	233	33
	изпълн.	70	-	91	16	63	2	40	17	264	35
в т. ч. Общински	план	1	-	3	-	-	-	-	4	4	4
	изпълн.	1	-	5	-	3	-	-	4	9	4
Ведомствени	план	4	-	2	4	3	-	3	2	12	6
	изпълн.	4	-	4	3	5	1	5	2	18	6
Местни	план	-	-	8	-	8	-	-	-	16	-
	изпълн.	-	-	8	-	8	-	-	-	16	-
Минерални	план	2	-	6	-	6	-	2	-	16	-
	изпълн.	2	-	7	-	12	-	2	-	23	-

Данните от мониторинга на питейната вода в област Велико Търново показват следното:

През 2014 година са изследвани общо 299 броя проби води от **централни водоизточници**, от които: 20 броя (6,69%) са нестандартни по микробиологични показатели и 62 броя (20,74%) - по органолептични и химични показатели.

През I-то тримесечие са изследвани общо 70 броя проби води от **централни водоизточници**, от които 5 (7,14%) са нестандартни по микробиологични показатели и 20 броя (28,57%) - по химични показатели.

Отклоненията - по микробиологични показатели са в 5 проби (Вонеща вода, Вългевци, Граматици, Палици и Вързулица) - по показател с индикаторно значение коли форми (КФ) и по показател с безусловно здраво значение Ешерихия коли (ЕК). Взетите контролни проби са стандартни.

Отклоненията по химични показатели са съответно:

- по показатели с безусловно здраво значение – нитрати (Никюп, Г. Г. Тръмбеш, Стрелец, Горско ново село, Горна Липница, Патреш, Вързулица, Каранци, Ст. Стамболово, Иванча, Орловец, Страхилово, Алеково, Овча могила, Совата, Х. Димитрово, Царевец, Владислав, Сушица, Коевци).

От 107 изследвани проби питейна вода през **II-то тримесечие** – 7 броя (6,54%) са нестандартни по микробиологични показатели и 12 броя (11,21%) по химични показатели.

7-те проби питейни води с *отклонения по микробиологични показатели*, (от Средни колиби, Крумчевци, Петковци, Чакали, Ст. Стамболово, Чукани) са по показател с индикаторно значение – коли форми (КФ) и по показател безусловно здравно значение Ешерихия коли (ЕК). Всички повторни проби са стандартни.

Отклоненията по химични показатели са установени съответно:

- по показатели с индикаторно значение: мътност (Чукани, Петковци) и магнезий (Горна Студена);

- по показатели с безусловно здравно значение: нитрати (Никюп, Патреш, Долна Липница, Иванча, Обединение, Полски Сеновец, Червена и Камен).

От 65 изследвани проби питейна вода през **III-то тримесечие** – 4 броя (6,15%) са нестандартни по микробиологични показатели и 9 броя (13,85%) по химични показатели.

4-те проби питейни води с *отклонения по микробиологични показатели* от Бойковци, Войнежа, Марян и Пушево са нестандартни по показател с индикаторно значение (коли форми), като 3 от тях са нестандартни и по показател Ешерихия коли (Бойковци, Войнежа и Марян). Повторните проби са стандартни по микробиологични показатели.

Отклоненията по химични показатели са съответно:

- по показател с безусловно здравно значение – нитрати (Стрелец, Г. Н. село, Шивачево, Виноград, Г. Липница, Червена, Камен, Лозен, Каранци).

От изследваните 57 проби през **IV-то тримесечие** – 4 броя (7,02%) са нестандартни по микробиологични показатели и 21 броя (36,84%) по химични показатели.

Отклоненията по микробиологични показатели са по показател с индикаторно значение – коли форми (КФ) и по показател с безусловно здравно значение Ешерихия коли (ЕК) от 2 населени места (Каранци и Виноград), а от селата Иванча и Камен само по показател ЕК. Повторните проби са стандартни по микробиологични показатели.

Отклоненията по химични показатели са съответно:

- по показател с безусловно здравно значение – нитрати (Никюп, Горско Ново село, Г. Липница, Патреш, Ст. Стамболово, Иванча, Обединение, Орловец, Страхилово, Червена, Балканци, Виноград, Г. Сеновец, Каранци, Камен, Х. Димитрово);

- по показатели с индикаторно значение: обща твърдост (Х. Димитрово) и магнезий (Ресен, Ст. Стамболово, Д. Липница, Овча могила, Совата, Х. Димитрово).

През периода не е обхванато с планирания мониторинг на питейните води село Титевци, което ще се компенсира през месец януари 2015 г.

През 2014 година е осъществен контрол над всички 11 **ведомствени водоизточници** за питейни нужди. От изследваните 24 проби 6 броя (25%) са нестандартни по микробиологични показатели (Е. коли и колиформи), а 14 броя (58,33%) са нестандартни по химични показатели (нитрати и магнезий).

От изследвани проби води **през I-то тримесечие** 1 е нестандартна по микробиологични показатели – Е. коли (ПГ по СС, с. Крушето). По показател с безусловно здравно значение нитрати отклонения са установени и в 4-те ведомствени водоснабдителни системи (ПГ по СС, Крушето „Консорциум Агробизнес“ АД, Поликраище, „Зорница Комерс“ ООД, Кесарево и Локомотивно депо, Г. Оряховица).

От 7 изследвани проби питейна вода от ведомствени водоизточници през **II-то тримесечие** 1 е нестандартна по микробиологични показатели – Е. коли и колиформи (ПГ по СС, с. Крушето) и 3 броя са нестандартни по химични показатели.

Отклоненията по химични показатели са установени съответно:

- 1 проба по показатели с индикаторно значение: калций („Локомотивно депо”, Г. Оряховица).

- 2 проби по показател с безусловно здравно значение: нитрати („Хайпро България” ООД, Павликени, „Зорница Комерс” ООД, Кесарево).

От 6 изследвани проби питейна вода от ведомствени водоизточници през **III-то тримесечие** 4 са нестандартни по микробиологични показатели – Е. коли и колиформи („Домат”, Джулюница, „БФФ” ООД, Джулюница и „Биляна” ЕООД, Б. Сливово). По показател с безусловно здравно значение нитрати отклонения са установени и в 3-те ведомствени водоснабдителни системи („Домат”, Джулюница, „БФФ” ООД, Джулюница и „Биляна” ЕООД, Б. Сливово).

От изследваните през **IV-то тримесечие** 7 проби води от ведомствени водоизточници всички са стандартни по микробиологични, но по химични показатели с отклонения (нитрати, магнезий), са съответно:

- 2 проби по показател с безусловно здравно значение – нитрати („Ловико Лозари” АД, Сухиндол и Консорциум „Агробизнес” АД, Поликраище);

- 2 проби по показател с индикаторно значение магнезий (Консорциум „Агробизнес” АД, Поликраище и „Зорница Комерс” ООД, Кесарево).

През 2014 година няма необхванати с планирания мониторинг ведомствени водоснабдителни системи.

През отчетния период са изследвани 16 броя проби води от **местни обществени водоизточници**. Отклонения от изискванията на Санитарно-технически норми и правила за водоснабдяване на населените места и промишлеността с питейна вода (ДВ бр.41/70 г.) са установени в 8 броя (50 %) от пробите - по показател коли титър и в 2 броя (12,5%) – по химични показатели (нитрати).

През годината са изследвани 23 проби води от **минералните водоизточници** в с. Овча могила, гр. Полски Тръмбеш и с. Вонеща вода по микробиологични показатели. От тях 12 проби (и от 3-те находища) не отговарят на изискванията на Наредба 14 на МЗ за курортните ресурси, курортните местности и курортите по показатели: общ брой мезофилни аеробни микроорганизми при 22⁰С и 37⁰С, *Pseudomonas aeruginosa* и коли форми при 37⁰С.

През първото тримесечие съвместно с всички водоснабдителни организации (ВиК дружествата във Велико Търново и Свищов, общините Елена и Стражица, и 10-те ведомствени предприятия) бяха актуализирани 14

мониторингови програми за 2014 година, във връзка с изпълнение разпоредбите на Наредба №9 на МЗ.

През II-то и IV-то тримесечия се осъществи регистрацията и подписаха мониторингови програми за ведомствения водоизточник на „Биляна” ООД, село Българско Сливово и водоизточника за хотелски комплекс ханче „Боаза”, Елена.

През 2014 година във връзка с контрола по качеството на питейните води в областта са предприетите следните административно-наказателни мерки:

- издадени са 21 предписания, от които 2 бр. до „ВиК – Йовковци” ООД и „ВиК Свищов” ЕАД във връзка с усложнената метеорологична обстановка в страната относно предприемане на мерки за осигуряване на необходимите количества чиста и безопасна питейна вода в районите и населените места на област Велико Търново, застрашени от наводнения, 14 бр. до „ВиК Свищов” ЕАД за извършване на ремонтни дейности във водоснабдителните обекти и съоръжения на селата Б. Сливово, Алеково, Червена, Драгомирово, Г. Студена, Х. Димитрово, Морава, Овча могила, 1 бр. до кмета на община Елена за осигуряване на ефективен процес на обеззаразяване на питейната вода за село Чукани, 1 бр. до кмета на село Габровци за осигуряване на ефективен процес на обеззаразяване на питейната вода на каптажа на местен водоизточник – чешма в центъра и 1 бр. до директора на ПГСС „Боруш” с. Крушето, община Горна Оряховица за осигуряване на ефективен процес на обеззаразяване на питейната вода от водоснабдителна мрежа на ведомствения водоизточник за училището, 1 бр. до кмета на община Полски Тръмбеш за извършване на промивка и дезинфекция на резервоара и тръбите, захранващи с минерална вода къпалнята и чешмата в градинката към нея, 1 бр. до управителя на „Биляна” ЕООД”, с. Българско Сливово, с цел организиране непрекъснатото обеззаразяване на водата за питейно-битови нужди във ведомствената водоснабдителната система с оглед осигуряване на качества, отговарящи по микробиологичните, химичните и индикаторните показатели на Наредба №9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

Графиците за собствен мониторинг на ВиК дружествата във Велико Търново и Свищов за 2014 г., съгласно представените от тях справки, се изпълняват в съответствие с одобрените от РЗИ мониторингови програми.

Изготвил: 
д-р Л. Бижева, директор на дирекция ОЗ