

КАЧЕСТВО НА ПИТЕЙНАТА ВОДА

Столичната РИОКОЗ извършва непрекъснато наблюдение на качеството на питейната вода, подавана за нуждите на столичани. Броят на пунктовете, честотата и вида на мониторинга са съобразени с изискванията на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели. Пробонабирането се извършва от 26 пункта, разположени в различни квартали на столицата и 52 пункта - в останалите населени места, включени административно към Столична община. От пунктовете в град София ежесечно по показателите, включени в постоянния мониторинг се изследват по две проби, а от останалите пунктове - по една проба. В постоянния мониторинг се включват показателите: цвят, вкус, мирис, мътност, рН, амониев йон, нитрити, Коли форми и Ешерихия коли в 100 мл.

Годишно се изследват и определен брой проби по показателите, включени в периодичния мониторинг. За тази година са планирани 14 проби. В този вид мониторинг се включват показателите: цвят, вкус, мирис, мътност, рН, амониев йон, нитрити, нитрати, перманганатна окисляемост, хлориди, обща твърдост, калций, магнезий, сулфати, фосфати, желязо, цинк, мед, манган, флуориди, олово, общ хром, кадмий, арсен, селен, натрий, цианиди, трихалометани, общ брой микроорганизми (брой колонии) при 22⁰С, колиформи, Ешерихия коли и ентерококи в 100 мл.

Четири пъти годишно се изследва и водата от 15 местни обществени водоизточници /чешми/, които не се хранят от централната водопроводна мрежа на населените места. Водата се изследва по показателите цвят, вкус, мирис, рН, перманганатна окисляемост, амониев йон, нитрити, нитрати, хлориди, желязо, манган, коли форми и Ешерихия коли в 100 мл.

Минералните води от мястото им за ползване – чешми, бани и др. се изследват по микробиологични показатели, съгласно Наредба № 14 за курортните ресурси, курортните местности и курортите веднъж на 2-3 месеца.

РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГ НА КАЧЕСТВОТО НА ПИТЕЙНАТА ВОДА ПРЕЗ:

декември 2005 г.

1. Населени места с въведено режимно водоподаване – няма.
2. Брой населени места, в които са извършвани изследвания за съответния период – 38 бр.

3. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от централно водоснабдени населени места по показатели, включени в постоянния мониторинг – 113 бр.

4. От тях не отговарят на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели – няма.

5. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от централно водоснабдени населени места по показателите, включени в периодичния мониторинг – 3 бр.

6. От тях не отговарят на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели – 0 бр.

7. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от обществени местни водоизточници по показатели, включени в постоянния мониторинг – 8 бр.

8. От тях 2 не отговарят на изискванията на Наредба № 9 и са, както следва:

- с. Железница (крайпътна чешма);

- кв. Панчарево (чешма на ул. "В. Левски").

Отклоненията по Наредба № 9 и за двата обекта са по микробиологичните показатели "Коли форми" и "Ешерихия коли", като за втория обект са незначителни. Химичните показатели и на двете чешми са добри.

9. Брой изследвани проби вода от минерални водоизточници – 7 бр.

10. От тях не отговарят на изискванията на Наредба № 14 на МЗ за курортните ресурси, курортните местности и курортите – няма.

ноември 2005 г.

1. Населени места с въведено режимно водоподаване – няма.

2. Брой населени места, в които са извършвани изследвания за съответния период – 38 бр.

3. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от централно водоснабдени населени места по показатели, включени в постоянния мониторинг – 93 бр.

4. От тях не отговарят на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели – няма.

5. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от централно водоснабдени населени места по показателите, включени в периодичния мониторинг – 0 бр.

6. От тях не отговарят на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели – 0 бр.

7. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от обществени местни водоизточници по показатели, включени в постоянния мониторинг – 10 бр.

8. От тях 2 не отговарят на изискванията на Наредба № 9 и са, както следва:

- с.Пасарел (чешма при стадиона)

- с.Пасарел (Дрельова чешма)

Отклоненията по Наредба № 9 и за двата обекта са по микробиологичните показатели “Коли форми” и “Ешерихия коли”. Химическите показатели и на двете чешми са добри.

9. Брой изследвани проби вода от минерални водоизточници – 5 бр.

10. От тях не отговарят на изискванията на Наредба № 14 на МЗ за курортните ресурси, курортните местности и курортите – няма.

11. Брой на регистрираните случаи на чревни инфекциозни заболявания за периода (до 27.11.2005 г.) – 163 бр.

От тях:

- вирусни хепатити – 50

- шигелози – 16

- салмонелози – 14

- ентероколити – 81

- колиентерити – 2

октомври 2005 г.

1. Населени места с въведено режимно водоподаване – няма.

2. Брой населени места, в които са извършвани изследвания за съответния период – 38 бр.

3. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от централно водоснабдени населени места по показатели, включени в постоянния мониторинг – 133 бр.

4. От тях не отговарят на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели – 1 бр.

- по показатели ешерихия коли и коли-форми – с. Михайлово.

Повторно взетите проби са добри.

5. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от централно водоснабдени населени места по показатели, включени в периодичния мониторинг – 18 бр.

6. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от обществени местни водоизточници по показатели, включени в постоянния мониторинг – 19 бр.

7. От тях не отговарят на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно - битови цели – 6 бр. (кв. Вердикал, с. Клисуре, с. Пасарел – Шарена чешма и с. Железница по показатели ешерихия коли и коли-форми, с. Пасарел – чешма до ул. „Божур” и Дрельова чешма - по показател ешерихия коли).

Химичните показатели, както и повторно взетите проби са добри. Отклоненията от микробиологичните показатели, които не са големи, могат да се обяснят с липсата на пречиствателни съоръжения и паднали валежи.

8. Брой изследвани проби вода от минерални водоизточници – 2 бр.

9. От тях няма неотговарящи на изискванията на Наредба № 14 на МЗ за курортните ресурси, курортните местности и курортите.

септември 2005 г.

1. Населени места с въведено режимно водоподаване – няма.

2. Брой населени места, в които са извършвани изследвания за съответния период – 38 бр.

3. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от централно водоснабдени населени места по показатели, включени в постоянния мониторинг – 68 бр.

4. От тях не отговарят на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели – 1 бр.

- по показатели цвят и мътност – с. Челопечене.

5. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от централно водоснабдени населени места по показатели, включени в периодичния мониторинг – няма.

6. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от обществени местни водоизточници по показатели, включени в постоянния мониторинг – 6 бр.

7. От тях не отговарят на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно - битови цели – 5 бр. (3 бр. в с. Клисуре, 1 бр. в Вердикал и 1 бр. в с. Михайлово)

8. От тях няма неотговарящи на „Санитарно – технически норми и правила за строителство и експлоатация на съоръженията при водоснабдяване на населените места и промишлеността с питейна вода”.

9. Брой изследвани проби вода от минерални водоизточници – 8 бр.

10. От тях няма неотговарящи на изискванията на Наредба № 14 на МЗ за курортните ресурси, курортните местности и курортите.

август 2005 г.

1. Населени места с въведено режимно водоподаване – няма.

2. Брой населени места, в които са извършвани изследвания за съответния период – 38 бр.

3. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от централно водоснабдени населени места по показатели, включени в постоянния мониторинг – 15 бр.

4. От тях не отговарят на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели – 8 бр.

Във връзка с наводнението през първата половина на м. август 2005 г. неотговарящите проби са в засегнатите части на столицата както следва:

- по показатели ешерихия коли и коли-форми – 5 бр. (район Изгрев, район Нови Искър и с. Войняговци);

- по показател ешерихия коли – 3 бр. (район Нови Искър).

5. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от централно водоснабдени населени места по показатели, включени в периодичния мониторинг – няма.

6. От тях няма неотговарящи на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

7. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от обществени местни водоизточници по показатели, включени в постоянния мониторинг – 4 бр.

8. От тях не отговарят на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно - битови цели:

- по показатели коли-форми и ешерихия коли – 2 бр. (с. Световрачане и с. Мирвяне);

- по показател ешерихия коли – 1 бр. (район Нови Искър).

Повторните проби не показаха отклонения от изискванията.

9. От тях няма неотговарящи на „Санитарно – технически норми и правила за строителство и експлоатация на съоръженията при водоснабдяване на населените места и промишлеността с питейна вода”.

10. Брой изследвани проби вода от минерални водоизточници – 8 бр.

11. От тях няма неотговарящи на изискванията на Наредба № 14 на МЗ за курортните ресурси, курортните местности и курортите.

юли 2005 г.

1. Населени места с въведено режимно водоподаване – няма.
 2. Брой населени места, в които са извършвани изследвания за съответния период – 38 бр.
 3. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от централно водоснабдени населени места по показатели, включени в постоянния мониторинг – 105 бр.
 4. От тях не отговарят на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели – 6 бр.:
 - по показател мътност – 3 бр. (с. Пасарел и с. Бухово);
 - по показател ешерихия коли – 2 бр. (кв. Панчарево и с. Плана);
 - по показатели ешерихия коли и коли-форми – 2 бр. (с. Казичене и с. Владая).
- Повторните проби не показаха отклонения от изискванията.
5. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от централно водоснабдени населени места по показатели, включени в периодичния мониторинг – няма.
 6. От тях няма неотговарящи на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

юни 2005 г.

1. Населени места с въведено режимно водоподаване – няма.
2. Брой населени места, в които са извършвани изследвания за съответния период – 38 бр.
3. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от централно водоснабдени населени места по показатели, включени в постоянния мониторинг – 120 бр.
4. От тях не отговарят на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели – 6 бр..
5. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от централно водоснабдени населени места по показатели, включени в периодичния мониторинг – няма.

6. От тях няма неотговарящи на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

7. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от обществени местни водоизточници по показатели, включени в постоянния мониторинг – 14 бр.

8. От тях не отговарят на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно - битови цели:

- по показатели коли-форми и ешерихия коли – 4 бр.(Нови Искър, с. Железница);

- по показател мътност – 2 бр. (кв. Бенковски и с. Мрамор);

- по показатели мътност, цвят, желязо и микробно число – 1 бр. (с. Желява).

Повторните проби не показаха отклонения от изискванията.

9. От тях няма неотговарящи на „Санитарно – технически норми и правила за строителство и експлоатация на съоръженията при водоснабдяване на населените места и промишлеността с питейна вода”.

май 2005 г.

1. Населени места с въведено режимно водоподаване – няма.

2. Брой населени места, в които са извършвани изследвания за съответния период – 38 бр.

3. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от централно водоснабдени населени места по показатели, включени в постоянния мониторинг – 80 бр.

4. От тях няма неотговарящи на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

5. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от централно водоснабдени населени места по показатели, включени в периодичния мониторинг – няма.

6. От тях няма неотговарящи на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

7. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от обществени местни водоизточници по показатели, включени в постоянния мониторинг – 8 бр.

8. От тях не отговарят на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно - битови цели по показатели "Коли форми" и „Ешерихия коли" в 100 мл – чешми в с. Михайлово и с. Клисурса.*

9. От тях не отговарят на „Санитарно – технически норми и правила за строителство и експлоатация на съоръженията при водоснабдяване на населените места и промишлеността с питейна вода" – няма.

10. Брой изследвани проби вода от минерални водоизточници – 3 бр.

11. От тях няма неотговарящи на изискванията на Наредба № 14 на МЗ за курортните ресурси, курортните местности и курортите.

*Според изискванията на Наредба № 9 НВЧ (най-вероятно число) трябва да е 0 за пробите, взети от пунктовете на водопроводната мрежа. За проби от местни водоизточници НВЧ не трябва да бъде повече от 9.

април 2005 г.

1. Населени места с въведено режимно водоподаване – няма.

2. Брой населени места, в които са извършвани изследвания за съответния период – 38 бр.

3. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от централно водоснабдени населени места по показатели, включени в постоянния мониторинг – 93 бр.

4. От тях няма неотговарящи на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

5. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от централно водоснабдени населени места по показатели, включени в периодичния мониторинг – няма.

6. От тях няма неотговарящи на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

7. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от обществени местни водоизточници по показатели, включени в постоянния мониторинг – 2 бр.

8. Брой изследвани проби вода от минерални водоизточници – 1 бр.

9. От тях няма неотговарящи на изискванията на Наредба № 14 на МЗ за курортните ресурси, курортните местности и курортите.

март 2005 г.

1. Населени места с въведено режимно водоподаване – няма.

2. Брой населени места, в които са извършвани изследвания за съответния период – 38 бр.

3. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от централно водоснабдени населени места по показатели, включени в постоянния мониторинг – 102 бр.

4. От тях не отговарят на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели – 3 бр.:

- По показател “Коли форми в 100 мл” – 3 проби:*

ТЕЦ “София – Изток”, Административна сграда – НВЧ 6 (от 01.03.2005 г.).

Повторната проба не показва отклонения от изискванията.

5. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от централно водоснабдени населени места по показатели, включени в периодичния мониторинг – няма.

6. От тях не отговарят на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели – няма.

7. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от обществени местни водоизточници по показатели, включени в постоянния мониторинг – няма.

8. Брой изследвани проби вода от минерални водоизточници – 5 бр.

9. От тях не отговарят на изискванията на Наредба № 14 на МЗ за курортните ресурси, курортните местности и курортите – няма.

* Според изискванията на Наредба № 9 НВЧ (най-вероятно число) трябва да е 0 за пробите, взети от пунктовете на водопроводната мрежа. За проби от местни водоизточници НВЧ не трябва да бъде повече от 9.

февруари 2005 г.

1. Населени места с въведено режимно водоподаване – няма.

2. Брой населени места, в които са извършвани изследвания за съответния период – 75 бр.

3. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от централно водоснабдени населени места по показатели, включени в постоянния мониторинг – 92 бр.

4. От тях не отговарят на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели – 3 бр.:

- По показатели “Цвят и мътност” - 1 проба*:

кв. Бухово – неприемлива (от 16.02.2005 г.)

- По показател "Коли форми в 100 мл" и "Цвят и мътност" – 1 проба**:
с. Желява – неприемлива, НВЧ 7 (от 16.02.2005 г.)
- По показател "Коли форми в 100 мл" – 1 проба:
ТЕЦ "София – Изток"– НВЧ 6 (от 16.02.2005 г.) – автономен централен водоизточник, временно спрян от експлоатация.
Повторна проба ще бъде взета от водоизточника преди повторното му въвеждане в експлоатация.

5. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от централно водоснабдени населени места по показатели, включени в периодичния мониторинг – няма.

6. От тях не отговарят на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели – няма.

7. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от обществени местни водоизточници по показатели, включени в постоянния мониторинг – няма.

8. Брой изследвани проби вода от минерални водоизточници – 5 бр.

9. От тях не отговарят на изискванията на Наредба № 14 на МЗ за курортните ресурси, курортните местности и курортите – няма.

* Според изискванията на Наредба № 9 отклонения по показатели "Цвят и мътност" не се допускат.

**Според изискванията на Наредба № 9 НВЧ (най-вероятно число) трябва да е 0 за пробите, взети от пунктовете на водопроводната мрежа. За проби от местни водоизточници НВЧ не трябва да бъде повече от 9.

януари 2005 г.

1. Населени места с въведено режимно водоподаване – няма.

2. Брой населени места, в които са извършвани изследвания за съответния период – 38 бр.

3. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от централно водоснабдени населени места по показатели, включени в постоянния мониторинг – 86 бр.

4. От тях не отговарят на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели – няма.

5. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от централно водоснабдени населени места по показатели, включени в периодичния мониторинг – няма.

6. От тях не отговарят на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели – няма.

7. Брой изследвани проби питейна вода при консуматорите от обществени местни водоизточници по показатели, включени в постоянния мониторинг – 2 бр.

8. От тях не отговарят на “Санитарно – технически норми и правила за строителство и експлоатация на съоръженията при водоснабдяване на населените места и промишлеността с питейна вода” – няма.

9. Брой изследвани проби вода от минерални водоизточници – няма.

10. От тях не отговарят на изискванията на Наредба № 14 на МЗ за курортните ресурси, курортните местности и курортите – няма.