**Доклад**

**за резултатите от мониторинга за съдържание на нитрати в питейните води във великотърновска област през 2016 година**

Един от приоритетните регионални проблеми в дейността на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Велико Търново е **контролът за съдържание на нитрати в питейните води**, тъй като малко над 1/3 от жителите на областта консумират вода от подземни водоизточници.

Анализът на данните от мониторинга на питейните води в края на 2016 година показва следното:

- системни и трайни отклонения по показател нитрати (над 50 мг/л) са установени в питейната вода на 16 селища от областта, водоснабдявани от 16 малки зони на водоснабдяване, преобладаващата част от които (12 броя) са категория 1 – в тях се добива и разпределя вода с актуален обем от 10 до 100 м3/24 часа (Г. Д. Тръмбеш, Иванча, Каранци, П. Сеновец, Ст. Стамболово, Алеково, Александрово, Деляновци, Червена, Виноград, Лозен и Н. Върбовка) и 4 броя са категория 2 – в тях се добива и разпределя вода с актуален обем от 100 до 400 м3/24 часа (Страхилово, Козловец, Ореш и Камен). Замърсена с нитрати вода пият 3,75% (9 178 души) от жителите на областта. Спрямо предходната година относителният дял на населението от областта, консумиращо замърсена с нитрати вода се задържа (2015 г. – 3,3%, 2014 г. – 4%, 2013 г. – 4%, 2012 г. – 3,94% и 2011 г. – 4,3%) - **Приложение №1;**

- застрашени от замърсяване с нитрати (между 35 и 50 мг/л) са питейните води в 25 селища, с население 14 054 души (5,74 % от населението на областта), които се снабдяват с питейна вода от 19 малки зони на водоснабдяване; 15 броя от зоните са категория 1 – в тях се добива и разпределя вода с актуален обем от 10 до 100 м3/24 часа за 17 населени места (Никюп; Паисий; Стрелец; Бутово, Г. Липница; Д. Липница; Димча – за селата Димча и Върбовка; Патреш; Вързулица; Обединение; Орловец; Г. Студена; Совата; Х. Димитрово; Николаево – за селата Николаево и Асеново) и 4 броя са категория 2 – в тях се добива и разпределя вода с актуален обем от 100 до 400 м3/24 часа за 8 населени места (Варана – за селата Батак и Сломер; Г. Сеновец – за селата Г. Сеновец, Г. Г. Тръмбеш, Сушица и Царски извор; Сухиндол и Овча могила) – **Приложение №2.**

Населението на нито едно селище от областта не пие вода със средногодишно съдържание на нитрати над 100 мг/л.

В началото на 2017 г. чрез писма до кметовете и общопрактикуващите лекари в 16-те населени места от Великотърновска област, в които през 2016 г. са установени трайни отклонения по показател нитрати, населението беше информирано за здравния риск от консумацията на питейна вода с наднормено съдържание на нитрати.

Обобщената информация за резултатите от мониторинга на питейните води през 2016 г. за съдържание на нитрати – показател с безусловно здравно значение, по който са установени трайни отклонения в питейните води на Великотърновска област, беше изпратена и до водоснабдителните фирми за сведение и за предприемане на мерки за отстраняване на несъответствията с нормативните изисквания, и решаване на проблемите, свързани с качеството на питейните води.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Справка

**за резултатите от изследванията на селищните питейни води за замърсяване с нитрати (над 50 мг/л)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Об-щи-на** | **№** | **Населено място** | **ж-ли**  **бр.** | **2016** | **2015** | **2014** | **2013** | **2012** |
| Г.О. | 1. | Г. Д. Тръмбеш | 300 | **51,34**  46,9-57,92 | **18,49** | **47,65** | **16,47**  15,72-17,21 | **48,06**  48-48,11 |
| П. Тр. | 2. | Иванча | 406 | **55,66**  49,3-68,08 | **63,15**  55-71,96 | **75,29**  64,84-90,26 | **77,05**  57,96-97,28 | **82,65**  78,38-89,9 |
| П. Тр. | 3. | Каранци | 268 | **94,53**  90,2 -100,8 | **103,47**  97,2 -114,8 | **147,57**  131,4 -169,8 | **139,93**  118,9 -151,4 | **113,21**  88,64 -125,5 |
| П. Тр. | 4. | П. Сеновец | 586 | **51,45**  48,2-57,44 | **50,76** | **53,78** | **59,24** | **32,78**  22,17-43,38 |
| П. Тр. | 5. | Ст. Стамболово | 268 | **52,89**  48,8 -60,48 | **47,43**  40,8 -51,7 | **52,69**  41,32 -65,04 | **55,68**  53,06 -61,46 | **79,98**  72,3 -84,95 |
| П. Тр. | 6. | Страхилово | 798 | **50,54**  48,2-54,22 | **59,49**  50-67,7 | **62,61**  57,94-67,02 | **50,17**  45,16-56,18 | **54,95**  51,19-59,26 |
| Св-в | 7. | Алеково | 554 | **67,41**  57,34-86,344 | **38,71**  28,96-50,42 | **68,4**  46,61-90,18 | **33,15**  16,55-60,4 | **35,33**  30,53-40,44 |
| Св-в | 8. | Александрово | 212 | **51**  31,09-78,04 | **41,45**  25,45-66,08 | **44,44**  44,4-44,48 | **28** | **47,16**  41,33-52,98 |
| Св-в | 9. | Деляновци | 124 | **60,3**  54,04-67,5 | **41,73**  14,38-51,46 | **42,9** | **13,95** | **40,3**  31,18-49,42 |
| Св-в | 10. | Козловец | 1165 | **57,38**  28,72-77,86 | **43,64**  8,35-74,9 | **39,73**  35,98-44,4 | **36,78**  30,29-43,27 | **21,48**  10,96-60,41 |
| Св-в | 11. | Ореш | 1511 | **56,24**  10,03-97,41 | **15,56**  6,38-23,5 | **21,01**  9,89-61,46 | **11,23**  5,56-18,47 | **52,06**  49,7-56,68 |
| Св-в | 12. | Червена | 341 | **68,05**  66,28-70,16 | **51,1**  17,45-77,08 | **67,14**  61,68-77,6 | **51,31**  39,95-61,21 | **61,46**  54,68-66,26 |
| Стр. | 13. | Виноград | 555 | **75,02**  71,4-79,46 | **50,53**  69,3-82,2 | **69**  61,68-73,84 | **58,19**  51,68-70,84 | **58,6**  51,8-65,37 |
| Стр. | 14 | Камен | 1498 | **51,81**  48,6-57,82 | **58,78**  48,1-65,04 | **68,19**  52,58-88,53 | **50,53**  69,3-82,2 | **57,71**  55,78-61,36 |
| Стр. | 15. | Лозен | 347 | **51,55**  47,9-57,16 | **52,06**  49,7-56,68 | **67,64**  61,18-71,66 | **56,21**  41,8-76,34 | **65,95**  65,14-66,75 |
| Стр. | 16 | Нова Върбовка | 245 | **51,29**  49,4-54,97 | **33,75** | **26,13**  26,05-26,2 | **20,78** | **34,552,06**  49,7-56,68**6**  329,7-36,15 |

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

**Справка**

**за резултатите от изследванията на селищните питейни води, застрашени от замърсяване с нитрати ( от 35 до 50 мг/л)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Об-щи-на** | **№** | **Населено място** | **ж-ли**  **бр.** | **2016** | **2015** | **2014** | **2013** |
|
| В. Т. | 1. | Никюп | 334 | **49,81**  48,1-52,22 | **70,87**  49,2-85,4 | **92,66**  79,18-104,5 | **70,57**  61,3-80,45 |
| Г.О. | 2 | Паисий | 136 | **41,29**  35,56-46,2 | **40,92**  30,05-48,32 | **35,24**  30,69-39,79 | **40,62**  34,52-46,71 |
| Г.О. | 3. | Стрелец | 281 | **41,37**  38,9-42,91 | **38,17**  34,4-42,1 | **70,78**  60,7-80,86 | **45,9**  29,1-68,28 |
| Павл. | 4. | Бутово | 695 | **37,03**  35,08-40,2 | **30** | **33,22**  28,62-37,81 | **35,62**  35,53-35,71 |
| Павл. | 5. | Г. Липница | 493 | **43,05**  36,8-47,3 | **49,1**  42,8-56, | **67,81**  61,9-78,78 | **58,18**  50,2-62,28 |
| Павл. | 6. | Д. Липница | 637 | **49,1**  49,2-77,7 | **60,15**  42,8-56, | **52,19**  48,44-55,94 | **48,02**  44,26-51,77 |
| Павл | 7. | Патреш | 441 | **45,64**  41,9-52,22 | **48,66**  44,44-55,76 | **64,59**  54,56-79,88 | **58,56**  48,04-67,6 |
| Павл. | 8. | Сломер\*\* | 361 | **36,4**  17,2-59,06 | **39,83**  18,2-65,12 | **29,45**  27,71-31,19 | **31,75**  15,39-44,3 |
| Павл. | 9. | Батак\*\* | 894 | **36,4**  17,2-59,06 | **39,83**  18,2-65,12 | **29,45**  27,71-31,19 | **31,75**  15,39-44,3 |
| Павл. | 10. | Димча\*\* | 341 | **44,13**  40,2- 52,14 | **51,53**  47,2-58,38 | **38,09**  27,63-48,54 | **27,33**  24,66-29,13 |
| Павл. | 11. | Върбовка\*\* | 1 374 | **44,13**  40,2- 52,14 | **51,53**  47,2-58,38 | **38,09**  27,63-48,54 | **27,33**  24,66-29,13 |
| П. Тр. | 12. | Обединение | 607 | **41,1**  19-54,6 | **43,12**  35,73-51,84 | **54,22**  45,28-62,43 | **52,04**  24,06-70,14 |
| П. Тр. | 13. | Орловец | 438 | **49,56**  49,28-49,8 | **50,81**  43,7-58,72 | **55,34**  28,97-75,94 | **76,25**  73,7-79,78 |
| П. Тр. | 14. | Вързулица | 117 | **36,35**  13,8-68,46 | **5,44** | **52,35**  39,25-65,44 | **29,72**  12,18-47,3 |
| Св-в | 15. | Г. Студена | 392 | **47,92**  32,24-83,36 | **52,39**  32,18-83,36 | **32,14**  29,91-34,85 | **31,59**  27,72-36,81 |
| Св-в | 16. | Совата | 129 | **41**  38,88-44,24 | **41,36**  21,3-57,7 | **45,51**  23,62-67,4 | **34,28** |
| Св-в | 17. | Х. Димитрово | 664 | **41,59**  38,54-46,23 | **44,65**  39,44-48,34 | **81,07**  **59,84-102,3** | **39,84**  **37,54-42,15** |
| Св-в | 18. | Ов. могила | 1 394 | **41,73**  14,38-51,46 | **30,4**  17,89-35,94 | **40,26**  21,55-68,02 | **37,95**  22,7-51,68 |
| Стр. | 19. | Г.С-вец\*\* | 243 | **46,74**  32,1-60,48 | **49,62**  43,67-58,96 | **49,9**  31,39-64,16 | **32,84**  10,74-43,14 |
| Стр. | 20. | Сушица\*\* | 691 | **46,74**  32,1-60,48 | **49,62**  43,67-58,96 | **49,9**  31,39-64,16 | **32,84**  10,74-43,14 |
| Стр. | 21. | Ц. извор\*\* | 774 | **46,74**  32,1-60,48 | **49,62**  43,67-58,96 | **49,9**  31,39-64,16 | **32,84**  10,74-43,14 |
| Стр. | 22. | Г.Г.Тръмб\*\* | 145 | **46,74**  32,1-60,48 | **49,62**  43,67-58,96 | **49,9**  31,39-64,16 | **32,84**  10,74-43,14 |
| Стр. | 23. | Николаево\*\* | 89 | **42,19**  36,9-46,47 | **44,56**  41,9-48,93 | **34,1**  31,39-36,82 | **32,87**  29,08-38,07 |
| Стр. | 24. | Асеново\*\* | 649 | **42,19**  36,9-48,47 | **44,56**  41,9-48,93 | **34,1**  31,39-36,82 | **32,87**  29,08-38,07 |
| Сух. | 25. | Сухиндол | 1 735 | **37,3**  20,18-83,61 | **36,43**  32,92-39,94 | **53,72**  27,8-100,7 | **69,14**  17,48-120,8 |

**\***\* **- населени места, които получават вода от една зона на водоснабдяване**