**СПРАВКА ЗА ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГ**
**НА КАЧЕСТВОТО НА ПИТЕЙНАТА ВОДА**
**СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА НАРЕДБА № 9/2001 г.**
**В ОБЛАСТ ПЛОВДИВ**
**ПЕРИОД: 01.03 – 15.03.2024 г.**

Пробите са взети от следните населени места:

1. с. Пролом
2. с. Игаково
3. с. Михилци
4. с. Дъбене
5. с. Климент
6. гр. Сопот
7. с. Брани поле
8. с. Марково
9. гр. Куклен
10. с. Цар Калоян

Установени проби с отклонения от изискванията на Наредба №9/2001г. за качеството на водата, предназначена за питейно - битови цели:

1. с. Климент - колиформи, остатъчен хлор
2. гр. Сопот - колиформи, остатъчен хлор

**1. ПРОБА: Питейна централен водоизточник** - чешма в частен дом, ул. „1 ва“, с. Пролом, община Карлово, област Пловдив.

| № | Дата на пробовземане | Дата на протокол от изпитване | Наименование на показателя | Единица на величината | Резултати от изпитването /разширена неопределеност/ | Максимално допустима стойност на показателя* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | 26.02.2024г. | 05.03.2024г. | | | | |
| 1. | | | Колиформи | CFU/cm$^3$ | 0/100 | 0/100 |
| 2. | | | Ешерихия коли | CFU/cm$^3$ | 0/100 | 0/100 |
| 3. | | | Ентерококи | CFU/cm$^3$ | 0/100 | 0/100 |
| 4. | | | Микробно число (22 ± 2)° C | CFU/cm$^3$ | <1 | - |
| 5. | | | Цвят | °цветност | <5°* (приемлив) | Приемлив за потребителите |
| 6. | | | Мътност | FNU | <0,5* (приемлива) | Приемлив за потребителите |
| 7. | | | Активна реакция | pH | 7,22±0,03 | ≥ 6,5 и ≤ 9,5 |
| 8. | | | Остатъчен хлор | mg/l | <0,01* | 0,3÷0,4 |
| 9. | | | Електропроводимост | μS cm$^{-1}$ | 221±7 | 2000 |
| 10. | | | Мирис | бал | 1 /приемлив/ | Приемлив за потребителите |
| 11. | | | Вкус | - | Без привкус /приемлив/ | Приемлив за потребителите |

**2. ПРОБА: Питейна централен водоизточник -** чешма в частен дом, ул. „Христо Ботев“, с. Иганово, община Карлово, област Пловдив.

| № | Дата на пробовземане | Дата на протокол от изпитване | Наименование на показателя | Единица на величината | Резултати от изпитването /разширена неопределеност/ | Максимално допустима стойност на показателя* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | 26.02.2024г. | 05.03.2024г. | | | | |
| 1. | | | Колиформи | CFU/cm$^3$ | 0/100 | 0/100 |
| 2. | | | Ешерихия коли | CFU/cm$^3$ | 0/100 | 0/100 |
| 3. | | | Ентерококи | CFU/cm$^3$ | 0/100 | 0/100 |
| 4. | | | Микробно число (22 ± 2)$^\circ$ C | CFU/cm$^3$ | <1 | - |
| 5. | | | Цвят | °цветност | <5°* (приемлив) | Приемлив за потребителите |
| 6. | | | Мътност | FNU | <0,5* (приемлива) | Приемлив за потребителите |
| 7. | | | Активна реакция | pH | 7,96±0,03 | ≥ 6,5 и ≤ 9,5 |
| 8. | | | Остатъчен хлор | mg/l | 0,45±0,05 | 0,3÷0,4 |
| 9. | | | Електропроводимост | µS cm$^{-1}$ | 132±10 | 2000 |
| 10. | | | Мирис | бал | 2 /приемлив/ | Приемлив за потребителите |
| 11. | | | Вкус | - | Без привкус /приемлив/ | Приемлив за потребителите |

**3. ПРОБА: Питейна централен водоизточник -** чешма в частен дом, ул. „1 ва“, с. Михилци, община Хисаря, област Пловдив.

| № | Дата на пробовземане | Дата на протокол от изпитване | Наименование на показателя | Единица на величината | Резултати от изпитването /разширена неопределеност/ | Максимално допустима стойност на показателя* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | 26.02.2024г. | 05.03.2024г. | | | | |
| 1. | | | Колиформи | CFU/cm$^3$ | 0/100 | 0/100 |
| 2. | | | Ешерихия коли | CFU/cm$^3$ | 0/100 | 0/100 |
| 3. | | | Ентерококи | CFU/cm$^3$ | 0/100 | 0/100 |
| 4. | | | Микробно число (22 ± 2)$^\circ$ C | CFU/cm$^3$ | <1 | - |
| 5. | | | Цвят | °цветност | <5°* (приемлив) | Приемлив за потребителите |
| 6. | | | Мътност | FNU | <0,5* (приемлива) | Приемлив за потребителите |
| 7. | | | Активна реакция | pH | 7,29±0,03 | ≥ 6,5 и ≤ 9,5 |
| 8. | | | Остатъчен хлор | mg/l | 0,35±0,04 | 0,3÷0,4 |
| 9. | | | Електропроводимост | µS cm$^{-1}$ | 248±7 | 2000 |
| 10. | | | Мирис | бал | 2 /приемлив/ | Приемлив за потребителите |
| 11. | | | Вкус | - | Без привкус /приемлив/ | Приемлив за потребителите |

**4. ПРОБА: Питейна централен водоизточник -** чешма в частен дом, ул. „46 та“, с. Дъбене, община Карлово, област Пловдив.

| № | Дата на пробовземане | Дата на протокол от изпитване | Наименование на показателя | Единица на величината | Резултати от изпитването /разширена неопределеност/ | Максимално допустима стойност на показателя* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | 26.02.2024г. | 05.03.2024г. | | | | |
| 1. | | | Колиформи | CFU/cm$^3$ | 0/100 | 0/100 |
| 2. | | | Ешерихия коли | CFU/cm$^3$ | 0/100 | 0/100 |
| 3. | | | Ентерококи | CFU/cm$^3$ | 0/100 | 0/100 |
| 4. | | | Микробно число (22 ± 2)$^\circ$ C | CFU/cm$^3$ | <1 | - |
| 5. | | | Цвят | °цветност | <5°* (приемлив) | Приемлив за потребителите |
| 6. | | | Мътност | FNU | <0,5* (приемлива) | Приемлив за потребителите |
| 7. | | | Активна реакция | pH | 7,77±0,03 | ≥ 6,5 и ≤ 9,5 |
| 8. | | | Остатъчен хлор | mg/l | 0,40±0,04 | 0,3÷0,4 |
| 9. | | | Електропроводимост | µS cm$^{-1}$ | 278±8 | 2000 |
| 10. | | | Мирис | бал | 2 /приемлив/ | Приемлив за потребителите |
| 11. | | | Вкус | - | Без привкус /приемлив/ | Приемлив за потребителите |

**5. ПРОБА: Питейна централен водоизточник -** чешма в частен дом, ул. „1 ва“, с. Климент, община Карлово, област Пловдив.

| № | Дата на пробовземане | Дата на протокол от изпитване | Наименование на показателя | Единица на величината | Резултати от изпитването /разширена неопределеност/ | Максимално допустима стойност на показателя* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | 26.02.2024г. | 05.03.2024г. | | | | |
| 1. | | | Колиформи | CFU/cm$^3$ | 16/100 1,20±0,07 (log 10) | 0/100 |
| 2. | | | Ешерихия коли | CFU/cm$^3$ | 0/100 | 0/100 |
| 3. | | | Ентерококи | CFU/cm$^3$ | 0/100 | 0/100 |
| 4. | | | Микробно число (22 ± 2)$^\circ$ C | CFU/cm$^3$ | 37 1,57±0,08 (log 10) | - |
| 5. | | | Цвят | °цветност | <5°* (приемлив) | Приемлив за потребителите |
| 6. | | | Мътност | FNU | <0,5* (приемлива) | Приемлив за потребителите |
| 7. | | | Активна реакция | pH | 7,38±0,03 | ≥ 6,5 и ≤ 9,5 |
| 8. | | | Остатъчен хлор | mg/l | <0,01* | 0,3÷0,4 |
| 9. | | | Електропроводимост | µS cm$^{-1}$ | 208±6 | 2000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10. | | | Мирис | бал | 1 /приемлив/ | Приемлив за потребителите |
| 11. | | | Вкус | - | Без привкус /приемлив/ | Приемлив за потребителите |

**6. ПРОБА: Питейна централен водоизточник -** чешма в частен дом, ул. „1 ва“, кв. Анево, гр. Сопот, община Сопот, област Пловдив.

| № | Дата на пробовземане | Дата на протокол от изпитване | Наименование на показателя | Единица на величината | Резултати от изпитването /разширена неопределеност/ | Максимално допустима стойност на показателя* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | 26.02.2024г. | 05.03.2024г. | | | | |
| 1. | | | Колиформи | CFU/cm$^3$ | 21/100 1,32±0,07 (log 10) | 0/100 |
| 2. | | | Ешерихия коли | CFU/cm$^3$ | 0/100 | 0/100 |
| 3. | | | Ентерококи | CFU/cm$^3$ | 0/100 | 0/100 |
| 4. | | | Микробно число (22 ± 2)$^\circ$ C | CFU/cm$^3$ | <1 | - |
| 5. | | | Цвят | °цветност | <5°* (приемлив) | Приемлив за потребителите |
| 6. | | | Мътност | FNU | <0,5* (приемлива) | Приемлив за потребителите |
| 7. | | | Активна реакция | pH | 7,85±0,03 | ≥ 6,5 и ≤ 9,5 |
| 8. | | | Остатъчен хлор | mg/l | <0,01* | 0,3÷0,4 |
| 9. | | | Електропроводимост | µS cm$^{-1}$ | 147±4 | 2000 |
| 10. | | | Мирис | бал | 1 /приемлив/ | Приемлив за потребителите |
| 11. | | | Вкус | - | Без привкус /приемлив/ | Приемлив за потребителите |

**7. ПРОБА: Питейна централен водоизточник –** чешма в частен дом, ул. „Климент Охридски“, с. Брани поле, община Родопи, област Пловдив.

| № | Дата на пробовземане | Дата на протокол от изпитване | Наименование на показателя | Единица на величината | Резултати от изпитването /разширена неопределеност/ | Максимално допустима стойност на показателя* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | 19.02.2024г. | 12.03.2024г. | | | | |
| 1. | | | Мед | mg/l | 0,00043±0,00004 | 2,0 |
| 2. | | | Арсен | µg/l | <0,3* | 10,0 |
| 3. | | | Кадмий | µg/l | <0,01* | 5,0 |
| 4. | | | Олово | µg/l | <0,7* | 10,0 |
| 5. | | | Желязо | µg/l | 14,5±0,5 | 200,0 |
| 6. | | | Манган | µg/l | <0,2* | 50,0 |
| 7. | | | Никел | µg/l | 0,45±0,02 | 20,0 |
| 8. | | | Цинк | mg/l | 0,0021±0,0001 | 4,0 |
| 9. | | | Селен | µg/l | <0,7* | 10,0 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10. | | | Антимон | µg/l | <0,2* | 5,0 |
| 11. | | | Хром | µg/l | 3,1±0,3 | 50,0 |
| 12. | | | Натрий | mg/l | 4,9±0,8 | 200,0 |
| 13. | | | Бенз/ а /пирен | µg/l | <0,00004* | 0.010 |
| 14. | | | Полициклични ароматни въглеводороди | µg/l | | 0.10 |
| 15. | | | Бензо/b/ флуорантен | µg/l | 0,00025±0,00003 | |
| 16. | | | Бензо/к/флуорантен | µg/l | <0,00004* | |
| 17. | | | Бензо/g,h,i/перилен | µg/l | <0,00003* | |
| 18. | | | Индено/1,2,3-с,d/ пирен | µg/l | 0,0063±0,0007 | |
| 19. | | | Бензен | µg/l | <0,00030* | 1.0 |
| 20. | | | Трихалометани/общо/: | µg/l | | 100 |
| 21. | | | Хлороформ | µg/l | <0,07* | |
| 22. | | | Бромдихлорметан | µg/l | <0,05* | |
| 23. | | | Трибромометан | µg/l | <0,04* | |
| 24. | | | Дибромхлорметан | µg/l | <0,04* | |
| 25. | | | 1,2-дихлоретан | µg/l | <0,03* | 3.0 |
| 26. | | | Тетрахлоретен | µg/l | <0,04* | 10.0 |
| 27. | | | Трихлоретен | µg/l | <0,04* | 10.0 |
| 28. | | | Пестициди /Общо/ | µg/l | | 0,50 |
| 29. | | | Органохлорни пестициди | | | |
| 30. | | | Ендрин | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 31. | | | Линдан | µg/l | <0,02* | 0.1 |
| 32. | | | Хептахлор | µg/l | <0,02* | 0.03 |
| 33. | | | Алдрин | µg/l | <0,02* | 0.03 |
| 34. | | | Диелдрин | µg/l | <0,02* | 0.03 |
| 35. | | | НСН-α | µg/l | <0,02* | 0.1 |
| 36. | | | НСН-β | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 37. | | | Ендосулфан | µg/l | <0,02* | 0.1 |
| 38. | | | Хептахлорепоксид | µg/l | <0,02* | 0.03 |
| 39. | | | Ендосулфан сулфат | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 40. | | | Метоксихлор | µg/l | <0,02* | 0.1 |
| 41. | | | ДДТ | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 42. | | | ДДД | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 43. | | | Органофосфорни пестициди | | | |
| 44. | | | Диазинон | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 45. | | | Хлорпирифос | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 46. | | | Живак | µg/l | <0,02* | 1.0 |
| 47. | | | Бор | mg/l | <0,2* | 1,0 |

**8. ПРОБА: Питейна централен водоизточник –** чешма в частен дом, ул. „Победа“, с. Марково, община Родопи, област Пловдив.

| № | Дата на пробовземане | Дата на протокол от изпитване | Наименование на показателя | Единица на величината | Резултати от изпитването /разширена неопределеност/ | Максимално допустима стойност на показателя* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

| | 19.02.2024г. | 12.03.2024г. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | | | Мед | mg/l | 0,00076±0,00001 | 2,0 |
| 2. | | | Арсен | µg/l | <0,3* | 10,0 |
| 3. | | | Кадмий | µg/l | <0,01* | 5,0 |
| 4. | | | Олово | µg/l | <0,7* | 10,0 |
| 5. | | | Желязо | µg/l | 11,6±0,5 | 200,0 |
| 6. | | | Манган | µg/l | <0,2* | 50,0 |
| 7. | | | Никел | µg/l | 0,31±0,01 | 20,0 |
| 8. | | | Цинк | mg/l | 0,0094±0,0006 | 4,0 |
| 9. | | | Селен | µg/l | <0,7* | 10,0 |
| 10. | | | Антимон | µg/l | <0,2* | 5,0 |
| 11. | | | Хром | µg/l | 1,1±0,1 | 50,0 |
| 12. | | | Натрий | mg/l | 3,1±0,8 | 200,0 |
| 13. | | | Бенз/ а /пирен | µg/l | <0,00004* | 0.010 |
| 14. | | | Полициклични ароматни въглеводороди | µg/l | | 0.10 |
| 15. | | | Бензо/b/ флуорантен | µg/l | <0,00003 | |
| 16. | | | Бензо/к/флуорантен | µg/l | <0,00004* | |
| 17. | | | Бензо/g,h,i/перилен | µg/l | <0,00003* | |
| 18. | | | Индено/1,2,3-c,d/ пирен | µg/l | <0,00003* | |
| 19. | | | Бензен | µg/l | <0,00030* | 1.0 |
| 20. | | | Трихалометани/общо/: | µg/l | | 100 |
| 21. | | | Хлороформ | µg/l | <0,07* | |
| 22. | | | Бромдихлорметан | µg/l | <0,05* | |
| 23. | | | Трибромометан | µg/l | <0,04* | |
| 24. | | | Дибромхлорметан | µg/l | <0,04* | |
| 25. | | | 1,2-дихлоретан | µg/l | <0,03* | 3.0 |
| 26. | | | Тетрахлоретен | µg/l | <0,04* | 10.0 |
| 27. | | | Трихлоретен | µg/l | <0,04* | 10.0 |
| 28. | | | Пестициди /Общо/ | µg/l | | 0,50 |
| 29. | | | Органохлорни пестициди | | | |
| 30. | | | Ендрин | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 31. | | | Линдан | µg/l | <0,02* | 0.1 |
| 32. | | | Хептахлор | µg/l | <0,02* | 0.03 |
| 33. | | | Алдрин | µg/l | <0,02* | 0.03 |
| 34. | | | Диелдрин | µg/l | <0,02* | 0.03 |
| 35. | | | HCH-α | µg/l | <0,02* | 0.1 |
| 36. | | | HCH-β | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 37. | | | Ендосулфан | µg/l | <0,02* | 0.1 |
| 38. | | | Хептахлорепоксид | µg/l | <0,02* | 0.03 |
| 39. | | | Ендосулфан сулфат | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 40. | | | Метоксихлор | µg/l | <0,02* | 0.1 |
| 41. | | | ДДТ | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 42. | | | ДДД | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 43. | | | Органофосфорни пестициди | | | |
| 44. | | | Диазинон | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 45. | | | Хлорпирифос | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 46. | | | Живак | µg/l | <0,02* | 1.0 |
| 47. | | | Бор | mg/l | <0,2* | 1,0 |

**9. ПРОБА: Питейна централен водоизточник –** чешма в частен дом, ул. „Студенец“, гр. Куклен, община Куклен, област Пловдив.

| № | Дата на пробовземане | Дата на протокол от изпитване | Наименование на показателя | Единица на величината | Резултати от изпитването /разширена неопределеност/ | Максимално допустима стойност на показателя* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | 19.02.2024г. | 12.03.2024г. | Колиформи | CFU/cm$^3$ | 0/100 | 0/100 |
| 1. | | | Ешерихия коли | CFU/cm$^3$ | 0/100 | 0/100 |
| 2. | | | Ентерококи | CFU/cm$^3$ | 0/100 | 0/100 |
| 3. | | | Микробно число $(22 \pm 2)^0$ C | CFU/cm$^3$ | <1 | - |
| 4. | | | Цвят | °цветност | <5°* (приемлив) | Приемлив за потребителите |
| 5. | | | Мътност | FNU | <0,5* (приемлива) | Приемлив за потребителите |
| 6. | | | Активна реакция | pH | 7,98± 0,03 | ≥ 6,5 и ≤ 9,5 |
| 7. | | | Перманганатна окисляемост | mg $O_2$/I | <0,5* | 5,0 |
| 8. | | | Амониев йон | mg/l | <0,05* | 0,50 |
| 9. | | | Нитрити | mg/l | <0,01* | 0,50 |
| 10. | | | Нитрати | mg/l | 30,2±1,4 | 50 |
| 11. | | | Хлориди | mg/l | 15±2 | 250 |
| 12. | | | Обща твърдост (сума от калций и магнезий) | mg(Sum)qv/l | 7,3±0,3 | 12 |
| 13. | | | Калций | mg/l | 122±6 | 150 |
| 14. | | | Магнезий | mg/l | 15±2 | 80 |
| 15. | | | Фосфати | mg/l | 0,028±0,003 | 0,5 |
| 16. | | | Сулфати | mg/l | 57±5 | 250 |
| 17. | | | Флуориди | mg/l | <0,1* | 1,5 |
| 18. | | | Остатъчен хлор | mg/l | <0,01* | 0,3÷0,4 |
| 19. | | | Електропроводимост | µS cm$^{-1}$ | 732±23 | 2000 |
| 20. | | | Мирис | бал | 1 /приемлив/ | Приемлив за потребителите |
| 21. | | | Вкус | - | Без привкус /приемлив/ | Приемлив за потребителите |
| 22. | | | Цианиди | µg/l | <10* | 50 |
| 23. | | | Алуминий | µg/l | 28±3 | 200 |
| 24. | | | Мед | mg/l | 0,00036±0,00004 | 2,0 |
| 25. | | | Арсен | µg/l | <0,3* | 10,0 |
| 26. | | | Кадмий | µg/l | <0,01* | 5,0 |
| 27. | | | Олово | µg/l | <0,7* | 10,0 |
| 28. | | | Желязо | µg/l | 14,6±0,5 | 200,0 |
| 29. | | | Манган | µg/l | 0,25±0,01 | 50,0 |
| 30. | | | Никел | µg/l | 0,25±0,01 | 20,0 |
| 31. | | | Цинк | mg/l | 0,0086±0,0003 | 4,0 |
| 32. | | | Селен | µg/l | <0,7* | 10,0 |
| 33. | | | Антимон | µg/l | <0,2* | 5,0 |
| 34. | | | Хром | µg/l | 1,0±0,1 | 50,0 |
| 35. | | | Натрий | mg/l | 4,1±0,8 | 200,0 |
| 36. | | | Бенз/а/пирен | µg/l | <0,00004* | 0.010 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37. | | | Полициклични ароматни въглеводороди | µg/l | | 0.10 |
| 38. | | | Бензо/b/ флуорантен | µg/l | 0,00011±0,00001 | |
| 39. | | | Бензо/к/флуорантен | µg/l | <0,00004* | |
| 40. | | | Бензо/g,h,i/перилен | µg/l | <0,00003* | |
| 41. | | | Индено/1,2,3-c,d/ пирен | µg/l | 0,0063±0,0007 | |
| 42. | | | Бензен | µg/l | <0,00030* | 1.0 |
| 43. | | | Трихалометани/общо/: | µg/l | | 100 |
| 44. | | | Хлороформ | µg/l | <0,07* | |
| 45. | | | Бромдихлорметан | µg/l | <0,05* | |
| 46. | | | Трибромометан | µg/l | <0,04* | |
| 47. | | | Дибромхлорметан | µg/l | <0,04* | |
| 48. | | | 1,2-дихлоретан | µg/l | <0,03* | 3.0 |
| 49. | | | Тетрахлоретен | µg/l | <0,04* | 10.0 |
| 50. | | | Трихлоретен | µg/l | <0,04* | 10.0 |
| 51. | | | Пестициди /Общо/ | µg/l | | 0,50 |
| 52. | | | Органохлорни пестициди | | | |
| 53. | | | Ендрин | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 54. | | | Линдан | µg/l | <0,02* | 0.1 |
| 55. | | | Хептахлор | µg/l | <0,02* | 0.03 |
| 56. | | | Алдрин | µg/l | <0,02* | 0.03 |
| 57. | | | Диелдрин | µg/l | <0,02* | 0.03 |
| 58. | | | НСН-α | µg/l | <0,02* | 0.1 |
| 59. | | | НСН-β | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 60. | | | Ендосулфан | µg/l | <0,02* | 0.1 |
| 61. | | | Хептахлорепоксид | µg/l | <0,02* | 0.03 |
| 62. | | | Ендосулфан сулфат | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 63. | | | Метоксихлор | µg/l | <0,02* | 0.1 |
| 64. | | | ДДТ | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 65. | | | ДДД | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 66. | | | Органофосфорни пестициди | | | |
| 67. | | | Диазинон | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 68. | | | Хлорпирифос | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 69. | | | Живак | µg/l | <0,02* | 1.0 |
| 70. | | | Бор | mg/l | <0,2* | 1,0 |

**10. ПРОБА: Питейна централен водоизточник –** чешма в частен дом, ул. „Тракия“, с. Цар Калоян, община Куклен, област Пловдив.

| № | Дата на пробовземане | Дата на протокол от изпитване | Наименование на показателя | Единица на величината | Резултати от изпитването /разширена неопределеност/ | Максимално допустима стойност на показателя* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | 19.02.2024г. | 12.03.2024г. | Колиформи | CFU/cm$^3$ | 0/100 | 0/100 |
| 1. | | | Ешерихия коли | CFU/cm$^3$ | 0/100 | 0/100 |
| 2. | | | Ентерококи | CFU/cm$^3$ | 0/100 | 0/100 |
| 3. | | | Микробно число $(22 \pm 2)^0$ C | CFU/cm$^3$ | 19 | - |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1,28±0,08 (log 10) | |
| 4. | | | Цвят | °цветност | 7° (приемлив) | Приемлив за потребителите |
| 5. | | | Мътност | FNU | 0,6±0,1 (приемлива) | Приемлив за потребителите |
| 6. | | | Активна реакция | pH | 8,07± 0,03 | ≥ 6,5 и ≤ 9,5 |
| 7. | | | Перманганатна окисляемост | mg $O_2$/I | 2,1±0,3 | 5,0 |
| 8. | | | Амониев йон | mg/l | 0,06±0,01 | 0,50 |
| 9. | | | Нитрити | mg/l | <0,01* | 0,50 |
| 10. | | | Нитрати | mg/l | 3,4±0,6 | 50 |
| 11. | | | Хлориди | mg/l | 14±2 | 250 |
| 12. | | | Обща твърдост (сума от калций и магнезий) | mg(Sum)qv/l | 1,32±0,06 | 12 |
| 13. | | | Калций | mg/l | 22±3 | 150 |
| 14. | | | Магнезий | mg/l | 2,4±0,1 | 80 |
| 15. | | | Фосфати | mg/l | 0,029±0,004 | 0,5 |
| 16. | | | Сулфати | mg/l | 20±3 | 250 |
| 17. | | | Флуориди | mg/l | <0,1* | 1,5 |
| 18. | | | Остатъчен хлор | mg/l | <0,01* | 0,3÷0,4 |
| 19. | | | Електропроводимост | µS $cm^{-1}$ | 197±6 | 2000 |
| 20. | | | Мирис | бал | 1 /приемлив/ | Приемлив за потребителите |
| 21. | | | Вкус | - | Без привкус /приемлив/ | Приемлив за потребителите |
| 22. | | | Цианиди | µg/l | <10* | 50 |
| 23. | | | Алуминий | µg/l | 29±3 | 200 |
| 24. | | | Мед | mg/l | 0,001±0,0001 | 2,0 |
| 25. | | | Арсен | µg/l | <0,3* | 10,0 |
| 26. | | | Кадмий | µg/l | <0,01* | 5,0 |
| 27. | | | Олово | µg/l | <0,7* | 10,0 |
| 28. | | | Желязо | µg/l | 7,4±0,3 | 200,0 |
| 29. | | | Манган | µg/l | 0,53±0,04 | 50,0 |
| 30. | | | Никел | µg/l | 0,81±0,02 | 20,0 |
| 31. | | | Цинк | mg/l | 0,017±0,001 | 4,0 |
| 32. | | | Селен | µg/l | <0,7* | 10,0 |
| 33. | | | Антимон | µg/l | <0,2* | 5,0 |
| 34. | | | Хром | µg/l | <0,2* | 50,0 |
| 35. | | | Натрий | mg/l | 3,7±0,8 | 200,0 |
| 36. | | | Бенз/а/пирен | µg/l | <0,00004* | 0.010 |
| 37. | | | Полициклични ароматни въглеводороди | µg/l | | 0.10 |
| 38. | | | Бензо/b/ флуорантен | µg/l | <0,00003* | |
| 39. | | | Бензо/к/флуорантен | µg/l | <0,00004* | |
| 40. | | | Бензо/g,h,i/перилен | µg/l | <0,00003* | |
| 41. | | | Индено/1,2,3-c,d/ пирен | µg/l | <0,00003* | |
| 42. | | | Бензен | µg/l | <0,00030* | 1.0 |
| 43. | | | Трихалометани/общо/: | µg/l | | 100 |
| 44. | | | Хлороформ | µg/l | <0,07* | |
| 45. | | | Бромдихлорметан | µg/l | <0,05* | |
| 46. | | | Трибромометан | µg/l | <0,04* | |
| 47. | | | Дибромхлорметан | µg/l | <0,04* | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 48. | | | 1,2-дихлоретан | µg/l | <0,03* | 3.0 |
| 49. | | | Тетрахлоретен | µg/l | <0,04* | 10.0 |
| 50. | | | Трихлоретен | µg/l | <0,04* | 10.0 |
| 51. | | | Пестициди /Общо/ | µg/l | | 0,50 |
| 52. | | | Органохлорни пестициди | | | |
| 53. | | | Ендрин | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 54. | | | Линдан | µg/l | <0,02* | 0.1 |
| 55. | | | Хептахлор | µg/l | <0,02* | 0.03 |
| 56. | | | Алдрин | µg/l | <0,02* | 0.03 |
| 57. | | | Диелдрин | µg/l | <0,02* | 0.03 |
| 58. | | | HCH-α | µg/l | <0,02* | 0.1 |
| 59. | | | HCH-β | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 60. | | | Ендосулфан | µg/l | <0,02* | 0.1 |
| 61. | | | Хептахлорепоксид | µg/l | <0,02* | 0.03 |
| 62. | | | Ендосулфан сулфат | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 63. | | | Метоксихлор | µg/l | <0,02* | 0.1 |
| 64. | | | ДДТ | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 65. | | | ДДД | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 66. | | | Органофосфорни пестициди | | | |
| 67. | | | Диазинон | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 68. | | | Хлорпирифос | µg/l | <0,01* | 0.1 |
| 69. | | | Живак | µg/l | <0,02* | 1.0 |
| 70. | | | Бор | mg/l | <0,2* | 1,0 |