**2018 m. liepos mėnesį Mažeikių rajono savivaldybės**

**maudyklų vandens kokybės tyrimų rezultatai**

Liepos mėnesį rajone maudyklų vandens kokybės tyrimai buvo atliekami 2 kartus: 4 ir 19 dienomis. **Visų tirtų maudyklų vandens mikrobiologiniai ir parazitologiniai parametrai atitiko Lietuvos higienos normos reikalavimus** (1 pav.).

Didžiausias vidutinis žarninių enterokokų skaičius buvo nustatytas Laižuvos tvenkinyje – liepos mėnesį vidutiniškai 36,5 kolonijos 100 ml vandens. Žarninių lazdelių (Escherichia coli) daugiausiai buvo nustatyta Plinkšių ežero maudymosi vietoje Parko g., Šerkšnėnų seniūnijoje. Šioje maudymosi vietoje liepos mėnesį vidutiniškai labiausiai tikėtinas Žarninių lazdelių skaičius 100 ml vandens buvo 90.

Parazitologiniai tyrimai buvo atlikti greta maudymosi vietų, kuriose yra smėlio. Šiose vietose kirminų kiaušinėlių ir lervų aptikta nebuvo.

Vidutinė maudyklų vandens temperatūra buvo +22 ̊C.

**1 pav. Mažeikių raj. sav. liepos mėn. vandens telkinių mikrobiologinių ir parazitologinių tyrimų parametrai**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Maudyklos, kurių vanduo ir smėlis (jeigu yra) yra tiriamas | Mikrobiologiniai parametrai | | | | | Parazitologiniai parametrai |
| Žarninių enterokokų skaičius KSV/100 ml | | Žarninių lazdelių (Escherichia coli) labiausiai tikėtinas skaičius 100 ml | | Vidutinė vandens temperatūra, °C | Kirminų kiaušinėliai ir lervos\* |
| 4 d. | 19 d. | 4 d. | 19 d. |
| 1. | Plinkšių ežeras, Ežero g. 7,  Šerkšnėnų sen. | 0 | 4 | 6,3 | 28,8 | 22 | neaptikta |
| 2. | Plinkšių ežeras, Parko g.,  Šerkšnėnų sen. | 0 | 4 | 5,2 | 193,5 | 22 | neaptikta |
| 3. | Šerkšnėnų tvenkinys, Tilto g.,  Šerkšnėnų km. | ˂4 | ˂4 | 6,3 | 8,5 | 22 | neaptikta |
| 4. | Renavo tvenkinys | 0 | 12 | 3,1 | 86,2 | 22 | neaptikta |
| 5. | Sedos ežeras | 4 | ˂4 | 29,1 | 1 | 22 | neaptikta |
| 6. | Kalnijų tvenkinys | 7 | ˂4 | 24,1 | 3,1 | 22 |  |
| 7. | Varduvos upė | 20 | 8 | 63,1 | 33,2 | 20 |  |
| 8. | Vadaksties upė  ties Auksūdžio kaimu | ˂4 | 39 | 6,2 | 101,9 | 22 |  |
| 9. | Vadaksties upė, Laižuvos paplūdimio maudykla | 13 | 7 | 51,2 | 28,5 | 22 |  |
| 10. | Laižuvos tvenkinys | 24 | 49 | 40,4 | 139,6 | 22,5 |  |
| 11. | Tulnikių tvenkinys | 8 | 9 | 18,5 | 61,3 | 22,5 | neaptikta |
| 12. | Ventos upė Leckavoje  prie dainų slėnio | 11 | 0 | 22,6 | 8,6 | 22 |  |
| 13. | Vadaksties upė,  Buknaičių kaimo maudykla | 6 | ˂4 | 24,6 | 17,3 | 22 | neaptikta |
| 14. | Ventos upė, Viekšnių sen.  (ties Birutės gatve) | 27 | 10 | 16,00 | 34,1 | 21,5 |  |
| 15. | Ventos upė, Viekšnių sen.  (ties Birutės g. 14) | 10 | 20 | 24,6 | 39,3 | 21,5 |  |
| 16. | Ventos upė, Viekšnių sen.  (ties Malūno g.) | 5 | 25 | 13,4 | 24,6 | 21,5 |  |
| 17. | Vandens telkinys Židikuose prie Židikų pirties | 0 | ˂4 | ˂1 | 5,2 | 22 | neaptikta |
| 18. | Mažeikių Pavenčių paplūdimys,  Aitvaro g. | 10 | 5 | 65,7 | 16,1 | 21,5 | neaptikta |
| *\*Kirminų kiaušinėlių ir lervų nustatymui buvo naudojamas smėlis iš paplūdimio arba iš žaidimo aikštelės (dirvožemis, dumblas, smėlis)* | | | | | | | |

**Atsižvelgiant į Lietuvos higienos normos reikalavimus, žarninių enterokokų turi būti ne daugiau kaip 100 kolonijas sudarančių vienetų (KSV) 100 ml vandens, o žarninių lazdelių - ne daugiau kaip 1000 /100 ml vandens.**