PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w WĘGROWIE
ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 3
07-100 Węgrów

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Liw za rok 2022

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 195 z późn. zm.) i § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Węgrowie przekazuje poniższe informacje:

Na terenie gminy Liw zlokalizowane są 3 wodociągi publiczne w: Tończy, Wyszkowie i Jartyporach. Producentem wody zaopatrującym ludność i dostarczającym wodę jest Związek Międzygminny Wodociągów i Kanalizacji Wiejskich w Węgrowie.

Dane o poszczególnych wodociągach przedstawiono w tabeli poniżej:

Lp.	Wodociąg	Wielkość produkcji (m^3/d)	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Zaopatrywane miejscowości
1.	Tończa	405,12	1960 w tym: gm. Liw 1500; gm. Korytnica 200; gm. Stoczek 260	Tończa, Borzychy, Ludwinów, Starawieś, Osowiec gm.Stoczek: Kałęczyn, Kazimierzów, Kozołupy, Miednik; gm.Korytnica: Paplin
2.	Wyszków	374,69	1500	Wyszków, Witanki, Kucyk, Śnice, Janowo, Jarnice, Księżopole Smolaki, Ossolin, Pierzchały, Ruchna, Szaruty, Zając
3.	Jartypory	98,31	750	Jartypory

Ponadto miejscowości:
- Jarnice, Ruchna i Ruchenka (szacunkowa liczba ludności -2000) zaopatrywane są w wodę z wodociągu publicznego w Węgrowie, której producentem jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Węgrowie,
- Liw, Krypy, Połazie, Popielów, Zawady (szacunkowa liczba ludności – 1800) zaopatrywane są w wodę z wodociągu publicznego w Górkach Grubakach, gm. Korytnica,
- Liw – Kol. Polazie (szacunkowa liczba ludności – 10) zaopatrywane są w wodę z wodociągu publicznego „Pniewnik", gm. Korytnica.

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2022 r. pracownicy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Węgrowie pobrali do badań laboratoryjnych 7 próbek wody w ramach nadzoru sanitarnego. Ponadto przedsiębiorstwo wodociągowe wykonywało badania wody w ramach kontroli wewnętrznej. Częstotliwość pobierania próbek dostosowana była do wielkości produkcji wody i liczby odbiorców. Woda pobierana była zgodnie z harmonogramem w punktach zgodności, ustalonych wspólnie z administratorem wodociągów. Punkty pobierania próbek wody zlokalizowane są w: budynku użyteczności publicznej, budynkach mieszkalnych oraz stacji uzdatniania wody.

Woda w ramach monitoringu A badana była pod względem fizyko-chemicznym, mikrobiologicznym oraz organoleptycznym w zakresie: mętność, barwa, zapach, smak, odczyn (pH), przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C, bakterie grupy coli w 100ml, Escherichia coli w 100ml, ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C. Natomiast zakres monitoringu B obejmował parametry: mętność, barwa, zapach, smak, odczyn (pH), przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C, chlor wolny, amonowy jon, azotyny, azotany, żelazo, mangan, twardość, utlenialność, chlorki, fluorki, siarczany, cyjanki ogólne, bor, kadm, chrom, ołów, nikiel, miedź, sód, antymon, glin, selen, arsen, rtęć, benzen, 1,2-dichloroetan, ∑ chloranów i chlorynów, akryloamid, epichlorohydryna, chlorek winylu, ∑trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzo(a)piren, ∑wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, ∑THM), ∑ pestycydów, bromiany, bakterie grupy coli w 100ml, Escherichia coli w 100ml, ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C, Enterokoki (paciorkowce kałowe w 100ml).
Wymienione zakresy badań są zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz.2294).

Na podstawie uzyskanych wyników badań stwierdzono:

1. **Wodociąg Tończa**
   - pojedyncze bakterie z grupy coli – w maju, listopadzie;
   - podwyższony poziom mętności – w lutym, maju.

   Powtórzone zostały badania wody, w których nie stwierdzono obecności bakterii grupy coli oraz podwyższonego poziomu mętności.

2. **Wodociąg Jartypory**
   - podwyższony poziom mętności – w lutym. Podjęto działania naprawcze i powtórzono badania. W powtórnie pobranych próbkach nie stwierdzono podwyższonego poziomu mętności.

3. **Wodociąg Wyszków** – w roku 2022 nie stwierdzono przekroczeń żadnego badanego parametru. Jakość wody zgodna z wymaganiami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Woda z omawianych wodociągów poddawana jest procesom uzdatniania (napowietrzania, odżelaziania i odmanganiania). Ponadto woda z wodociągu Tończa i Wyszków poddawana jest dezynfekcji podchlorynem sodu.

W roku 2022 z terenu gminy Liw nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

p.o. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Węgrowie
Aldona Boruc