Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Węgrowie
www.gov.pl/web/psse-wegrow
PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W WĘGROWIE
• tel.: 25 506 55 80 • sekretariat.psse.wegrow@sanepid.gov.pl • ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 3, 07-100 Węgrów

Węgrów, 2025-03-21

HKN.9011.22.2025

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Liw za rok 2024

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 416),
- art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.757),
- § 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 dokonuje oceny obszarowej jakości wody dla gminy Liw za rok 2024.

Na terenie gminy Liw zlokalizowane są 3 wodociągi publiczne Tończa, Wyszków i Jartypory. 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	Jakość wody na dzień 31.12.2024r.
1.	Tończa	513,18	1945 w tym: gm. Liw 1528; gm. Korytnica 171; gm. Stoczek 246	gm. Liw: Tończa, Borzychy, Ludwinów, Starawieś, gm. Stoczek: Kałęczyn, Kazimierzów, Kozołupy, Miednik; gm. Korytnica: Paplin	przydatna do spożycia
2.	Wyszków	318,25	1323	gm. Liw: Wyszków, Witanki, Kucyk, Śnice, Janowo, Jarnice (część), Ossolin, Pierzchały, Ruchna (część), Szaruty, Zając	przydatna do spożycia

3.	Jartypory	94,38	690	gm. Liw: Jartypory	przydatna do spożycia

Ponadto miejscowości:
- Jarnice, Ruchna i Ruchenka (szacunkowa liczba ludności -1850) zaopatrywane są w wodę z wodociągu publicznego Węgrów,
- Liw, Krypy, Połazie, Popielów, Zawady (szacunkowa liczba ludności – 1774) zaopatrywane są w wodę z wodociągu publicznego Górki Grubaki, gm. Korytnica,
- Liw ul. Ignasin, i ul. Sitarze (szacunkowa liczba ludności – 15) zaopatrywane są w wodę z wodociągu publicznego Pniewnik, gm. Korytnica.

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

Badania wody wykonywane były w ramach nadzoru sanitarnego oraz w ramach kontroli wewnętrznej. Częstotliwość pobierania próbek w ramach kontroli wewnętrznej dostosowana była do wielkości produkcji wody i liczby odbiorców. Woda pobierana była zgodnie z ustalonym harmonogramem w punktach zgodności. Punkty pobierania próbek wody zlokalizowane są w obiekcie użyteczności publicznej, budynkach mieszkalnych oraz stacjach uzdatniania wody.

1. **Wodociąg Tończa:**
   zbadano łącznie 11 próbek wody - w 2 próbkach stwierdzono podwyższony poziom mętności. Powtórzone zostały badania, które wykazały właściwy poziom mętności.
   Na podstawie otrzymanych wyników badań wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Węgrowie wydał 4 oceny jakości wody stwierdzające przydatność wody do spożycia.
2. **Wodociąg Wyszków:**
   zbadano łącznie 11 próbek wody – w 2 próbkach stwierdzono**,** ponad zalecaną ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C. Powtórzono badania
   Na podstawie otrzymanych wyników badań wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Węgrowie wydał 4 oceny jakości wody stwierdzające przydatność wody do spożycia.
3. **Wodociąg Jartypory:**
   zbadano łącznie 9 próbek wody – w 6 próbkach
   - podwyższony poziom mętności - w 5 próbkach
   - podwyższony poziom żelaza i mętności – w 1 próbce.
   Podejmowane były działania naprawcze w celu przywrócenia właściwej jakości wody, płukanie złóż, zwiększone napowietrzanie.
   Na podstawie otrzymanych wyników badań wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Węgrowie wydał 2 oceny o przydatności wody do spożycia.

Zagrożenia zdrowotne związane z występowaniem stwierdzonych przekroczeń w badanej wodzie:

- Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C jest jednym z parametrów mikrobiologicznych, który dostarcza niezbędnych informacji do oceny jakości wody. Określenie w/w parametru jest użyteczne w celu oceny jakości zarówno wody ujmowanej, jak i do monitorowania procesów uzdatniania. Mikroorganizmy te powszechnie występują w środowisku, a organizm człowieka styka się z nimi

nieprzerwanie. Nie stanowią zagrożenia dla ludzi, jednak niektóre z nich mogą być patogenami oportunistycznymi, stąd bardzo ważne jest ich monitorowanie.

- Podwyższenie wskaźnika mętności ma wpływ na wygląd i apetyczność wody. Wywołują ją różne substancje znajdujące się w wodzie w stanie nierozpuszczalnym jako zawiesiny: drobne cząsteczki roślin, mikroorganizmy wodne, glina, ił, drobny piasek, wytrącone związki żelaza i manganu. Zwiększona mętność może w znacznym stopniu zakłócać procesy dezynfekcji wody. Woda do spożycia powinna być klarowna i nie powinna posiadać mętności spowodowanej przez substancje organiczne.
- Żelazo - występuje w wodach głębinowych w sposób naturalny w ilościach zależnych od budowy i składu mineralnego podłoża. Szczególnie duże stężenie żelaza, a także manganu spotyka się w wodach głębinowych. Poza tym źródłem żelaza mogą być ścieki przemysłowe, korozja rur i wody kopalniane. W wodzie wodociągowej podwyższone stężenie żelaza występuje w przypadku nieprawidłowo prowadzonego uzdatniania, tzw. odżelaziania. W wodach podziemnych żelazo występuje w postaci związków żelazawych, dobrze rozpuszczalnych w wodzie.

  Przekroczenia wartości żelaza mogą prowadzić do niepożądanych zmian właściwości organoleptycznych wody, która z uwagi na wzrost barwy i mętności oraz metaliczny posmak może budzić uzasadnione zastrzeżenia konsumentów. Żelazo jest parametrem wskaźnikowym czyli nie jest parametram o istotnym znaczeniu dla zdrowia.

  Zgodnie ze stanowiskiem ekspertów Światowej Organizacji Zdrowia, brak jest podstaw do określenia wartości stężenia żelaza w wodzie przeznaczonej do spożycia, której przekroczenie stwarzałoby zagrożenie dla zdrowia ludzi.

W 2024 roku nie prowadzono postępowań administracyjnych dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu z Tończa, Wyszków, Jartypory.

W roku 2024 z terenu gminy Liw nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Państwowy Powiatowy Inspektor

Sanitarny w Węgrowie

Anna Tymoczko

/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymują:
1.Wójt Gminy Liw, ul. Mickiewicza 2, 07-100 Węgrów
2.aa