

URZĄD GMINY
w Troszynie

Ostrołęka, dnia 14.03.2024 r.

HK.9027.142.2024

Wpłynęło dnia 18.03.2024

Nr 1054/24 zat. 11/

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi
na terenie gminy Troszyn za 2023 rok

W oparciu o art. 4 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2023r., poz.338 ze zmianami), zgodnie z art. 12 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 775) oraz § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrołęce prowadząc urzędowy nadzór nad jakością wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi dokonał obszarowej oceny jakości wody.

Wykaz producentów wody

Wodociąg	Obszar zaopatrzenia	Produkcja wody w m ³ /d	Liczba ludności zaopatrywana w wodę	Sposób uzdatniania i rodzaj dezynfekcji	Jakość wody na koniec 2023 r.
Troszyn	Troszyn, Kurpie, Chrostowo, Opęchowo, Aleksandrowo, Grucele, Choromany, Łątczyn, Rostki, Zamość, Dzbenin, Dąbek, Żmijówek Mans, Żmijówek Włociański, Borowce, Kleczkowo, Ojcewo, Puchały, Rabędy, Sawaty, Trzaski, Wysocarz, Kamionowo, Zawady, Budne, Chrzczony, Janki St., Janochy, Mieczki Ziemaki, Mieczki Poziemaki, Mieczki Abramy, Milewo Tosie, Milewo Wielkie, Radgoszcz, Repki, Żyźniewo, Siemiątkowo, Zapieczne, Żmijewo	1191	3974	filtracja napowietrzanie odżelazianie odmanganianie dezynfekcja doraźna	przydatność wody do spożycia przez ludzi

Jednostką odpowiedzialną za jakość wody w w/w wodociągu jest **Zakład Obsługi Rolnictwa w Troszynie, ul. Polna 15.**

W 2023 roku w ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego oraz wewnętrznej kontroli jakości wody pobrano i zbadano łącznie 19 próbek wody (15 w ramach monitoringu kontrolnego, 4 w ramach monitoringu przeglądowego).

Na podstawie danych zawartych w protokołach z pobrania próbek wody oraz wyników badań laboratoryjnych, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrołęce w roku 2023 wydał 4 oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Próbki wody pobierane były w stałych, ustalonych punktach poboru zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem, z częstotliwością zależną od produkcji wody. Badania wykonywane były w Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Ostrowi Mazowieckiej i Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Warszawie.

Zakres monitoringu kontrolnego obejmował następujące parametry: barwa, mętność, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność, zapach, smak, jon amonu, liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii Escherichia coli, liczba enterokoków, ogólna liczba mikroorganizmów w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h.

Zakres monitoringu przeglądowego obejmował następujące parametry: barwa, mętność, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność, zapach, smak, jon amonu, azotany, azotyny, mangan, żelazo, twardość, utlenialność z KMnO_4 , fluorki, chrom, kadm, ołów, nikiel, antymon, selen, miedź, sód, aluminium, siarczany, cyjanki, bor, rtęć, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1,2-dichloroetan, Σ THM, trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan, pestycydy, bromiany, arsen, benzo(a)piren, Σ WWA, benzen, liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii Escherichia coli, liczba enterokoków, ogólna liczba mikroorganizmów w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h.

Przekroczenie wartości dopuszczalnych.

Wodociąg Troszyn – jon amonu, mangan.

Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody.

Brak zgłoszonych reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Ocena ryzyka zdrowotnego dla konsumentów wody.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrołęce w przypadku przekroczeń parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych każdorazowo, indywidualnie ocenia ryzyko zdrowotne związane ze spożyciem wody oraz podejmuje odpowiednie działania mające na celu ustalenie przyczyny przekroczeń i prowadzenie działań naprawczych.

Nieznaczne przekroczenia dopuszczalnych wartości parametru jonu amonu w próbce wody w Stacji Uzdatniania Wody w Troszynie nie miało bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi. Woda na sieci wodociągowej, która docierała do odbiorców spełniała normy określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Jon amonu występujący w większych ilościach w wodzie, może zmniejszać skuteczność procesów dezynfekcji chlorem, w wyniku powstawania chloramin – produktów ubocznych dezynfekcji oraz przyczyniać się do powstawania azotynów w wodzie wodociągowej oraz powodować nieskuteczne usuwanie manganu. Zanieczyszczenie antropogeniczne wody jonem amonu, w połączeniu ze stwierdzeniem bakterii fekalnych i nadmierną ilością chlorków jest wskaźnikiem zanieczyszczenia fekalnego wody.

Przekroczenia dopuszczalnej zawartości związków manganu odnotowano w próbce wody pobranej w punkcie poboru: Zakład Obsługi Rolnictwa w Troszynie, ul. Polna 15.

Mangan – jest jednym z najbardziej rozpowszechnionych metali występującym zwykle łącznie z żelazem. Pochodzi z resztek roślinnych z pokładów skorupy ziemskiej oraz zanieczyszczeń (głównie przemysłowych). Jego obecność w wodzie może wpływać pośrednio na powstawanie niekorzystnych zmian cech wody. Nawet w wodach o małej zawartości manganu mogą rozwijać się bakterie manganowe, które nadają jej nieprzyjemny, stęchły smak i zapach.

Ryzyko zdrowotne związane ze spożyciem wody o nieznacznie podwyższonych wartościach związków manganu należy uznać za niewielkie. Wody o podwyższonych wartościach związków manganu obniżają wartości użytkowe wody, jej walory smakowe i estetyczne, mogą również stwarzać problemy z ich akceptowalnością.

Prowadzone postępowania administracyjne.

W 2023 prowadzono postępowanie administracyjne dotyczące wyeliminowania w wodzie podwyższonego manganu z terminem do 31.08.2023 r.

Działania naprawcze prowadzone przez zarządcę wodociągu.

Zgodnie z informacją Zakładu Obsługi Rolnictwa w Troszynie parametr manganu został przekroczony w związku z awarią nieprawidłowo działającej automatyki, a także zmniejszonym napowietrzaniem.

Administrator podjął stosowne działania, dokonał płukania sieci wodociągowej oraz zlecił firmie Instalcompact Sp. z o.o. sprawdzenie procesu technologicznego uzdatniania wody i wyeliminowanie ewentualnych usterek.

Na koniec 2023r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrołęce ocenił jakość wody z tego wodociągu pozytywnie – woda była przydatna do spożycia przez ludzi.

państwowy powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Ostrołęce
Joanna Stomska

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Troszyn
ul. Słowackiego 13
07-405 Troszyn
2. Zakład Obsługi Rolnictwa w Troszynie
ul. Polna 15
07-405 Troszyn
3. aa

