



Ostrołęka, dnia 19.03.2024 r.

HK.9027.162.2024

WPLYNĘŁO

dnia 21.03.2024 r.
poz. 446/2024 o/s**Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
na terenie miasta i gminy Myszyniec za 2023 rok**

W oparciu o art. 4 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 338 ze zm.), zgodnie z art. 12 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 r. (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 537 ze zm.) oraz §23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrołęce prowadząc urzędowy nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dokonał obszarowej oceny jakości wody.

Wykaz producentów wody

<i>Wodociąg</i>	<i>Obszar zaopatrzenia</i>	<i>Produkcja wody w m³/d</i>	<i>Liczba ludności zaopatrywana w wodę</i>	<i>Sposób uzdatniania i rodzaj dezynfekcji</i>	<i>Jakość wody na koniec 2023 r.</i>
Wykrot Grupowy	Myszyniec, Białusny Lasek, Cięćk, Charcibałda, Drężek, Gadomskie, Myszyniec- Koryta, Krysiaki, Myszyniec Stary, Niedźwiedź, Olszyny, Pełty, Świdwiborek, Wolkowe, Wydmusy, Wykrot, Zalesie, Zawodzie, Zdunek	1905	10050	bez uzdatniania, dezynfekcja doraźna	przydatność wody do spożycia przez ludzi

Jednostką odpowiedzialną za jakość wody w w/w wodociągu jest **Zakład Gospodarki Komunalnej w Myszyńcu Sp. z o.o. ul. Dzieci Polskich 10, 07-430 Myszyniec.**

W 2023 roku w ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego oraz wewnętrznej kontroli jakości wody pobrano i zbadano łącznie 21 próbek wody (17 w ramach monitoringu kontrolnego, 4 w ramach monitoringu przeglądowego).

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.

W 2023 roku odnotowywano przekroczenie wartości żelaza oraz liczbę enterokoków.

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.

Jednorazowe sporadyczne zanieczyszczenie bakteriami enterokoki odnotowano w próbce wody pobranej w Szkole Podstawowej w Wydmusach.

Mikrobiologiczne zanieczyszczenie wody zmusza do poszukiwania potencjalnych przyczyn zanieczyszczenia takich jak: nieszczelności systemu dystrybucyjnego, zanieczyszczenia zewnętrzne wynikające z nieprawidłowo prowadzonych prac remontowych.

Enterokoki - paciorkowce kałowe na ogół nie są chorobotwórcze, jednak niektóre szczepy mogą wywoływać zakażenia dróg moczowych, zapalenie otrzewnej oraz zakażenie ran.

Charakteryzują się większą opornością na środki dezynfekcyjne (np. chlor) niż bakterie grupy coli oraz dłuższą przeżywalnością w wodzie niż np. *Salmonella*.

Nieznaczne przekroczenia dopuszczalnej zawartości związków żelaza odnotowano w próbce wody z wodociągu w Szkole Podstawowej w Wykrocie.

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.

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.

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.

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

Ryzyko zdrowotne związane ze spożyciem wody o nieznacznie podwyższonych wartościach żelaza należy uznać za niewielkie.

Prowadzone postępowania administracyjne.

W 2023 prowadzono postępowanie administracyjne dotyczące wyeliminowania z wody podwyższonego parametru żelaza z terminem wykonania do 31.08.2023 r.

Działania naprawcze prowadzone przez zarządcę wodociągu.

Administrator, w związku ze sporadycznym zanieczyszczeniem mikrobiologicznym w wodociągu podjął niezwłocznie działania naprawcze. Chlorowanie wody i płukanie sieci zlikwidowały punktowe zanieczyszczenia wody, które potwierdzone zostały pozytywnym wynikiem badań.

W związku z przekroczeniem parametru żelaza administrator dokonał płukania sieci, a pobory kolejnych próbek wody potwierdziły jej dobrą jakość.

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

L. nap.
Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Ostrołęce
Ewa Sedakiewicz-Stepniak
Joanna Stomska

Adresat:

1. Burmistrz Miasta Myszyniec
Plac Wolności 60
07-430 Myszyniec
2. Zakład Gospodarki Komunalnej w Myszyńcu Sp. z o.o.
ul. Dzieci Polskich 10
07-430 Myszyniec
3. aa