



**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Radomsku
97-500 Radomsko, Aleje Jana Pawła II 9**

Centrala: tel. 44 685-23-50, fax: 44 683-54-36,
Sekcja Nadzoru Epidemiologii: 44 685-23-51, Sekcja Nadzoru Higieny Środowiska: 44 685-20-82
Sekcja Nadzoru Bezpieczeństwa Żywności, Żywnienia i Produktów Kosmetycznych: 44 685-13-98
www.gov.pl/web/psse-radomsko e-mail: sekretariat.psse.radomsko@sanepid.gov.pl

NHSK.9011.4.66.2022

Radomsko, dnia 08.07.2022 r.

**Burmistrz Miasta Przedborza
ul. Mostowa 29
97-570 Przedbórz**

Okresowa ocena jakości wody

Na podstawie otrzymanego sprawozdania z badania wody pobranej w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody realizowanej przez Zakład Komunalny w Przedborzu Sp. z o.o. ul. Spacerowa 6, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku stwierdził wysoką ogólną liczbę mikroorganizmów w wodzie pochodzącej z urządzenia wodociągowego Przyłanki. W próbkach wody pobranych w dniu 17.05.2022 r. w punkcie zgodności Nosalewice 8, ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C wynosiła > 300 jtk/1ml.

Wartość parametryczna dla tych bakterii, zgodnie 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), została określona jako – „bez nieprawidłowych zmian”. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk /1 ml.

Wobec powyższego, mając na względzie bezpieczeństwo zdrowotne wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku w drodze decyzji z dnia 07.06.2022 r. stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia w urządzeniu wodociągowym Przyłanki i określił termin trwania przekroczenia – do dnia 27.06.2022 r. Producent wody został również zobligowany do rozpowszechnienia w trybie natychmiastowym komunikatów informujących o zaleceniach i ograniczeniach wykorzystywania wody opracowanych przez PPIS w Radomsku. Jakość wody nie uległa poprawie w terminie wyznaczonym dla warunkowej przydatności wody, co potwierdziły kontrolne badania wykonane przez organ inspekcji sanitarnej. W związku z powyższym wydano upomnienie wzywające do wykonania tego obowiązku.

Możliwości wykorzystywania wody:

- Woda warunkowo przydatna do spożycia, kąpieli noworodków, mycia zębów, mycia owoców i warzyw spożywanych na surowo oraz mycia naczyń po uprzednim przygotowaniu (minimum przez 2 minuty) i pozostawieniu do ostudzenia bez gwałtownego schładzania;
- woda bez przygotowania może być stosowana do codziennego mycia, prania odzieży, prac porządkowych (np. mycia podłóg) i spłukiwania toalet.

Drobnoustroje heterotroficzne mogą namnażać się w wodzie oraz na powierzchni materiałów mających kontakt z wodą, tworząc biofilm. Czynniki determinującymi ich wzrost lub „wtórne namnażanie” są temperatura wody (optymalna >15°C, ale niektóre organizmy mogą się adaptować do niskich temperatur), dostępność składników odżywczych, w tym organicznego węgla, brak pozostałości aktywnego czynnika dezynfekcyjnego oraz stagnacja wody. Pojawienie się i rozwój biofilmu jest tym łatwiejsze, im więcej bakterii znajduje się w wodzie na wejściu do sieci dystrybucyjnej, zależy również od obecności substancji odżywczych w wodzie i powierzchniach mających z nią styczność oraz rodzaju powierzchni, na której biofilm się osadza. Znaczne przyspieszenie tworzenia obrostów biologicznych

następuje, gdy liczba bakterii w wodzie wprowadzanej do systemu jest większa niż 104 jtk/cm³. Namnażanie się bakterii może sprzyjać lub powodować korozję przewodów systemów wodnych, pogarszać jakość organoleptyczną wody (smak, zapach, barwę), przyspieszać rozkład obecnego w systemie dystrybucji wody środka dezynfekcyjnego i powodować tworzenie się biofilmu.

W przedmiotowym przypadku stwierdzono podwyższoną wartość parametru ogólna liczba mikroorganizmów w wodzie wodociągowej. Powyższe sygnalizuje warunki sprzyjające narastaniu mikroflory, w tym stagnację wody, tak zwane odcinki martwe przewodów, wyłączone z czynnego przepływu wody, znaczną zawartość wykorzystywanych przez mikroorganizmy substancji wzrostowych w wodzie, biofilm i inne niedostatki w zakresie utrzymania sieci wodociągowej. Dlatego regularne czyszczenie i płukanie instalacji systemu dystrybucyjnego powinno zapobiegać nadmiernemu gromadzeniu się osadów i zanieczyszczeń, które stwarzają dogodne warunki dla wzrostu mikroorganizmów i mogą implikować wtórne zanieczyszczenie mikrobiologiczne.

Zaletą oznaczania ogólnej liczby mikroorganizmów jest możliwość wykrywania zmian w stosunku do wartości spodziewanej opartej na kontrolach, prowadzonych podczas długoterminowego monitoringu. Każdy system wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi cechuje określony poziom mikroorganizmów w zależności od cech charakterystycznych ujmowanej wody i stanu sieci dystrybucji. Nieoczekiwany i znacznie wykraczający poza te właściwe dla danego systemu zaopatrzenia poziom wzrostu liczby mikroorganizmów (bakterii) w podstawowym zakresie (charakterystycznym dla danego ujęcia /wodociągu) może wskazywać na niekorzystną zmianę mikrobiologicznej jakości wody na ujęciu, lub zanieczyszczenie na etapie dystrybucji. Może być zatem wczesnym ostrzeżeniem o poważnym zanieczyszczeniu i sygnałem do przeprowadzenia dochodzenia w celu identyfikacji przyczyny oraz wdrożenia odpowiednich działań naprawczych. Mikroorganizmy te generalnie nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ludzi, jednak niektóre z nich mogą być patogenami oportunistycznymi. Mianem tym określa się mikroorganizmy uznawane za niepatogenne dla immunologicznie kompetentnych osobników, ale mogące powodować choroby u osób, u których sprawność układu immunologicznego jest upośledzona ze względu na istniejące choroby, stosowane leki, podeszły lub bardzo młody wiek.

Przedmiotowa ocena jakości wody została wydana na podstawie § 22 wskazanego wyżej rozporządzenia.

Do wiadomości:

1. a/a.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Radomsku

mgr Małgorzata Widawska
Specjalista Zdrowia Publicznego