

Bobrowice, dnia 13 września 2019 r.

SKO.0003.46.2019

Pan Łukasz Dudzic

Radny Gminy Bobrowice

W odpowiedzi na interpelację z dnia 02 września 2019 r, dot. powtarzającego się zanieczyszczenia wody na stacjach uzdatniania wody w Gminie Bobrowice informujemy, że:

Mikroorganizmy wychodowane podczas analizy wody w temperaturze 22°C to zawsze heterotroficzne bakterie autochtoniczne, czyli takie, dla których woda jest pierwotnym środowiskiem życia.

Mikroflora allochtoniczna to organizmy obce, czyli pochodzące najczęściej z gleby oraz ścieków przemysłowych bądź komunalnych. Obecność organizmów allochtonicznych w wodzie uzdatnionej jest poddana kontroli każdorazowo podczas badań kontrolnych, gdzie oznaczamy następujące bakterie: bakterie z rodziny Enterobacteriaceae w tym bakterie z grupy coli, Escherichia coli i enterokoki.

W badaniach wody uzdatnionej jak i surowej z terenu Gminy Bobrowice sporadycznie zdarzają się sytuacje, gdzie w wyniku analizy wykryte zostały bakterie allochtoniczne. Sporządzenie ekspertyzy tylko po to, aby rozróżnić bakterie autochtoniczne od allochtonicznych uważam za bezzasadne, gdyż po każdorazowym badaniu kontrolnym potrafimy rozróżnić źródło pochodzenia niniejszych organizmów.

Informujemy, że mikroorganizmy wychodowane podczas badania metodą płytkową w temperaturze 22 °C, czyli tak jak przewidział ustawodawca, są zdolne do przeżycia i namnażania się w wodzie oraz rosną w warunkach laboratoryjnych lepiej w temperaturze 22°C niż w wyższych temperaturach, dlatego nie widzę sensu, aby rozszerzać badanie o metodę płytkową w wyższej temperaturze.

Nadmieniamy, że mikroorganizmy są to bakterie tylko i wyłącznie wskaźnikowe, czyli takie, które powinny być analizowane w parze z innymi parametrami takimi jak: bakterie z grupy coli, mętność czy stężenie środka dezynfekującego. Kiedy można zauważyć, że któryś z

powyższych parametrów jest nieprawidłowy w parze z podwyższoną liczbą mikroorganizmów wtedy możemy uważać, że z wodą dzieje się coś nieprawidłowego.

Trzeba mieć również na uwadze, że sam parametr „ogólna liczba mikroorganizmów” nie jest uważany za wskaźnik bezpieczeństwa wody dla zdrowia.

Informujemy, że dokładamy wszelkich starań, aby badania były publikowane na stronie BIP Gminy Bobrowice od razu po otrzymaniu oryginału badań z laboratorium. Musimy tylko nadmienić, że pierwsze wyniki zazwyczaj dostajemy telefonicznie, aby bezzwłocznie móc przystąpić do działań naprawczych. Zanim dostaniemy wyniki pocztą z podpisem laboranta jest to czas ok. 3 dni, stąd opóźnienie na stronie BIP.

Nie widzę podstaw do zmniejszania opłat za wodę w okresach, w których mamy przydatność warunkową wody do spożycia.

Podsumowując:

Bazując na publikacji Głównego Inspektora Sanitarnego „Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi” na którą Pan powołał się w interpelacji, sama obecność mikroorganizmów w wodzie nie przesądza o jej nieprzydatności do spożycia. Mikroorganizmy nie pogarszają właściwości wody oraz nie wpływają na jej jakość. Mikroorganizmy nie stwarzają istotnego zagrożenia zdrowia dla konsumentów. Te same mikroorganizmy, które dostarczamy w wodzie są wszędzie: w pożywieniu, otoczeniu, glebie. Trzeba mieć świadomość, że człowiek wielokrotnie więcej przyswaja mikroorganizmów z pożywieniem niż wypija ich z wodą. Warunkową przydatność do spożycia wprowadza się tylko i wyłącznie ze względu na wrażliwego odbiorcę jakim są: dzieci do lat 2 oraz osoby o znacznie osłabionej odporności, czyli ludzie po transplantacjach, chemioterapii czy chorzy na AIDS.

Jednym z głównych czynników wzrostu mikroorganizmów w wodzie jest podwyższona temperatura wody, tj. +15°C co często zdarza się w okresie letnim. Stąd też mamy okresowe problemy z wodą. Ale pamiętajmy, że nawet znaczne podwyższenie poziomu mikroorganizmów w wodzie nie jest szkodliwe dla bezpieczeństwa zdrowego człowieka.